

# 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<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>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<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>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

# GOBIERNO REGIONAL PUNO



## BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

### BASES INTEGRADAS

### ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2

(SEGUNDA CONVOCATORIA)

### CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICION DE SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SISTEMA  
DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION INCLUYE INSTALACION  
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA  
I.E.I. MACHACMARCA DISTRITO YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO

PUNO, OCTUBRE DEL 2023

## **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.*

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.

<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 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 accesoría, 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-emitir-cartas-fianza>).*

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

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

### 3.6. PENALIDADES

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

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

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

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

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

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

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

#### **Advertencia**

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

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL PUNO  
RUC N° : 20406325815  
Domicilio legal : JIRON DEUSTUA N° 356 - PUNO  
Teléfono: : 051-356639  
Correo electrónico: : procedimientos@regionpuno.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la ADQUISICION DE SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION INCLUYE INSTALACION SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E.I. MACHACMARCA DISTRITO YUNGUYO - YUNGUYO – PUNO.

#### ITEM UNICO

| ITEM<br>PAQUETE | DESCRIPCION   | UNIDAD<br>DE<br>MEDIDA | CANTIDAD |
|-----------------|---|------------------------|----------|
| 1               | MATERIALES PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION INCLUYE INSTALACION SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. (DETALLE DE BIENES EN EL NUMERAL 3.1 DEL CAPITULO III DE LA SECCION ESPECIFICA DE LAS BASES) | UNIDAD                 | 1        |

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N° 02** - 481-2023-ORA, de fecha 31-08-2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDO DE COMPENSACION REGIONAL – FONCOR.

#### Importante

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

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO.

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA.

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de sesenta (60) días calendarios, 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 CINCO CON 00/100 SOLES (S/ 5.00) en CAJA DE LA ENTIDAD SITO EN JR. DEUSTUA N° 356 PUNO Y RECABAR EN LA OFICINA DE ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS AUXILIARES (SITO EN JR. DEUSTUA N° 356 PUNO).

#### Importante

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

### 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31640 – Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- 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 Y SOLICITUD DE EXPRESIÓN DE INTERÉS ESTÁNDAR 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.

## 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

- Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- 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.*

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)<sup>4</sup>**

<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/>

<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.



- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**

- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**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)**.
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

**Advertencia**

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

**2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

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

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 00-701-102118  
Banco : BANCO DE LA NACION  
N° CCI<sup>6</sup> : 018-701-000701102118-30

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

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

## 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**).
- 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>.

### 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.*

<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.

<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.

- *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 o notificación de la orden de compra según se vea por conveniente. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO SITO EN JIRON DEUSTUA N° 356 PUNO.

## **2.6. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO UNICO**, según lo establecido en las especificaciones técnicas.

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

- Recepción de **almacén de obra**.
- Informe del funcionario responsable del área usuaria; siendo éste el residente y supervisor de obra, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de remisión.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DEL GOBIERNO REGIONAL PUNO SITO EN JIRON DEUSTUA N° 356 PUNO.

---

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

## CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

### Importante

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

### 3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION 22.9 KV INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE ELECTROMECHANICO

#### 1. PROYECTO DE INVERSION PUBLICA

CUI : 2231544  
NOMBRE DEL PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I. MACHACMARCA DISTRITO YUNGUYO – YUNGUYO – PUNO  
META : 0083  
CLASIFICADOR : 2.6.2.2.2.4  
FTE. FTO. : Recursos Determinado

#### 2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

La presente adquisición tiene por finalidad contar con el suministro de materiales y equipos incluido instalación y montaje electromecánico para la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I. MACHACMARCA DISTRITO YUNGUYO – YUNGUYO – PUNO"

#### 3. ANTECEDENTES

La entidad regional viene ejecutando proyectos de inversión de carácter educativo con el propósito de mejorar la calidad de infraestructura educativa en las provincias y distritos a lo largo de nuestra región, las presentes especificaciones técnicas corresponden a la convocatoria del bien denominado SUMINISTRO DE MATERIALES PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION 22.9 KV INCLUYE INSTALACION.

- El mencionado proyecto cuenta con un expediente aprobado mediante RESOLUCIÓN GENERAL REGIONAL N° 094-2022-GR PUNO de fecha 20 de mayo de 2022 con un presupuesto asignado para el año 2022 de S/1 100 000.00 soles, El presente servicio permitirá cumplir con las normas legales correspondientes vigentes.  
Segunda asignación: aprobado mediante RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 404-2022-GR PUNO/GR PUNO, de fecha 19 de agosto 2022 con un presupuesto asignado 621,862.00.
- Modificación del Presupuesto Analítico N° 01 del expediente técnico del proyecto. EXPEDIENTE TÉCNICO MODIFICADO N° 01 POR MAYORES METRADOS, PARTIDAS NUEVAS Y AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL CON AMPLIACIÓN DE PLAZO, en referencia al memorándum 210 -2023.
- Presupuesto Adicional por Modificación Sustancial del Presupuesto Analítico N° 02, con una asignación 388, 751.96, con la ampliación de plazo N° 03, MODIFICACION DEL EXPEDIENTE TECNICO N° 03 POR MAYORES METRADOS Y PARTIDAS NUEVAS,
- De acuerdo a la PRESUPUESTO ADICIONAL POR MODIFICACION SUSTANCIAL N° 03 - Por Partidas Nuevas y Mayores Metrados, aprobado mediante la RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 266 -2023-GRI-GR PUNO de fecha 27 de julio del 2023

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Arcoutiga  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



#### 4. FINALIDAD PUBLICA

El presente bien permitirá transportar la electricidad desde la subestación hasta la central transformadoras que suministra la energía a fin de cumplir instalación y montaje electromecánico con las normas legales correspondientes vigentes, para la ejecución del proyecto denominado: EJECUCIÓN DE PROYECTO: SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN 22.9 KV PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I MACHACMARCA, DISTRITO DE YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO, de acuerdo a las bases legales.

#### 5. OBJETIVOS

##### a) Objetivo general:

El presente bien tiene por objetivo abastecer de energía eléctrica a la instalación a la I.E.I. Machacmarca, permitirá satisfacer al centro poblado de Machacmarca, distrito de Yunguyo – Yunguyo – Puno. cumplir con las normas legales correspondientes vigentes, para la implementación del proyecto.

Realizar la convocatoria para el suministro de materiales incluido instalación y montaje electromecánico para la obra "SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN 22.9 KV PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I MACHACMARCA, DISTRITO DE YUNGUYO - YUNGUYO – PUNO", con la finalidad general la de abastecer el bien y instalación del servicio eléctricos para dicho centro poblado de Machacmarca, de acuerdo a las bases legales

##### b) Objetivo específico:


realizar el suministro e instalación para el proyecto denominado: EJECUCIÓN DE PROYECTO SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN EN 22.9 KV PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I MACHACMARCA, DISTRITO DE YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO de acuerdo a las partidas a ejecutarse en las especificaciones técnicas, a fin de garantizar la oportuna ejecución de las actividades propias de la Obra.

El Gobierno Regional de Puno en el presente año ha considerado prioritario continuar con la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN INICIAL DE LA I.E.I MACHACMARCA, DISTRITO DE YUNGUYO - YUNGUYO - PUNO, por cuanto la entidad educativa cuenta con equipos y maquinas en el sistema trifásico, para ello cuenta con el suministro de energía eléctrica.

La ejecución se efectuará considerando la información obtenida de las visitas en campo, y complementadas con la documentación e información secundaria por parte del interesado.

#### 6. BASE LEGALES

- Ley de Concesiones Eléctricas Decreto Ley N° 25884. Art. 34°, Art.82° y Art. 83°
- Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011
- Norma Técnica DGE "Norma de procedimientos para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en Sistema de distribución y sistemas de utilización en media tensión en zonas de concesión de distribución R.D N° 018-2002-EM/DGE"
- Decreto Supremo D.S. N° 020-97-EM: "Norma técnica de calidad de los servicios eléctricos"
- D.S. N.º 344-2018-EF.- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N.º 009-93-EM: Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas y modificatorias.

  
GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I.P. N° 243240

  
GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
C.I.P. N° 209103



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



- Ley 28749: Ley General de Electrificación Rural y Modificatorias
- R.M. 111-2013-MEM-DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- Normativa Nacional referente a extintores portátiles.
- Ley de Concesiones Eléctricas - D.L. N° 25844.
- Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas - D.S. N° 009-93-EM.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado con D.S. N° 011-2006-VIVIENDA.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011, aprobado con RM N° 214-2011-MEM/DM, de fecha 29 de abril de 2011.
- Norma DGE-Terminología en Electricidad y Norma DGE-Símbolos Gráficos en Electricidad. R.M. N° 366-2011-EM/VME.
- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos, aprobada con D.S. N° 020-97-EM.

  
GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 743740

  
GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 249103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



## 7. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

### 7.1 CARACTERISTICAS

#### 7.1.1 DESCRIPCION Y CANTIDADES

| ITEM   | DESCRIPCIÓN  | UND.   | Cantidad |
|--------|--|--------|----------|
| 1.00   | SUMINISTRO DE MATERIALES   |        |          |
| 1.10   | POSTES Y MENSULAS DE CONCRETO  |        |          |
| 1.1.1  | POSTE DE C.A.C. 13/300/180/375 C/PERILLA                             | Und    | 9.00     |
| 1.1.2  | POSTE DE C.A.C. 13/400/180/375 C/PERILLA                             | Und    | 7.00     |
| 1.1.3  | MEDIA LOSA C.A.V. 1.10m  | Und    | 2.00     |
| 1.1.4  | MENSULA C.A.V. 1200mm  | Und    | 45.00    |
| 1.20   | CONDUCTORES ELECTRICOS   |        |          |
| 1.2.1  | CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO AAAC 1X35mm <sup>2</sup>           | Metros | 3,342.15 |
| 1.2.2  | CONDUCTOR DE COBRE TIPO NYY 3-1X25+1X25mm <sup>2</sup>               | Metros | 6.00     |
| 1.30   | FERRETERIA Y ACCESORIOS  |        |          |
| 1.3.1  | MENSULA DE PERFIL CUADRADO FeGa 64X64X1500mm                         | Und    | 1.00     |
| 1.3.2  | MENSULA DE FeGa 64X64X2500mm   | Und    | 2.00     |
| 1.3.3  | MENSULA DE PERFIL ANGULAR FeGa 64X64X2200mm                          | Und    | 2.00     |
| 1.3.4  | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE FeGa 64X64X1803mm                       | Und    | 4.00     |
| 1.3.5  | ABRAZADERA PARTIDA TIPO CASCH DOBLE                                  | Jgo    | 2.00     |
| 1.3.6  | PERNO DOBLE ARMADO DE FeGa 16mm $\varnothing$ X 508mm                | Jgo    | 6.00     |
| 1.3.7  | PERNO MAQUINADO DE FeGa 15mm $\varnothing$ X 203mm                   | Jgo    | 2.00     |
| 1.3.8  | PERNO MAQUINADO DE FeGa 15mm $\varnothing$ X 203mm                   | Jgo    | 4.00     |
| 1.3.9  | PERNO OJO DE FeGa 16mm $\varnothing$ X 203mm                         | Jgo    | 21.00    |
| 1.3.10 | PERNO OJO DE FeGa 16mm $\varnothing$ X 254mm                         | Jgo    | 3.00     |
| 1.3.11 | TUERCA OJO DE FeGa PARA PERNO DE 16mm $\varnothing$                  | Und    | 18.00    |
| 1.3.12 | AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION RPP-25                           | Und    | 42.00    |
| 1.3.13 | AISLADOR DE PORCELANA TIPO PITN CLAS ANSI 56-4                       | Und    | 27.00    |
| 1.3.14 | ESPIGA DE FeGa PARA CRUCETA Y AISLADOR PIN 56-4                      | Und    | 27.00    |
| 1.3.15 | ALAMBRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 16mm <sup>2</sup>                    | Metros | 67.50    |
| 1.3.16 | GRAPA DE ANCLAJE DE ALUMINIO TIPO PISTOLA 2 PERNOS 35mm <sup>2</sup> | Und    | 42.00    |
| 1.3.17 | GRILLETE DE ACERO DE 5/8"  | Und    | 42.00    |
| 1.3.18 | CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO 7.6X1.3mm                           | Metros | 42.00    |
| 1.3.19 | CONECTOR AL/AL DOBLE VIA 02 PERNOS 35-50mm <sup>2</sup>              | Und    | 6.00     |
| 1.3.20 | TERMINAL DE PRESION PARA CONDUCTOR DE COBRE DE 25mm <sup>2</sup>     | Und    | 10.00    |
| 1.3.21 | TERMINAL DE PRESION PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 35mm <sup>2</sup>  | Und    | 33.00    |
| 1.3.22 | VARILLA DE ARMAR PREFORMADA PARA 35mm <sup>2</sup>                   | Und    | 27.00    |
| 1.40   | MATERIALES PARA RETENIDAS  |        |          |
| 1.4.1  | GUARDACABO DE FeGa 10mm $\varnothing$                                | Und    | 24.00    |
| 1.4.2  | GRAPA PARALELA DOBLE VIA FeGa 03 PERNOS                              | Und    | 24.00    |
| 1.4.3  | CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 10mm $\varnothing$               | Metros | 90.00    |
| 1.4.4  | ABRAZADERA PARTIDA FeGa 200mm $\varnothing$ ,                        | Und    | 6.00     |
| 1.4.5  | GRILLETE DE ACERO DE 5/8"  | Und    | 12.00    |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocallipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|        |   |        |        |
|--------|---|--------|--------|
| 1.4.6  | VARILLA DE ANCLAJE FeGa 16mm Ø X 2.40m                          | Und    | 6.00   |
| 1.4.7  | ARANDELA CUADRADA DE FeGa 102X102X5mm                           | Und    | 6.00   |
| 1.4.8  | CANAleta GUARDACABLE DE FeGa 1.58mm X 2.40m                     | Jgo    | 6.00   |
| 1.4.9  | ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 12AWG                           | Kg     | 3.00   |
| 1.4.10 | BLOQUE DE CONCRETO 0.5X0.5X0.15m                                | Und    | 6.00   |
| 1.4.11 | BRAZO CONTRAPUNTA   | Jgo    | 6.00   |
| 1.4.12 | TEMPLADOR DE FeGa 300mm X 19mmØ                                 | Und    | 6.00   |
| 1.4.13 | ASLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION RPP-25                       | Und    | 6.00   |
| 1.50   | MATERIALES PARA PUESTAS A TIERRA                                |        |        |
| 1.5.1  | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm <sup>2</sup> , CABLEADO 7 HILOS | Metros | 40.00  |
| 1.5.2  | CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 25mm <sup>2</sup> , CABLEADO 7 HILOS | Metros | 30.00  |
| 1.5.3  | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm <sup>2</sup> , CABLEADO 7 HILOS | Metros | 280.00 |
| 1.5.4  | VARILLA DE COBRE 15.8mmØ X 2400mm                               | Und    | 4.00   |
| 1.5.5  | CONECTOR ANDERSON TIPO AB 15.8mmØ                               | Jgo    | 4.00   |
| 1.5.6  | PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO J                                 | Und    | 50.00  |
| 1.5.7  | CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA 25mm <sup>2</sup>     | Jgo    | 4.00   |
| 1.5.8  | CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA 16mm <sup>2</sup>     | Jgo    | 28.00  |
| 1.5.9  | CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.40X0.40X0.35mm, C/TAPA           | Und    | 4.00   |
| 1.5.10 | CEMENTO CONDUCTIVO 25kg   | Bolsa  | 8.00   |
| 1.60   | INSUMOS Y AGREGADOS   |        |        |
| 1.6.1  | CEMENTO PORTLAND TIPO IP 42.5Kg                                 | m3     | 40.00  |
| 1.6.2  | HORMIGON  | m3     | 30.00  |
| 1.6.3  | PIEDRA MEDIANA  | m3     | 280.00 |
| 1.6.4  | TIERRA NEGRA CERNIDA  | m3     | 4.00   |
| 1.6.5  | YESO  | Bolsa  | 4.00   |
| 1.6.6  | AGUA  | m3     | 50.00  |
| 1.70   | MATERIALES PARA PINTADO   |        |        |
| 1.7.1  | PINTURA SPRAY COLOR BLANCO                                      | Und    | 9.00   |
| 1.7.2  | PINTURA SPRAY COLOR NEGRO                                       | Und    | 9.00   |
| 1.7.3  | PINTURA SPRAY COLOR ROJO  | Und    | 9.00   |
| 1.7.4  | PINTURA SPRAY COLOR AMARILLO CATERPILLAR                        | Und    | 17.00  |
| 1.7.5  | PINTURA SPRAY COLOR AZUL ELECTRICO                              | Und    | 1.00   |
| 1.7.6  | CINTA DE SEÑALIZACION   | Metros | 156.00 |
| 1.80   | EQUIPOS DE PROTECCION Y MEDICION                                |        |        |
| 1.8.1  | SECCIONADOR FUSIBLE TIPO CUT-OUT                                | Eqp    | 6.00   |
| 1.8.2  | PARARRAYO POLIMERICO OXIDO DE ZINC                              | Eqp    | 6.00   |
| 1.8.3  | FUSIBLE TIPO CHICOTE 2K   | Und    | 3.00   |
| 1.8.4  | FUSIBLE TIPO CHICOTE 1K   | Und    | 3.00   |
| 1.90   | EQUIPOS DE TRANSFORMACION                                       |        |        |
| 1.9.1  | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 25KVA                   | Eqp    | 1.00   |
| 1.9.2  | TRANSFORMADOR MIXTO 22.9/0.22KV                                 | Eqp    | 1.00   |
| 1.9.3  | TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 380/220V                      | Jgo    | 1.00   |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243260



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Araculipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



#### 7.1.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS

##### 1.10 POSTES Y MENSULAS DE CONCRETO

##### 1.1.1 POSTE DE C.A.C. 13/300/180/375 C/PERILLA

##### 1.1.2 POSTE DE C.A.C. 13/300/180/375 C/PERILLA

Serán de concreto armado centrifugado y de forma troncocónica; el acabado exterior deberá ser homogéneo, libre de fisuras, cangrejas y excoiaciones. De las siguientes características:

|                            |      |      |
|----------------------------|------|------|
| • Longitud (m)             | 13   | 13   |
| • Carga de trabajo         |      |      |
| a 0,15 m de la cima (Kg)   | 300  | 400  |
| • Diámetro en la cima (mm) | 180  | 180  |
| • Diámetro en la base (mm) | 375  | 375  |
| • Peso neto del poste (Kg) | 1650 | 1800 |

Los postes deberán llevar impresos con caracteres legibles e indelebles y en lugares visibles, cuando estén instalados, la información siguiente:

Marca o Nombre de fábrica

Designación del poste L/c/d/D

L : Longitud

c : Esfuerzo en la punta

Dv : Diámetro en el Vértice

Db : Diámetro en la Base

##### 1.1.3 MEDIA LOSA C.A.V. 1.10m

Tendrá las siguientes características:

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Material             | : | Concreto armado vibrado |
| Norma de fabricación | : | Indecopi NTP 339-027    |
| Longitud             | : | 1100mm                  |
| Carga de trabajo     | : | 750Kg                   |
| Coef. Seguridad      | : | 2                       |
| Masa unitaria        | : | 150Kg                   |

##### 1.1.4 MENSULA C.A.V. 1200mm

Tendrá las siguientes características:

|                             |   |                         |
|-----------------------------|---|-------------------------|
| Material                    | : | Concreto armado vibrado |
| Norma de fabricación        | : | Indecopi NTP 339-027    |
| Longitud                    | : | 1200mm                  |
| Carga de trabajo horizontal | : | 400Kg                   |

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243760



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Olispe Arocutepe  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Carga de trabajo vertical | : | 200Kg                 |
| Coef. Seguridad           | : | 2                     |
| Resistencia del concreto  | : | 280kg/cm <sup>2</sup> |
| Recubrimiento             | : | 15mm                  |
| Masa unitaria             | : | 950Kg                 |

## 1.20 CONDUCTORES ELECTRICOS

### 1.2.1 CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO AAAC 1X35mm<sup>2</sup>

|                           |   |                                |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| Material                  | : | Aleación de aluminio tipo AAAC |
| Numero de alambres        | : | 7                              |
| Sección nominal           | : | 35mm <sup>2</sup>              |
| Diámetro exterior         | : | 7.62mm                         |
| Diámetro de alambre       | : | 2.5mm                          |
| Masa del conductor        | : | 0.096kg/m                      |
| Esfuerzo de rotura        | : | 10.81kN                        |
| Módulo de elasticidad     | : | 60.760kN/mm <sup>2</sup>       |
| Coef. Dilatación térmica  | : | 2.3x10E-5 1/°C                 |
| Resist. Eléctrica a 20 °C | : | 0.9561 Ω/km                    |

### 1.2.2 CONDUCTOR DE COBRE TIPO NYY 3-1X25+1X25mm<sup>2</sup>

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Material del conductor        | : | Cobre Temple Blando           |
| Material aislante             | : | PVC                           |
| Material de cubierta externa  | : | PVC                           |
| Material del aislamiento      | : | XLPE                          |
| Colores                       | : | rojo, negro, blanco, amarillo |
| Características dimensionales |   |                               |
| Sección del conductor         | : | 25 mm <sup>2</sup>            |
| Número total de alambres      | : | 7                             |
| Diámetro del conductor        | : | 5.8 mm                        |
| Mínimo espesor de aislamiento | : | 1.2 mm                        |
| Mínimo espesor de cubierta    | : | 0.9 mm                        |
| Alto                          | : | 10.4 mm                       |
| Ancho                         | : | 30.8 mm                       |
| Peso aproximado               | : | 894 kg/km                     |
| Características eléctricas    |   |                               |
| Tensión nominal de servicio   | : | Uo/U (Um) 0.6/ 1 (1.2) kV     |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Aroculipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Rigidez dieléctrica            | : | 3.5 kV                                    |
| Tiempo Rigidez dieléctrica     | : | Vca al aislamiento 5 min.                 |
| Capacidad de corriente a 30°C  | : | 125 A                                     |
| Capacitancia Nominal           | : | 1240.0 pF/m                               |
| Resistencia máx. en CC a 20° C | : | 0.727 Ohm/km                              |
| Características de uso         |   |   |
| No propagación de la llama     | : | IEC 60332-1-2; FT1                        |
| Resistencia a aceites          | : | ICEA S-95-658                             |
| Resistencia a Radiación UV     | : | UL 2556 - Resistencia a los rayos solares |
| Temp. máxima operación         | : | 80 °C                                     |
| Temp. de sobrecarga            | : | 100 °C                                    |
| Temp. máxima corto-circuito    | : | 160 °C                                    |

### 1.30 FERRETERIA Y ACCESORIOS

#### 1.3.1 MENSULA DE PERFIL CUADRADO FeGa 64X64X1500mm

|                             |   |                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Material                    | : | Fierro galvanizado en caliente |
| Clase de galvanización ASTM | : | B                              |
| Dimensiones del perfil      |   |                                |
| Largo                       | : | 64mm                           |
| Ancho                       | : | 64mm                           |
| Espesor                     | : | 6.4mm                          |
| Longitud de la ménsula      | : | 1500mm                         |
| Carga de rotura al corte    | : | 55kN                           |
| Norma de inspección         | : | UNE-21-158-90                  |

#### 1.3.2 MENSULA DE FeGa 64X64X2500mm

|                             |   |                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Material                    | : | Fierro galvanizado en caliente |
| Clase de galvanización ASTM | : | B                              |
| Dimensiones del perfil      |   |                                |
| Largo                       | : | 64mm                           |
| Ancho                       | : | 64mm                           |
| Espesor                     | : | 6.4mm                          |
| Longitud de la ménsula      | : | 2500mm                         |
| Carga de rotura al corte    | : | 55kN                           |
| Norma de inspección         | : | UNE-21-158-90                  |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP N° 243249



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arcutipa  
CIP N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



**1.3.3 MENSULA DE PERFIL ANGULAR FeGa 64X64X2200mm**

|                             |   |                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Material                    | : | Fierro galvanizado en caliente |
| Clase de galvanización ASTM | : | B                              |
| Dimensiones del perfil      |   |                                |
| Largo                       | : | 64mm                           |
| Ancho                       | : | 64mm                           |
| Espesor                     | : | 6.4mm                          |
| Longitud de la ménsula      | : | 2200mm                         |
| Carga de rotura al corte    | : | 55kN                           |
| Norma de inspección         | : | UNE-21-158-90                  |

**1.3.4 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE FeGa 64X64X1803mm**

|                             |   |                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Material                    | : | Fierro galvanizado en caliente |
| Clase de galvanización ASTM | : | B                              |
| Dimensiones del perfil      |   |                                |
| Lado de platina             | : | 64mm                           |
| Lado de platina             | : | 64mm                           |
| Espesor de platina          | : | 6.4mm                          |
| Longitud de la riostra      | : | 1803mm                         |
| Carga de rotura al corte    | : | 55kN                           |
| Norma de inspección         | : | UNE-21-158-90                  |

**1.3.5 ABRAZADERA PARTIDA TIPO CASCH DOBLE**

Tendrá las siguientes características:

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Material                  | : | Perfil de acero galvanizado en caliente |
| Ancho de platina          | : | 64mm                                    |
| Espesor de platina        | : | 6.4mm                                   |
| Diámetro de la abrazadera | : | 250mm                                   |
| Accesorios                | : | 04 Pernos y arandelas                   |
| Pernos de ajuste          | : | 16mmØ x 102mm                           |
| La carga mínima de rotura | : | 71 kN                                   |
| Norma de fabricación      | : | ASTM A-153                              |

**1.3.6 PERNO DOBLE ARMADO DE FeGa 16mmØ X 508mm**

|                         |   |                               |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Material de fabricación | : | Acero galvanizado en caliente |
| Diámetro                | : | 16mm                          |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 563749



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| Longitud               | : | 508mm            |
| Carga mínima de rotura | : | 55kN             |
| Forma de las tuercas   | : | cuadradas        |
| Tipo de contratueras   | : | doble concavidad |

**1.3.7 PERNO MAQUINADO DE FeGa 16mmØ X 203mm**

**1.3.8 PERNO MAQUINADO DE FeGa 16mmØ X 76.2mm**

Será un perno de 16 mm de diámetro, el cual se forjará y luego galvanizarán en caliente. Su longitud útil será de 203mm y 76.2mm de longitud. Vendrá provisto de tuerca y contratuerca cuadrada.

Se empleará para el ensamblaje de la ménsula de concreto y el poste de concreto con la finalidad de asegurar el esfuerzo de torsión que ejerce el conductor sobre las estructuras. La mínima resistencia a la tracción será de 56 kN.

**1.3.9 PERNO OJO DE FeGa 16mmØ X 203mm**

**1.3.10 PERNO OJO DE FeGa 16mmØ X 254mm**

Para su fabricación se empleará barras lisas de 16 mm de acero al carbono A34 R mínimo, las cuales se forjarán y luego galvanizarán en caliente.

Su longitud útil será de 203mm y 254mm de longitud. Vendrá provisto de tuerca y contratuerca cuadrada.

Se empleará en el ensamblaje con el grillete recto y la cadena de aisladores en algunos armados. La mínima resistencia a la tracción será de 56 kN.

**1.3.11 TUERCA OJO DE FeGa PARA PERNO DE 16mmØ**

|                               |   |                               |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Material                      | : | acero galvanizado en caliente |
| Clase de galvanizado ASTM     | : | C                             |
| Diámetro del perno a conectar | : | 16mm                          |
| Norma de fabricación          | : | ANSI C 45.5                   |
| Carga mínima de rotura        | : | 55kN                          |

**1.3.12 AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION RPP-25**

Será de silicona tipo RPP-25 vulcanizado en alta temperatura, mientras que el perno de articulación será de acero SAE 1010/1020 Galvanizado en Caliente y la chaveta de acero inoxidable.

Tendrán las siguientes características:

**Características dimensionales**

|                           |   |       |
|---------------------------|---|-------|
| Distancia de fuga         | : | 650mm |
| Distancia de arco en seco | : | 265mm |
| Diámetro del núcleo       | : | 16mm  |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Chique Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. 126 265 265



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arecútipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|   |         |
|---|---------|
| Diámetro de las aletas                    | : 93mm  |
| Separación entre aletas                   | : 33mm  |
| <b>Características Mecánicas</b>          |         |
| Carga mecánica nominal                    | : 70KN  |
| Carga mecánica de rutina                  | : 35KN  |
| <b>Características Eléctricas</b>         |         |
| Tensión soportable bajo lluvia            | : 95KV  |
| Tensión soportable en impulso atmosférico | : 200KV |
| <b>Tensión de radio interferencia</b>     |         |
| Tensión aplicada en el ensayo             | : 22KV  |
| Tensión máxima de radio interferencia     | : 10uV  |

**1.3.13 AISLADOR DE PORCELANA TIPO PITN CLAS ANSI 56-4**

|                                  |   |             |
|----------------------------------|---|-------------|
| Clase ANSI                       | : | 56-4        |
| Material aislante                | : | Porcelana   |
| Norma de fabricación             | : | ANSI C 29.6 |
| Diámetro máximo                  | : | 304mm       |
| Altura                           | : | 241mm       |
| Longitud de fuga                 | : | 685mm       |
| Diámetro de agujero              | : | 35mm        |
| Resistencia a la flexión         | : | 13kN        |
| Tensión de flameo                |   |             |
| A baja frecuencia en seco        | : | 140kV       |
| A baja frecuencia bajo lluvia    | : | 95kV        |
| Tensión crítica de flameo        |   |             |
| Al impulso positivo              | : | 225kVp      |
| Al impulso negativo              | : | 310kVp      |
| Tensión de perforación           | : | 185kV       |
| Prueba de tensión eficaz         | : | 30kV        |
| Tensión máxima de radiofrec.     | : | 200uV       |
| Material de la rosca para espiga | : | Porcelana   |

**1.3.14 ESPIGA DE FeGa PARA CRUCETA Y AISLADOR PIN 56-4**

|                              |   |                               |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Material de fabricación      | : | acero galvanizado en caliente |
| Clase de galvanización ASTM  | : | B                             |
| Aislador tipo pin a conectar | : | ANSI 56-4                     |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 269103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Longitud sobre la cruceta   | : | 254mm   |
| Longitud de empotramiento   | : | 178mm   |
| Diámetro de cabeza de plomo | : | 35mm  |
| Diámetro sobre cruceta      | : | 28.6mm  |
| Diámetro en empotramiento   | : | 19mm  |
| Carga de prueba a 10°       | : | 12kN  |
| Norma de fabricación        | : | ANSI C 135.17<br>ANSI C 135.22<br>UNE 21-158-90 |
| Masa por unidad             | : | 2.1kg   |
| Dimensiones de la arandela  | : | 75x75x5mm                                       |
| Forma de la tuerca          | : | Hexagonal                                       |
| Forma de la contratuerca    | : | Hexagonal                                       |

#### **1.3.15 ALAMBRE DE ALUMINIO RECOCIDO DE 16mm<sup>2</sup>**

|                           |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Material                  | : | Aleación de aluminio |
| Norma de fabricación      | : | ASTM B609/B609M      |
| Sección nominal           | : | 16mm <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la tracción | : | 2.8kN                |
| Peso aproximado           | : | 45kg/km              |

#### **1.3.16 GRAPA DE ANCLAJE DE ALUMINIO TIPO PISTOLA 2 PERNOS 35mm<sup>2</sup>**

Será del tipo conductor pasante, fabricado con aleación de aluminio de primera fusión, de comprobada resistencia a la corrosión, tales como Aluminio-Magnesio, Aluminio-Silicio, Aluminio-Magnesio-Silicio.

El apriete sobre el conductor deberá ser uniforme, evitando los esfuerzos concentrados sobre determinados puntos del mismo.

El Proveedor deberá señalar los torques de apriete que deberán aplicarse y los límites de composición y diámetro de los conductores.

Las dimensiones de la grapa serán adecuadas para instalarse con conductores de aleación de aluminio de las secciones que se requieran.

Estará provista, como mínimo, de 3 pernos de ajuste, tendrá las siguientes características:

|                        |   |                                |
|------------------------|---|--------------------------------|
| Material               | : | Fierro Galvanizado en caliente |
| Tipo                   | : | Conductor pasante.             |
| Carga de rotura mínima | : | 81 kN.                         |
| Peso                   | : | 2.6 kg.                        |
| N° de pernos de ajuste | : | 03 pernos de ½"                |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispa Arocutipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



Accesorios : Pin, U bolt, tuercas y arandelas  
Secciones requeridas : 35mm<sup>2</sup>

**1.3.17 GRILLETE DE ACERO DE 5/8"**

Para su fabricación se empleará barras lisas de 5/8" de diámetro de acero al carbono A34 R mínimo, las cuales se forjarán y luego galvanizarán.

Estará provista de un pasador del mismo material que del cuerdo, el diámetro del pasador será 16mm  $\phi$ , la longitud total del grillete será 89mm long.

**1.3.18 CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO 7.6X1.3mm**

Tendrá las siguientes características:

Material : Aluminio grado eléctrico 1350  
Dimensiones : 7.6X1.3mm  
Norma de fabricación : ASTM B233

**1.3.19 CONECTOR AL/AL DOBLE VIA 02 PERNOS 35-50mm<sup>2</sup>**

Será tipo compresión, apta para el uso como unión o empalme del conductor en ubicaciones de línea donde no trabaje con tracción, serán preferentemente del tipo de doble vía, con ajuste mediante doble perno. De las siguientes características:

Material : Perfil extruido de aleación de aluminio  
Accesorios : Pernos y arandelas galvanizadas en caliente  
Nro de pernos : 2  
Torque de apriete : 20N-m  
Peso aprox. : 0.125  
Rango de conductores (mm<sup>2</sup>) : 35/50

**1.3.20 TERMINAL DE PRESION PARA CONDUCTOR DE COBRE DE 25mm<sup>2</sup>**

Para la unión del cable a la cabeza terminal se usará terminales de cobre del tipo Barril para 25mm<sup>2</sup> de sección, para instalación exterior 15 KV, previsto para conductor cableado de cobre de 15 KV, con capacidad de corriente mayor a 150 Amperios.

**1.3.21 TERMINAL DE PRESION PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 35mm<sup>2</sup>**

Para la unión del cable a la cabeza terminal se usará terminales de cobre del tipo Barril para 25mm<sup>2</sup> de sección, para instalación exterior de 15 KV, previsto para conductor cableado de aluminio de 15 KV, con capacidad de corriente mayor a 150 Amperios.

**1.3.22 VARILLA DE ARMAR PREFORMADA PARA 35mm<sup>2</sup>**

Material : Aleación de aluminio



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243246



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arequipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                                  |   |                   |
|----------------------------------|---|-------------------|
| Dimensiones                      | : | 1422mm            |
| Sección del conductor a envolver | : | 35mm <sup>2</sup> |
| Numero de alambres               | : | 9                 |
| Masa por unidad                  | : | 0.37kg            |

#### 1.40 MATERIALES PARA RETENIDAS

##### 1.4.1 GUARDACABO DE FeGa 10mmØ

Tendrá las siguientes características:

|                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| Material           | : | Plancha de acero galvanizado |
| Longitud total     | : | 70mm                         |
| Diámetro del canal | : | 11mm                         |

##### 1.4.2 GRAPA PARALELA DOBLE VIA FeGa 03 PERNOS

Será de hierro galvanizado y apropiada para dar el ajuste necesario al cable de acero galvanizado (10mm). Será de 38x150mm, Provista de tres pernos de 16 mm, la carga mínima de deslizamiento será de 30KN.

##### 1.4.3 CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN 10mm Ø

|                      |   |                   |
|----------------------|---|-------------------|
| Diámetro             | : | 10mm.             |
| N° de hilos          | : | 7                 |
| Diámetro del alambre | : | 3.05mm            |
| Sección              | : | 50mm <sup>2</sup> |
| Carga de Rotura      | : | 30.92 kN          |
| Masa                 | : | 0.40 kg.          |
| Sentido de cableado  | : | izquierdo         |

##### 1.4.4 ABRAZADERA PARTIDA FeGa 200mm Ø.

Tendrá las siguientes características:

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Material                  | : | Perfil de acero galvanizado en caliente |
| Ancho de platina          | : | 64mm                                    |
| Espesor de platina        | : | 6.4mm                                   |
| Diámetro de la abrazadera | : | 200mm                                   |
| Accesorios                | : | 04 Pernos y arandelas                   |
| Pernos de ajuste          | : | 16mmØ x 76mm                            |
| La carga mínima de rotura | : | 71 kN                                   |
| Norma de fabricación      | : | ASTM A-153                              |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



#### **1.4.5 GRILLETE DE ACERO DE 5/8"**

Para su fabricación se empleará barras lisas de 5/8" de diámetro de acero al carbono A34 R mínimo, las cuales se forjarán y luego galvanizarán.

Estará provista de un pasador del mismo material que del cuerdo, el diámetro del pasador será 16mm Ø, la longitud total del grillete será 89mm long.

#### **1.4.6 VARILLA DE ANCLAJE FeGa 16mm Ø X 2.40m**

Será de acero galvanizado de 16mm x 2400mm (5/8" Ø x 2.40 m) de longitud, provista de arandela, tuerca y contratuerca del mismo material. En su parte anterior estará provista de un ojo, de tal modo que permita el empleo del guardacabo. Resistencia a la tracción de 56 kN y carga de rotura mínima de 71 kN.

#### **1.4.7 ARANDELA CUADRADA DE FeGa 102X102X5mm**

Será de acero galvanizado en caliente y tendrá 102mm de lado y 5mm de espesor. Estará provista de un agujero central de 18mm de diámetro

Deberá ser diseñada y fabricada para soportar los esfuerzos de corte por presión de la tuerca de 71.35 KN

#### **1.4.8 CANALETA GUARDACABLE DE FeGa 1.58mm X 2.40m**

Tendrá las siguientes características:

|                                  |   |                               |
|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Material                         | : | Acero SAE 1020 galv caliente. |
| Longitud                         | : | 2400mm                        |
| Ancho                            | : | 87mm                          |
| Espesor de la plancha            | : | 1.58mm (1/16")                |
| Radio de curvatura de la plancha | : | 42mm                          |
| Doble                            | : | 10mm                          |
| Accesorios                       | : | Pernos de ajuste.             |

#### **1.4.9 ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N° 12AWG**

|                           |   |                 |
|---------------------------|---|-----------------|
| Material                  | : | Acero SAE 1008  |
| Diámetro                  | : | 2.05mm (12AWG)  |
| Capa de zinc              | : | 60 g/m2         |
| Resistencia a la tracción | : | 39 - 47 dan/mm2 |
| Peso aproximado           | : | 29.64 m/dan     |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP N° 205103  
SUPERVISOR DE OBRAS

#### **1.4.10 BLOQUE DE CONCRETO 0.5X0.5X0.15m**

Será de concreto armado de 0.50 x 0.50 x 0.15m e irá directamente enterrado en el suelo,



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP N° 243260



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



debiéndose prever un agujero para la varilla de anclaje.

#### **1.4.11 BRAZO CONTRAPUNTA**

Tendrá las siguientes características:

|                        |   |                                |
|------------------------|---|--------------------------------|
| Material               | : | Tubo de Fierro galvanizado     |
| Diámetro               | : | 50.8mm                         |
| Longitud total         | : | 1200mm                         |
| Diámetro del canal     | : | 10mm                           |
| Diámetro de abrazadera | : | 250mm                          |
| Accesorios             | : | Abrazadera, braquet y mordaza. |

#### **1.4.12 TEMPLADOR DE FeGa 300mm X 19mmØ**

Tendrá las siguientes características:

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Material                    | : | Acero forjado SAE 1020, Galvanizado en Caliente |
| Longitud                    | : | 300mm   |
| Diámetro de la rosca        | : | 19mm  |
| Longitud del cuerpo roscado | : | 210mm   |

Estará compuesto por perno ojo, perno gancho y cuerpo

#### **1.4.13 AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION RPP-25**

Será de silicona tipo RPP-25 vulcanizado en alta temperatura, mientras que el perno de articulación será de acero SAE 1010/1020 Galvanizado en Caliente y la chaveta de acero inoxidable.

Tendrán las siguientes características:

##### **Características dimensionales**

|                           |   |       |
|---------------------------|---|-------|
| Distancia de fuga         | : | 650mm |
| Distancia de arco en seco | : | 265mm |
| Diámetro del núcleo       | : | 16mm  |
| Diámetro de las aletas    | : | 93mm  |
| Separación entre aletas   | : | 33mm  |

##### **Características Mecánicas**

|                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| Carga mecánica nominal   | : | 70KN |
| Carga mecánica de rutina | : | 35KN |

##### **Características Eléctricas**

|   |   |       |
|---|---|-------|
| Tensión soportable bajo lluvia            | : | 95KV  |
| Tensión soportable en impulso atmosférico | : | 200KV |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243248



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 269103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



**Tensión de radio interferencia**

Tensión aplicada en el ensayo : 22KV

Tensión máxima de radio interferencia : 10uV

**1.50 MATERIALES PARA PUESTAS A TIERRA**

**1.5.1 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm<sup>2</sup>, CABLEADO 7 HILOS**

Será de las siguientes características:

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Material                           | : | Cobre blando |
| Tipo de aislamiento                | : | Desnudo      |
| Calibre Nominal (mm <sup>2</sup> ) | : | 25           |
| Diámetro del conductor (mm)        | : | 6.40         |
| Número de hilos                    | : | 7            |
| Diámetro de cada hilo (mm)         | : | 2.13         |
| Resistencia a 20 °C (Ohm/Km)       | : | 0.713        |
| Peso (Kg/Km)                       | : | 226          |

**1.5.2 CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 25mm<sup>2</sup>, CABLEADO 7 HILOS**

Será de las siguientes características:

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Material                           | : | Cobre blando |
| Tipo de aislamiento                | : | THW-90       |
| Calibre Nominal (mm <sup>2</sup> ) | : | 25           |
| Diámetro del conductor (mm)        | : | 5.80         |
| Espesor de aislamiento (mm)        | : | 1.5mm        |
| Número de hilos                    | : | 7            |
| Diámetro de cada hilo (mm)         | : | 2.20         |
| Resistencia a 20 °C (Ohm/Km)       | : | 0.741        |
| Peso (Kg/Km)                       | : | 278          |

**1.5.3 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 16mm<sup>2</sup>, CABLEADO 7 HILOS**

Será de las siguientes características:

|                                    |   |              |
|------------------------------------|---|--------------|
| Material                           | : | Cobre blando |
| Tipo de aislamiento                | : | Desnudo      |
| Calibre Nominal (mm <sup>2</sup> ) | : | 16           |
| Diámetro del conductor (mm)        | : | 5.10         |
| Número de hilos                    | : | 7            |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I.F. N° 743240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
C.I.P. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



Diámetro de cada hilo (mm) : 1.37  
Resistencia a 20 °C (Ohm/Km) : 1.13  
Peso (Kg/Km) : 143

**1.5.4 VARILLA DE COBRE 15.8mmØ X 2400mm**

Material : Cobre electrolítico  
Norma de fabricación : UNE 21-056  
Longitud : 2400mm  
Diametro : 15.8mm  
Masa : 1.75kg/m  
Resistencia elecgr. 20 °C : 1.15 ohm/km

**1.5.5 CONECTOR ANDERSON TIPO AB 15.8mmØ**

Material : Cobre  
Norma de fabricación : A BNT NRT  
Longitud : 45mm  
Sección del conductor : 25mm<sup>2</sup>  
Masa : 0.13kg

**1.5.6 PLANCHA DOBLADA DE COBRE TIPO J**

Material : cobre electrolítico  
Norma de fabricación : ASTM B-187  
Dimensiones : 89mm  
Peso por unidad : 0.25kg  
Diámetro del orificio : 19.8mm

**1.5.7 CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA 25mm<sup>2</sup>**

**1.5.8 CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA 16mm<sup>2</sup>**

Material : Cobre  
Norma de fabricación : UNE 21-159  
Longitud : 45mm  
Sección del conductor : 25mm<sup>2</sup> y 16mm<sup>2</sup>  
Masa : 0.06kg

**1.5.9 CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.40X0.40X0.35mm. C/TAPA**



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 241748



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocupita  
CIP. N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| Material             | : | Concreto vibrado       |
| Norma de fabricación | : | INDECOPI NTP 339-027   |
| Lado de la caja      | : | 400mm                  |
| Altura               | : | 350mm                  |
| Tapa                 | : | incluye tapa reforzada |

#### **1.5.10 CEMENTO CONDUCTIVO 25kg**

|                         |   |                              |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Material                | : | cemento puzolánico grafitico |
| Norma de fabricación    | : | ASTM 4972-89; ASTM G162-99   |
| Masa                    | : | 25kg                         |
| Resistividad            | : | 0.160hm/m                    |
| Eficiencia a R1000ohm/m | : | 62                           |

#### **1.60 INSUMOS Y AGREGADOS**

##### **1.6.1 CEMENTO PORTLAND TIPO IP 42.5Kg**

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| Tipo                               | : | portland tipo IP |
| Peso neto                          | : | 42.5kg           |
| Peso específico                    | : | 2.95gr/cm3       |
| Resistencia compresión 3/7/28 días | : | 13/20/25Mpa      |
| Composición química                |   |                  |
| MgO                                | : | 6%               |
| So3                                | : | 5%               |
| Embalaje                           | : | bolsas de papel  |

##### **1.6.2 HORMIGON**

Agregados: las partículas de arena y grava deben estar compuestas por fragmentos de roca dura, densa, durables libre de cantidades objetables de polvo, material orgánico, álcalis, mica, pizarra o partículas de tamaño mayor que el especificado.

Con cinco días de anticipación al vaciado del concreto, el Contratista debe suministrar al Interventor muestras representativas y los ensayos de laboratorio y los ensayos de laboratorio de los agregados que se utilizan en la obra, que demuestren la bondad de los materiales, incluyendo el concepto de laboratorio sobre su aptitud para utilizarse como agregado para la mezcla de concreto.

##### **1.6.3 PIEDRA MEDIANA**

Las piedras deberán tener un tamaño de entre 25 y 35cm, deberán estar libres de tierra u otros elementos que impidan la correcta adhesión con el cemento.



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIE. N° 243749



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Arequipa  
CIE. N° 269103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



#### **1.6.4 TIERRA NEGRA CERNIDA**

Con NPK (nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K)) y micronutriente debidamente zarandeado, que contengan arcilla y a su vez permitan drenaje del agua, proporcionando la capacidad de retención de agua y sin piedras.

#### **1.6.5 YESO**

Descripción: Ideal para la preparación de moldes, reproducción de esculturas y otras Aplicaciones: en construcción.

Características:

Yeso hecho de cerámica, usado para trabajos de artesanía, para la construcción es necesario prepararlo con agua o cemento. Ideal para rellenar huecos a diversas superficies, para usarlo combinar 1/4 Litros de agua por cada 1 kg de yeso.

Medidas del empaque:

|                  |   |          |
|------------------|---|----------|
| Altura           | : | 15 cm.   |
| Profundidad      | : | 50 cm.   |
| Ancho            | : | 35 cm.   |
| Material         | : | Cerámica |
| Peso             | : | 20 Kgr.  |
| Tiempo de secado | : | 2 Hrs.   |

Uso: Para trabajos de trazo y replanteo en obra y otras aplicaciones en construcción.

#### **1.6.6 AGUA**

El agua debe ser clara y de apariencia limpia, libre de cantidades perjudiciales de aceites, ácidos, sales, materiales orgánicos y otras sustancias que puedan ser dañinas para el concreto o el refuerzo.

Si contiene sustancias que le produzcan color, olor o sabor inusuales, objetables o que causen sospecha, el agua no se debe usar a menos que existan registros de concretos elaborados con ésta, o información que indique que no perjudica la calidad del concreto.

El agua puede tener muy pocas cantidades de cloruros, sulfatos, álcalis y material sólido.

#### **1.70 MATERIALES PARA PINTADO**

##### **1.7.1 PINTURA SPRAY COLOR BLANCO**

##### **1.7.2 PINTURA SPRAY COLOR NEGRO**

##### **1.7.3 PINTURA SPRAY COLOR ROJO**

##### **1.7.4 PINTURA SPRAY COLOR AMARILLO CATERPILLAR**

##### **1.7.5 PINTURA SPRAY COLOR AZUL ELECTRICO**

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Nombre del producto | : | Esmalte Acrílico en Aerosol                    |
| Descripción         | : | Esmalte acrílico en aerosol de secado rápido   |
| Usos y propiedades  | : | Esmalte acrílico en aerosol son recubrimientos |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
C.R. N° 943745



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 208103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | especialmente diseñados para pintar cualquier superficie, como papel, madera metal, plástico, yeso, cristal, cartón, etc., con un excelente acabado y secado rápido.   |
| Preparación de superficie: | Limpieza perfecta de la superficie, dejándola libre de polvo, grasa, restos de pintura, o cualquier otro contaminante que afecte la adherencia del material.   |
| Almacenamiento :           | Los productos en aerosol, deberán ser almacenados en Lugares ventilados, que no presenten altas temperaturas y apartados de fuentes de emisión de calor y chispas, debido a que el propelente que contienen es un hidrocarburo |
| Tipo de pintura :          | esmalte acrílico secado rápido   |
| Peso bruto :               | 417 gr.  |
| Neto reportado :           | 400 ml.  |
| Propelente :               | hidrocarburo   |
| Válvula y aspersor :       | Seaquist Perfect   |
| Empaque caja :             | 12 piezas  |
| Rendimiento :              | 0.8 m2 /bote a 2 milésimas   |
| Presión :                  | 60-65psi   |
| Viscosidad :               | 11-15 s en cf4   |
| Densidad :                 | 0.88-1.01 g /cm3 según color   |
| Color :                    | Blanco, Negro, Rojo, Amarillo Caterpillar, Azul eléctrico  |
| % sólidos totales 1 :      | 5-32% según color  |
| tiempo de secado total :   | 5 minutos  |

#### 1.7.6 CINTA DE SEÑALIZACION

##### Características

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Material de Cinta :     | polietileno                |
| Presentaciones :        | 300 mts y 500 mts          |
| Durable y flexible :    | si                         |
| Colores :               | amarillo y rojo            |
| Altura :                | 15 cm                      |
| Peso neto :             | 0.45 kg                    |
| Estampado con leyenda : | PELIGRO HOMBRES TRABAJANDO |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Aroquipa  
CIP N° 209103  
SUPERVISOR DE OBRAS

#### 1.80 EQUIPOS DE PROTECCION Y MEDICION



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243788





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



#### **1.8.1 SECCIONADOR FUSIBLE TIPO CUT-OUT**

Serán unipolares del tipo seccionador cortacircuito-fusible (CUT-OUT), para ser instalados en crucetas, montaje vertical y para trabajo pesado a la intemperie, de las siguientes características:

|  |                 |
|--|-----------------|
| Tensión nominal del sistema                                    | : 27 kV.        |
| Tensión máxima del sistema                                     | : 38 kV.        |
| Nivel de aislamiento   |                 |
| Tensión de sostenimiento a la onda de impulso (BIL)            | : 170 kVp       |
| Tensión de descarga a frecuencia industrial (1 min.) en húmedo | : 50 KV eficaz. |
| - Intensidad de régimen de las áreas de contacto (grapas)      | : 100 A.        |
| - Capacidad de interrupción asimétrica                         | : 8 KA.         |
| Altura de montaje  | : 4000msnm      |

#### **1.8.2 PARARRAYO POLIMERICO OXIDO DE ZINC**

Serán pararrayos unipolares poliméricos, para servicio intensivo, para montaje exterior en crucetas metálicas y crucetas de concreto. Además, estarán provistos de un dispositivo autoexplosor de Óxido de Zinc que permita la separación automático individual de la red en caso de fallas. En general cumplirá con las siguientes características:

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Tensión nominal del sistema | : 21Kv                 |
| Condición del neutro        | : Sólidamente a tierra |
| Nivel básico de aislamiento | : 170Kv                |
| Intensidad de descarga      | : 10KA.                |
| Material de envoltura       | : Polimérico           |
| Altura de montaje           | : 4000msnm             |

#### **1.8.3 FUSIBLE TIPO CHICOTE 2K**

#### **1.8.4 FUSIBLE TIPO CHICOTE 1K**

Para los fusibles tipo K de baja corriente nominal, el elemento sensible a la corriente debe ser tratado térmicamente para evitar cambios notables en su resistencia óhmica debido al efecto Joule acumulado, evitando así las corrientes de naturaleza transitoria que comúnmente se presentan en los sistemas eléctricos de distribución en media tensión.

Los valores de fusibles tipo K a utilizarse en el proyecto son: 2 y 1K respectivamente.

Requerimientos de Diseño

El elemento sensible a la corriente de eslabones fusibles deberá estar fijos a los electrodos (botón y sujetacable) por troquelado de precisión para obtener un margen estrecho de tolerancia en la variación de los tiempos de fusión.

#### **1.90 EQUIPOS DE TRANSFORMACION**



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Arocutipa  
CIP. N° 208103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



**1.9.1 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 25KVA**

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| Sistema                    | : | trifásico        |
| Montaje                    | : | exterior         |
| Potencia nominal           | : | 25KVA            |
| Tensión nominal            | : | 22.9+-2.5%kV     |
| Relación de transformación | : | 22.9/0.38-0.22kV |
| Grupo de conexión          | : | Dyn5             |
| Altura de Trabajo          | : | 4000msnm         |
| BIL exterior               | : | 170KV            |
| Bornes de lado primario    | : | 3                |
| Bornes de lado secundario  | : | 4                |
| Tipo de refrigeración      | : | ONAN             |
| PBC                        | : | libre de PBC     |

**1.9.2 TRANSFORMADOR MIXTO 22.9/0.22KV**

|                        |               |                          |
|------------------------|---------------|--------------------------|
| Norma de fabricación   | :             | IEC 60044-1/ IEC 60044-2 |
| Clase de aislamiento   | :             | Ao                       |
| Montaje                | :             | Exterior                 |
| Tipo de refrigeración  | :             | ONAN                     |
| TRANSFORMADOR          | POTENCIA      | CORRIENTE                |
| Potencial              | 3X30VA        | 3X15VA                   |
| Numero de bobinas      | 3             | 3                        |
| Relación               | 22900/220V    | 1/5A                     |
| Clase precisión        | 0.2           | 0.2                      |
| Conexión               | Delta abierto | Delta abierto            |
| Frecuencia             | 60Hz          | 60Hz                     |
| Aislamiento primario   | 24/50/125kV   | 24/50/125kV              |
| Aislamiento secundario | 0.6/3kV       | 0.6/3kV                  |
| BIL exterior           | 170kV         | 170kV                    |

**1.9.3 TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO 380/220V**

|                     |   |              |
|---------------------|---|--------------|
| Tipo                | : | distribución |
| Espesor de plancha  | : | 2mm          |
| Dimensiones de caja | : | 0.6x0.5x0.3m |
| Nro de puertas      | : | 02 frontales |
| Contactor TM 3Ø     | : | 50A          |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Arocutipa  
CIP N° 208103  
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|                                |   |                                     |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| Interruptor termomagnético     | : | 4x60A trifásico<br>2x60A monofásico |
| Sistema de barras y aisladores | : | si                                  |
| Longitud de fuga               | : | 625mm                               |
| Prensaestopas                  | : | si                                  |

## 7.2 CONDICIONES

### 7.2.1 PERSONAL PARA INSTALACIÓN Y DIRECCIÓN TÉCNICA

Para la instalación de los materiales el postor deberá acreditar el siguiente personal mínimo:

**INGENIERO RESPONSABLE DE EJECUCIÓN** de formación académica Electricista o Mecánico Electricista, debidamente colegiado cuya acreditación será mediante El Título Profesional legalizado. La experiencia de este profesional será no menor de Dos (2) años de experiencia (contabilizados a partir de su colegiatura y acumulados) como Residente o supervisor de Obra en la ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, públicas y/o privadas. La experiencia de este personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**MAESTRO DE OBRA:** de formación académica: Técnico electricista o electricista industrial egresado de SENATI o tecnológico, debidamente acreditado con experiencia de este profesional será no menor de un (1) años de experiencia como maestro de obra, operario, operador y/o especialista electromecánico en la ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria, públicas y/o privadas. La experiencia de este personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

### 7.2.2 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

El postor deberá acreditar y garantizar el siguiente equipamiento mínimo para la instalación de los materiales y pruebas necesarias en la instalación:

- Contar con Camión Grúa de 08 toneladas como mínimo del año 2008 en adelante.
- Contar con una camioneta 4x4 del año 2008 en adelante como mínimo.
- Telurómetro digital de cuatro picas de 0.01ohm hasta 20000 ohm, con certificado de calibración vigente.
- Megómetro digital de 5,000,000 MΩ @ 5 kV, con certificado de calibración vigente.
- Revelador de tensión en corriente alterna: en baja tensión de 30 a 1500 voltios; en alta tensión de 1500 a 122000 voltios.
- Escalera telescópica de 40 pasos con peldaños tipo 1.

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP: N° 243240

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arancibia  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP N° 209103





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



09

#### 8. CONDICIONES DE ENTREGA DEL BIEN

- Si el bien material internado al almacén de la obra NO CUMPLE con las especificaciones técnicas referidas, este será observado por los especialistas de residencia de obra y/o supervisor de obra y deberá ser recogido por el proveedor sin que este genere costo alguno a la entidad.
- Si en caso de tener observaciones el contratista y/o proveedor tiene un plazo de (05) días calendarios para subsanar, a partir del día siguiente de la notificación de las observaciones.
- De no cumplir con el plazo, la entidad aplicará las penalidades correspondientes y/o resolución del contrato.
- El bien debe ser nuevo y de primer uso, sin modificación y/o alteración.

#### 9. LUGAR DE ENTREGA

El bien deberá ser entregado en el ALMACÉN DE OBRA.

LUGAR : C.P. MACHACMARCA

DISTRITO : YUNGUYO

PROVINCIA : YUNGUYO

DEPARTAMENTO : PUNO

| Tramo                      | Dist. Aprox. (Km) | Tiempo (Horas)  | Tipo de Vía |
|----------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Puno - Yunguyo             | 148.00            | 2:00 Hr         | Asfaltada   |
| Yunguyo - C.P. Machacmarca | 15.00             | 00:15 Hr        | Asfaltada   |
| TOTAL                      | 153.00            | 2 HORAS 15 MIN. |             |

#### 10. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega e instalación total del bien será de sesenta (60) días calendario desde el día siguiente de la suscripción del contrato, se desarrolla según el siguiente detalle:

- ✓ **PLAZO 1:** Entrega de internamiento de los bienes, a los treinta (30) días calendarios contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.
  - Suministro de materiales
- ✓ **PLAZO 2:** Entrega de instalación y puesta en funcionamiento hasta los treinta (30) días calendarios contados como máximo, a partir del internamiento en su totalidad de los bienes.
  - Instalación y montaje electromecánico total

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choqué Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
C.I.P. N° 243240

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hualber Quispe Alacutipa  
SUPERVISOR DE OBRA  
C.I.P. N° 209103



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



08

| Nro.  | DESCRIPCION                                    |
|-------|--|
| 1.00  | SUMINISTRO DE POSTES Y MENSULAS DE CONCRETO    |
| 2.00  | SUMINISTRO DE CONDUCTORES ELECTRICOS           |
| 3.00  | SUMINISTRO DE FERRETERIA Y ACCESORIOS          |
| 4.00  | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA RETENIDAS        |
| 5.00  | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA PUESTAS A TIERRA |
| 6.00  | SUMINISTRO DE INSUMOS Y AGREGADOS              |
| 7.00  | SUMINISTRO DE MATERIALES PARA PINTADO          |
| 8.00  | SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION Y MEDICION |
| 9.00  | SUMINISTRO DE EQUIPOS DE TRANSFORMACION        |
| 10.00 | INSTALACIÓN Y MONTAJE ELECTROMECHANICO TOTAL   |

Nota: Los plazos se computan en días calendario contados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

#### 11. FORMA DE PAGO

La Entidad efectuará un ÚNICO PAGO a la entrega total de los bienes incluido instalación y montaje electromecánico, previa conformidad del Residente de obra y Supervisor de Obra.

Los trabajos de instalación y montaje electromecánico serán supervisados por Electro Puno S.A.A. de acuerdo a la Resolución Directoral N° 018-2002-EM/DGE, para lo cual el postor deberá obtener el Informe de conformidad técnica de obra de Electro Puno S.A.A.

#### 12. DE LA SEGURIDAD

El postor se responsabiliza por la seguridad de su personal y que todos los trabajos se realicen en condiciones de absoluta seguridad, cumpliendo y haciendo cumplir el reglamento de Seguridad en el Trabajo de las Actividades Eléctricas, aprobado por R.M. N° 161-2007- MEM/ DM, del 2007.04.13.

#### 13.ADELANTOS

No aplica

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Arce Arancibia  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP N° 209103

#### 14. PENALIDADES

En caso de retraso en la ejecución de las contraprestaciones ejecutada por el contratista se aplicará una penalidad al contratista por cada día de retraso hasta por cada día de retraso hasta por el monto máximo del 10% del monto según lo dispuesto en los artículos 161º y 162º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

#### 15. CONFORMIDAD

La conformidad de la recepción del bien e instalación estará a cargo del almacenero de obra y conformidad de la recepción del bien e instalación, estará a cargo del Residente, Supervisor de obra, previa entrega de acta de conformidad técnica de ejecución de obra otorgado por Electro Puno S.A.A. en un plazo máximo los siete (07) días de la recepción



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



haber concluido la entrega del bien, previa verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas de acuerdo con la ley de contrataciones del estado, en el artículo 168 del reglamento de contrataciones del estado.

#### 16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40.2 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es un (01) año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### 17. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

La prestación del servicio, se realiza cumpliendo con las normas establecidas en la resolución Ministerial No. 031-2023-MINSA publicada con fecha 12 de enero del 2023 que establece nuevas disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición al COVID-19, con el fin de proteger la salud de todos los involucrados, realizando la limpieza y desinfección antes, durante y después del trabajo realizado, por lo que el contratista deberá contar con el respectivo protocolo de bioseguridad

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Qulspe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIF. N° 243240

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Choque Arandipa  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIF. N° 263103



### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACION



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



06

#### REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  |
|---|--|
|   | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 190,000.00 (CIENTO NOVENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de 46,000.00 (CUARENTA Y SEIS MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Sistema de redes de meda tención (trifásico)</li><li>➤ Ampliación de redes primarias, Instalación sistemas de utilización en general, venta o instalación de transformadores secos trifásicos mayores o igual a 100KVA.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup> correspondientes a un máximo de veinte</p> |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Chuque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP N° 243240



Ing. Hilarion Quispe Arcovalisa  
SUPERVISOR DE OBRA

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

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



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



(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 Contratista en la Especialidad.

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

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "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 Contratista sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Hubber Quispe Arce  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 209103

04



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



|  |   |
|--|---|
|  | <p>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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Contratista en la Especialidad.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>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 Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> |
|--|---|

|            |  |
|------------|--|
| <b>C.</b>  | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>   |
| <b>C.1</b> | <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>  |
|            | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Residente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista colegiado y habilitado con experiencia mínima de dos (02) años como residente de obra, supervisor de obra o inspector de obras eléctricas, electromecánicas, ampliaciones de redes de media tensión, sistemas de utilización, quien será responsable del cumplimiento de la instalación del SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION.</li> </ul> <p>Personal Técnico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 técnicos Electricistas, Electricista Industrial con experiencia mínima de un (01) años como técnico Liniero, montajista de líneas eléctricas en redes de alta, media y baja tensión, operario electricista, en obras de instalaciones eléctricas, electromecánicas en edificaciones, redes de media tensión en general, quienes será los encargados de realizar la instalación del SISTEMA DE MEDIA TENSION.</li> </ul> <p>Ingeniero en Seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Ingeniero Industrial, Mecánico Electricista, Electricista o civil, con especialidad en seguridad, Prevencionista de riesgos con experiencia mínima de un (01) años como ingeniero en seguridad de obra, quien será responsable de prevenir los riesgos en los trabajos a realizar.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> |



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243240



GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Huber Quispe Aracintopa  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 208103





GOBIERNO REGIONAL PUNO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
SUB GERENCIA DE EJECUCION DE PROYECTOS



La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos:  
(i) título profesional o técnico, copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

#### Importante

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Wilmer Santiago Choque Quispe  
RESIDENTE DE OBRA  
CIP. N° 243249

GOBIERNO REGIONAL PUNO  
Ing. Harold Quispe Arcocha  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 209103

#### 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><br/>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u><br/>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<br/> <b>P<sub>i</sub></b> = Puntaje de la oferta a evaluar<br/> <b>O<sub>i</sub></b> = Precio <i>i</i><br/> <b>O<sub>m</sub></b> = Precio de la oferta más baja<br/> <b>PMP</b> = Puntaje máximo del precio         </p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p> |



## 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>12</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 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

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

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

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

#### **Importante**

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

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

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

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

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

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

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

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

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

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

#### **Importante**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>13</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.

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.

---

<sup>13</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).

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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>14</sup>.*

<sup>14</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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2

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>15</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>16</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>15</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>16</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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**

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>17</sup>                    |  | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |  |               |  |    |  |

|                                       |  |               |  |    |  |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado 2               |  |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |  |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |  |               |  |    |  |
| RUC :                                 |  | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>18</sup>                    |  | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |  |               |  |    |  |

|                                       |  |               |  |    |  |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado ...             |  |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |  |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |  |               |  |    |  |
| RUC :                                 |  | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>19</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.
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.

<sup>17</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>18</sup> Ibídem.

<sup>19</sup> Ibídem.

5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>20</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**

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

---

<sup>20</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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**

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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**

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  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**

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° 239-2023-OEC/GR PUNO-1**

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>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>23</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

<sup>23</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  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
Presente.-

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**

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



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
Presente.-

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

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>27</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup> |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 6  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 7  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

<sup>24</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>25</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>26</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</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>29</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

| Nº    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>24</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>25</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>27</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup> |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 8     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
|       | ...     |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 20    |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 9**

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

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
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  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
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  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 239-2023-OEC/GR PUNO-2**  
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.*