

BASES INTEGRADAS

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

GOBIERNO REGIONAL PUNO



BASES INTEGRADAS

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°

287-2023-OEC/ GR PUNO-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICION DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

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

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de **ADQUISICION DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION INCLUYE INSTALACION A TODO COSTO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA META MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS - PROVINCIA DE SAN ROMAN - DEPARTAMENTO DE PUNO**

ITEM 01

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	Postes de C.A.C. de 13 m/300 daN (Incluye perilla)	UNIDAD	01
02	Postes de C.A.C. de 13 m/400 daN (Incluye perilla)	UNIDAD	05
03	Media Loza de C.A.V. de 1.10 m	UNIDAD	03
04	Cruceta Tipo Ménsula de F°G° de 64x64x2,500mm., E=6.4 mm, con 1 dado en el extremo.	UNIDAD	03
05	Soporte Separador de Cruceta de F°G° de 64x64x1,664mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø	UNIDAD	09
06	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x2,100mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	09
07	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 180mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
08	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 195mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
09	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 210mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
10	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 50mm Long. C/2T+Arandelas	UNIDAD	44
11	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS doble de 230Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	05
12	Cruceta Tipo Ménsula de F°G° de 64x64x2,500 mm., E=6.4 mm, con dados en los extremos.	UNIDAD	24
13	Perno de Doble armado de A°G° de 16mm Øx508mm Rosca Completa, C/4T+4CT+4Arandelas	UNIDAD	42
14	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x3,000 mm., E=6.4 mm, con 01 Dado (en un extremo).	UNIDAD	04
15	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x1,600 mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).	UNIDAD	01
16	Soporte Separador de Cruceta de F°G° de 64x64x1,864mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø	UNIDAD	04
17	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x2,300mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	02
18	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 152mm Long. C/2T + Arandelas	UNIDAD	04
19	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS Doble de 260Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	01
20	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x2, 200mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).	UNIDAD	01
21	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x1,430mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	02
22	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 235mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	02
23	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS Simple de 245Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	02
24	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 508mm Long. C/2T+Arandelas	UNIDAD	02
25	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-4	UNIDAD	07
26	Espiga de A°G° para cruceta y aislador 56-4, de 432 mm longitud y accesorios	UNIDAD	07
27	Aislador polimérico con conexión horquilla (Estructura) y lengüeta (Línea) de 25 Kv	UNIDAD	22
28	Conductor de Aleación de Aluminio de 35 mm ²	METROS	735
29	Conectores AL-AL, tipo Doble Vía, de 2 pernos, para conductor de 35 mm ²	UNIDAD	30
30	Grapa de anclaje para conductor de 35 mm ² (tipo pistola tres pernos)	UNIDAD	18
31	Varilla de armar preformada simple para conductor de 35 mm ²	UNIDAD	3
32	Alambre de amarre de aluminio recocido de 16 mm ²	METROS	17.5
33	Cinta Plana de Armar 1,40x7,60 mm	METROS	18
34	Conductor de Cobre Recocido, Cableado, de 25 mm ² , para Puesta a Tierra	METROS	74
35	Conductor de Cobre Aislado, CPI de 25 mm ² , para Puesta a Tierra en S.E.	METROS	45
36	Conductor de Cobre Aislado, CPI de 35 mm ² , para bajada de cut out al trafo	METROS	18
37	Cable NYY, 1 kv, 1 x 35 mm ²	METROS	06
38	Cable NYY, 1 kv, 1 x 50 mm ²	METROS	18
39	Terminales de Cobre Estañado de 35 mm ²	UNIDAD	02
40	Terminales de Cobre Estañado de 50 mm ²	UNIDAD	06
41	Cable de Control N2XSY, 1 kv, calibre 7x2.5 mm ²	METROS	09
42	Cable de Control N2XSY, 1 kv, calibre 4x2.5 mm ²	METROS	09
43	Seccionador fusible unipolar tipo expulsión (Cut-Out) de 27 kv, 100A, 170 kv-BIL.	UNIDAD	06
44	Pararrayos de óxido metálico, 21 kv, 10 kA clase 1	UNIDAD	06
45	Fusible tipo expulsión de 3 A, tipo K	UNIDAD	03
46	Fusible tipo expulsión de 6 A, tipo K	UNIDAD	03

47	Tableros de distribución completo para S.E. trifásica Tipo II; 380-220	UNIDAD	01
48	Interruptor Termomagnético Trifásico Regulable de 300 A, 600 V, 35KA.	UNIDAD	01
49	Medidor Totalizador de Energía 3φ Tipo Electrónico	UNIDAD	01
50	Transformador de Corriente (TC) de 200/5	UNIDAD	03
51	Caja porta Medidor de Totalizador	UNIDAD	01
52	Murete para Instalación de Medidor de Totalizador	UNIDAD	01
53	Tuerca Ojo de A*G* P/ Perno de 16mm Ø	UNIDAD	18
54	Conector tipo Plancha "J" de Cu, con Agujero para perno 16mm Ø	UNIDAD	09
55	Conector de Aluminio Tipo Perno Partido, para conductor de 25mm ²	UNIDAD	02
56	Tubo Corrugado Flexible de 51 mm Ø	METROS	12
57	Fleje de acero inoxidable de 19 mm provisto de hebilla	METROS	04
58	Cable de acero grado siemens martin, de 10 mm Ø, 7 hilos	METROS	68
59	Guarda cable A*G* e=1,6mm x 2400mm (CANALETA)	UNIDAD	04
60	Arandela Cuadrada A*G* 102 x 102 x 6.4 mm, Hueco 18 mm Ø	UNIDAD	04
61	Contrapunta A*G* de 76 mm Ø x 1.50m, C/Abrazadera F*G*, 225 Ø x 120 mm, e=4.8mm	UNIDAD	04
62	Abrazadera de A*G* P/Postes, Tipo Partida de 190Øx75x6.4mm, C/ 3P de 16 Ø x 75mm +T+A	UNIDAD	04
63	Grapa Doble Vía A*G*, 3 Pernos, 152mm Long. P/Cable de Acero 10mm Ø	UNIDAD	24
64	Varilla de ANCL. Con Guardacabo A*G* 16mmØ x 2,40m con 2 tuercas	UNIDAD	04
65	Guardacabo P/Cable de Acero 10mm Ø	UNIDAD	20
66	Templador de A*G* de 19 Øx305 mm de long., C/ ojal-gancho	UNIDAD	08
67	Tuerca Ojo de A*G* de 16mm Ø	UNIDAD	04
68	Alambre de A*G* N° 12 Para entorchado	METROS	28
69	Grillete de A*G* de 16mm Ø, 19mm abertura, 77mm pasador-seguridad 18,000 Libras	UNIDAD	04
70	Perno Doble Armado, de A*G* de 16mm Ø x 508mm. Rasca Completa, C/ 4T+4CT+4Arandelas	UNIDAD	04
71	Bloque de concreto de 0,40 x 0,40 x 0,15 m	UNIDAD	04
72	Plancha antirrobo de bronce de 200x200mm, e=3mm con agujero de 18mmØ en el centro	UNIDAD	05
73	Varilla de Cobre de 16mm Ø x 2.40m, con hilo y C/ Tuerca+ Contratuerca en el extremo inferior	UNIDAD	05
74	Conector tipo AB (Anderson) de Bronce para Varilla 16mm Ø y P/ Cable de Cu 25mm ² , perno del mismo material	UNIDAD	05
75	Cemento conductivo de 25 kg	UNIDAD	05
76	Tubo de PVC SAP de 19mmØ x 0.6m de Long	UNIDAD	05
77	Caja de registro de concreto para puesta a tierra 0,40 x 0,40 x 0,35 m	UNIDAD	05

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 con registro 574-2023-ORA de fecha 11 de octubre del 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 A 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 CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el PLAZO DE ENTREGA CONSTA DE 15 DIAS CALENDARIOS, 05 ENTREGA DEL BIEN Y 10 DEL LA INSTALACION, 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 S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en la oficina de caja de la Entidad del GOBIERNO REGIONAL PUNO y recabar las bases en la Oficina de Abastecimientos y Servicios Auxiliares ubicados en JR. DEUSTA N°356 – cercado – 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 sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2023.
- ✓ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y modificatorias
- ✓ Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- ✓ Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y Modificatorias
- ✓ Decreto Supremo N° 162-2021-EF Directivas del OSCE.
- ✓ Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- ✓ Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE
- ✓ Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto
- ✓ Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial
- ✓ Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General
- ✓ Código Civil.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Para acreditar el cumplimiento del numeral 3.1 de las especificaciones técnicas de

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

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

cada uno de los materiales y suministros para la instalación (adjuntar ficha técnica, manuales, catálogos, folletos u otros documentos análogos que indique las características técnicas y certificado de calidad) en donde mínimamente debe establecerse la 1) marca y 2) procedencia.

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.

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

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

- 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 – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁷ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado, en el cual detalle el costo de la prestación principal y/o bien y el costo de la instalación⁸.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete, así como también el precio de la instalación⁹.

Importante

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

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior*

⁶ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 Haya¹⁰.

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene y/o con la notificación de la orden de compra. 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 DE PUNO, ubicado en el Jr. Deústua N°356-CERCADO-PUNO

2.5. FORMA DE PAGO

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

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

- Recepción en almacén de obra e instalación culminada.
- Informe del funcionario responsable del Área Usuaria que incluye instalación emitiendo la conformidad de la prestación efectuada
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la Oficina de Abastecimientos y Servicios Auxiliares de la entidad, sito en Jirón Deústua N° 356-Puno cuarto piso.

¹⁰ 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

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

32

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN.

- DENOMINACION DE LA CONTRATACION:**
ADQUISICIÓN DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN.
- PROYECTO DE INVERSION PUBLICA:**
OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-
PROVINCIA DE SAN ROMAN-DEPARTAMENTO DE PUNO".
SEC.FUNC : 00207
FTE.FTO : 05 RECURSOS DETERMINADOS
CLASIF.GASTO : 2.6.2.2.2.4.
- ANTECEDENTES:**

El Gobierno Regional de Puno viene ejecutando proyectos de inversión de carácter infraestructura educativa en nuestra región, dentro de ellas la construcción de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-DEPARTAMENTO DE PUNO". En ese sentido y con la finalidad de lograr dicho objetivo, será necesario contar con la adquisición de SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSIÓN, para proseguir con la ejecución física en las instalaciones eléctricas.

Normas legales vigentes:

- Ley N°27863. Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 373-2017-GR-GR PUNO
- Ley N°27867. Referente a las funciones en materia de salud.
- Constitución Política del Perú. Artículo establece Toda persona tiene derecho a la vida y gozar de un buen ambiente.
- Ley N° 28806. Ley General de inspección de trabajo.
- Ley N° 29981. Ley que crea la SUNAFIL.
- Ley N° 29783. Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Norma G-050. Seguridad durante la Construcción.
- Estándar Internacional OHSAS-18001.

Así mismo cabe mencionar que, Mediante **RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 227-2023-GRI-GR-PUNO**, de fecha 10 DE JULIO 2023, se aprobó el PRESUPUESTO ADICIONAL por modificación sustancial en el proyecto N° 01 del proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS – PROVINCIA DE SAN ROMAN – DEPARTAMENTO DE PUNO. Razón por la cual el presupuesto queda de la siguiente manera:

✓ Presupuesto del expediente técnico aprobado:	S/. 7'981,136.53
✓ Presupuesto adicional por modificación:	S/. 5'356,312.97
Ppto Aprobado Exp. Tec. + Ppto adic. por modificación exp. Tec.:	S/. 13,337,449.5
✓ Asignación Presupuestal 2021-2022:	S/. 5,804,835.53 (Según Exp. Téc. Aprobado)
✓ Primera asignación de presupuesto PIM – 2023:	S/. 2'176,301.00 (Según Exp. Téc. Aprobado)
✓ Segunda asignación de presupuesto PIM – 2023:	S/. 3'000,000.00 (según Exp. Téc. Modif.)
Monto Total De Asignación (2021 -2023):	S/. 10,981,136.53

Por otra parte, en fecha 07 de agosto del 2023 se emite la CONFORMIDAD TÉCNICA DE PROYECTO N° 006-2023-ELPU/GRP. Mediante la cual se aprueba el proyecto denominado "Sistema De Utilización En Media Tensión En 22.9 Kv Para La Institución Educativa Secundaria Cabanillas, Provincia De San Román, Departamento De Puno" para la obra "Mejoramiento Del Servicio De Educación Secundaria De La IES Cabanillas, Distrito De Cabanillas-Provincia De San Román-Departamento De Puno". Cabe mencionar que en el expediente aprobado por ELECTRO PUNO S.A.A. se adjunta el requerimiento de materiales necesarios para el funcionamiento y aprobación del cuarto de máquinas in situ en obra, por parte de ELECTRO PUNO S.A.A. en consecuencia se viene realizando el requerimiento (Requerimientos N°07867) complementario para la implementación del cuarto de maquinaria y utilización de media tensión.

- FINALIDAD PUBLICA:**
La presente adquisición de SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION., tiene por finalidad dotar a la obra con la cantidad necesaria de accesorios eléctricos para la ejecución de los trabajos de instalaciones eléctricas de media tensión y de esa forma garantizar el cumplimiento de las metas físicas programadas de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-DEPARTAMENTO DE PUNO", que permitirá mejorar la calidad educativa del distrito de Cabanillas
- OBJETIVO DE LA CONTRATACION:**
Contratar la adquisición de SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSION., con el objetivo de cumplir oportunamente y eficientemente las metas físicas establecidas en el expediente técnico y de esa forma dotar de una infraestructura de calidad que garantice el funcionamiento de los equipos electrónicos del centro educativo.
- CARACTERISTICAS TECNICAS:**
Descripción y cantidad del bien a contratar
El postor deberá de cumplir con los siguientes requerimientos mínimos



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Liliy C. Tenorio Ortega
CIP N° 161738
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

31

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	Postes de C.A.C. de 13 m/300 daN (Incluye perilla)	UNIDAD	01
02	Postes de C.A.C. de 13 m/400 daN (Incluye perilla)	UNIDAD	05
03	Media Loza de C.A.V. de 1.10 m	UNIDAD	03
04	Cruceta Tipo Ménsula de F°G° de 64x64x2,500mm., E=6.4 mm, con 1 dado en el extremo.	UNIDAD	03
05	Soporte Separador de Cruceta de F°G° de 64x64x1,664mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø	UNIDAD	09
06	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x2,100mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	09
07	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 180mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
08	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 195mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
09	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 210mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	01
10	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 50mm Long. C/2T+Arandelas	UNIDAD	44
11	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS doble de 230Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	05
12	Cruceta Tipo Ménsula de F°G° de 64x64x2,500 mm., E=6.4 mm, con dados en los extremos.	UNIDAD	24
13	Perno de Doble armado de A°G° de 16mm Øx508mm Rosca Completa, C/4T+4CT+4Arandelas	UNIDAD	42
14	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x3,000 mm., E=6.4 mm, con 01 Dado (en un extremo).	UNIDAD	04
15	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x1,600 mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).	UNIDAD	01
16	Soporte Separador de Cruceta de F°G° de 64x64x1,864mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø	UNIDAD	04
17	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x2,300mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	02
18	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 152mm Long. C/2T + Arandelas	UNIDAD	04
19	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS Doble de 260Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	01
20	Cruceta Metálica de F°G° de 64x64x2, 200mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).	UNIDAD	01
21	Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A°G° 64x64x1,430mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø	UNIDAD	02
22	Abrazadera de A°G° Tipo "U" para Cruceta de 235mm Øx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A	UNIDAD	02
23	Abrazadera de A°G°, P/Poste, Tipo CAS Simple de 245Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A	UNIDAD	02
24	Perno Maquinado de A°G° de 16mm Ø x 508mm Long. C/2T+Arandelas	UNIDAD	02
25	Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-4	UNIDAD	07
26	Espiga de A°G° para cruceta y aislador 56-4, de 432 mm longitud y accesorios	UNIDAD	07
27	Aislador polimérico con conexión horquilla (Estructura) y lengüeta (Línea) de 25 Kv	UNIDAD	22
28	Conductor de Aleación de Aluminio de 35 mm²	METROS	735
29	Conectores AL-AL, tipo Doble Vía, de 2 pernos, para conductor de 35 mm²	UNIDAD	30
30	Grapa de anclaje para conductor de 35 mm² (tipo pistola tres pernos)	UNIDAD	18
31	Varilla de armar preformada simple para conductor de 35 mm²	UNIDAD	3
32	Alambre de amarre de aluminio recocido de 16 mm²	METROS	17.5
33	Cinta Plana de Armar 1,40x7,60 mm	METROS	18
34	Conductor de Cobre Recocido, Cableado, de 25 mm², para Puesta a Tierra	METROS	74
35	Conductor de Cobre Aislado, CPI de 25 mm², para Puesta a Tierra en S.E.	METROS	45
36	Conductor de Cobre Aislado, CPI de 35 mm², para bajada de cut out al trazo	METROS	18
37	Cable NYY, 1 kV, 1 x 35 mm²	METROS	06
38	Cable NYY, 1 kV, 1 x 50 mm²	METROS	18
39	Terminales de Cobre Estañado de 35 mm²	UNIDAD	02
40	Terminales de Cobre Estañado de 50 mm²	UNIDAD	06
41	Cable de Control N2XS, 1 kV, calibre 7x2.5 mm²	METROS	09
42	Cable de Control N2XS, 1 kV, calibre 4x2.5 mm²	METROS	09
43	Seccionador fusible unipolar tipo expulsión (Cut-Out) de 27 kV, 100 A, 170 kV-BIL.	UNIDAD	06
44	Pararrayos de óxido metálico, 21 kV, 10 kA clase 1	UNIDAD	06
45	Fusible tipo expulsión de 3 A, tipo K	UNIDAD	03
46	Fusible tipo expulsión de 6 A, tipo K	UNIDAD	03



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Lissette L. Tenorio Ortega
C.E. N° 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Carlos Alberto Ortiz Benavente Jove
C.E. N° 13598
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

47	Tableros de distribución completo para S.E. trifásica Tipo II; 380-220	UNIDAD	01
48	Interruptor Termomagnético Trifásico Regulable de 300 A, 600 V, 35KA.	UNIDAD	01
49	Medidor Totalizador de Energía 3φ Tipo Electrónico	UNIDAD	01
50	Transformador de Corriente (TC) de 200/5	UNIDAD	03
51	Caja porta Medidor de Totalizador	UNIDAD	01
52	Murete para Instalación de Medidor de Totalizador	UNIDAD	01
53	Tuerca Ojo de A"G* P/ Perno de 16mm Ø	UNIDAD	18
54	Conector tipo Plancha "J" de Cu, con Agujero para perno 16mm Ø	UNIDAD	09
55	Conector de Aluminio Tipo Perno Partido, para conductor de 25mm ²	UNIDAD	02
56	Tubo Corrugado Flexible de 51 mm Ø	METROS	12
57	Fleje de acero inoxidable de 19 mm provisto de hebilla	METROS	04
58	Cable de acero grado siemens martin, de 10 mm Ø, 7 hilos	METROS	68
59	Guarda cable A"G* e=1,6mm x 2400mm (CANALETA)	UNIDAD	04
60	Arandela Cuadrada A"G* 102 x 102 x 6.4 mm, Hueco 18 mm Ø	UNIDAD	04
61	Contrapunta A"G* de 76 mm Ø x1.50m, C/Abrazadera F"G*, 225 Ø x 120 mm, e=4.8mm	UNIDAD	04
62	Abrazadera de A"G* P/Postes, Tipo Partida de 190Øx75x6.4mm, C/ 3P de 16 Ø x 75mm +T+A	UNIDAD	04
63	Grapa Doble Vía A"G*, 3 Pernos, 152mm Long, P/Cable de Acero 10mm Ø	UNIDAD	24
64	Varilla de ANCL. Con Guardacabo A"G* 16mmØ x 2,40m con 2 tuercas	UNIDAD	04
65	Guardacabo P/Cable de Acero 10mm Ø	UNIDAD	20
66	Templador de A"G* de 19 Øx305 mm de long., C/ ojal-gancho	UNIDAD	08
67	Tuerca Ojo de A"G* de 16mm Ø	UNIDAD	04
68	Alambre de A"G* N° 12 Para entorchado	METROS	28
69	Grillete de A"G* de 16mm Ø, 19mm abertura, 77mm pasador-seguridad 18,000 Libras	UNIDAD	04
70	Perno Doble Armado, de A"G* de 16mm Ø x 508mm. Rosca Completa, C/ 4T+4CT+4Arandelas	UNIDAD	04
71	Bloque de concreto de 0,40 x 0,40 x 0,15 m	UNIDAD	04
72	Plancha antirrobo de bronce de 200x200mm, e=3mm con agujero de 18mmØ en el centro	UNIDAD	05
73	Varilla de Cobre de 16mm Ø x 2.40m, con hilo y C/ Tuerca+ Contratuercas en el extremo inferior	UNIDAD	05
74	Conector tipo AB (Anderson) de Bronce para Varilla 16mm Ø y P/ Cable de Cu 25mm ² , perno del mismo material	UNIDAD	05
75	Cemento conductivo de 25 kg	UNIDAD	05
76	Tubo de PVC SAP de 19mmØ x 0.6m de Long	UNIDAD	05
77	Caja de registro de concreto para puesta a tierra 0,40 x 0,40 x 0,35 m	UNIDAD	05

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ITEM	DESCRIPCION	UND. MEDIDA	CANT.	IMAGEN REFERENCIAL
01	<p>POSTES DE C.A.C. DE 13 M/300 DAN (INCLUYE PERILLA)</p> <p>DESCRIPCION</p> <p>Los postes de concreto armado serán centrifugados y tendrán forma troncocónica; el acabado exterior deberá ser homogéneo, libre de fisuras, cangrejas y excoiaciones; tendrán las características y dimensiones que se consignan en la tabla de datos técnicos garantizados.</p> <p>➤ La relación de la carga de rotura (a 0,15 m debajo de la cima) y la carga de trabajo será igual o mayor a 2.</p> <p>➤ Los postes deberán llevar impresa con caracteres legibles e indelebles y en lugar visible, cuando estén instalados, la información siguiente:</p> <p>a) Marca o nombre del fabricante</p> <p>b) Designación del poste: l/c/d/D; donde:</p> <p>✓ l = Longitud en m</p> <p>✓ c = Carga de trabajo en Kg. con coeficiente de seguridad 2</p> <p>✓ d = Diámetro de la cima en mm</p> <p>✓ D = Diámetro de la base, en mm</p> <p>c) Fecha de fabricación</p> <p>NOTA: INCLUYE INSTALACIÓN A TODO COSTO</p> <p>➤ Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión del personal a cargo de la residencia.</p>	UNIDAD	01	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luis Tenorio Ortega
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Carlos Cordero Cordero
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"


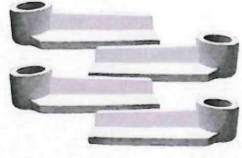
02	<p>POSTES DE C.A.C. DE 13 M/400 DAN (INCLUYE PERILLA) DESCRIPCION Los postes de concreto armado serán centrifugados y tendrán forma troncocónica; el acabado exterior deberá ser homogéneo, libre de fisuras, cangrejas y excoiraciones; tendrán las características y dimensiones que se consignan en la tabla de datos técnicos garantizados.</p> <p>➤ La relación de la carga de rotura (a 0,15 m debajo de la cima) y la carga de trabajo será igual o mayor a 2.</p> <p>➤ Los postes deberán llevar impresa con caracteres legibles e indelebiles y en lugar visible, cuando estén instalados, la información siguiente: a) Marca o nombre del fabricante b) Designación del poste: l/c/d/D; donde: l = Longitud en m c = Carga de trabajo en Kg. con coeficiente de seguridad 2 d = Diámetro de la cima en mm D = Diámetro de la base, en mm c) Fecha de fabricación</p> <p>NOTA: INCLUYE INSTALACIÓN A TODO COSTO ➤ Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión del personal a cargo de la residencia.</p>	UNIDAD	05	
03	<p>MEDIA LOZA DE C.A.V. DE 1.10 M DESCRIPCION Las medias lozas serán de concreto armado vibrado y deberán cumplir en donde sea aplicable con la última versión de las normas: ➤ NTP 339.027: HORMIGÓN (CONCRETO). POSTES DE HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO PARA LÍNEAS AÉREAS ➤ NTP 341.031: HORMIGÓN (CONCRETO). ESPECIFICACIÓN NORMALIZADA DE BARRAS DE ACERO CON RESALTES Y LISAS PARA HORMIGÓN (CONCRETO) ARMADO. 2ª ED.</p> <p>El rotulo será en bajo relieve y pintado con tinta indeleble de color negro, de acuerdo a lo indicado en los planos adjuntos, con la siguiente nomenclatura: ✓ MF: Marca del fabricante ✓ XY: Año de fabricación ✓ Ln: Longitud nominal ✓ Ry: Carga de trabajo vertical</p> <p>NOTA: INCLUYE INSTALACIÓN A TODO COSTO ➤ Los trabajos de instalación se realizarán bajo la supervisión del personal a cargo de la residencia.</p>	UNIDAD	03	

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS POSTES DE CONCRETO

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	FABRICANTE		
2.0	TIPO		CENTRIFUGADO
3.0	NORMAS DE FABRICACION		ITINTEC 339 - 027
4.0	LONGITUD DEL POSTE	m	13 13
5.0	DIÁMETRO EN LA CIMA	mm	160 180
6.0	DIÁMETRO EN LA BASE	mm	355 375
7.0	CARGA DE TRABAJO A 0,15 M DE LA CIMA	kg	300 400
8.0	COEFICIENTE DE SEGURIDAD		2

DESCRIPCION	CAC 13/300	CAC 13/400
Tipo	Centrifugado	Centrifugado
Longitud (m)	13	13
Diámetro Cima(mm)	160	180
Diámetro Base(mm)	355	375
Carga de Trabajo(daN)	300	400
Carga de Rotura(kg)	600	800
Peso Aprox.(kg)	1450	1570

CARGA DE TRABAJO MEDIA LOZA DE C.A.V. DE 1.10 M

DENOMINACIÓN	LONGITUD NOMINAL (Ln)	CARGA DE TRABAJO Ry (kg)
MEDIA LOZA DE C.A.V.	1.10	750
Donde Ry: Carga de Trabajo Vertical		
Carga de rotura nominal mínima		
DENOMINACIÓN	LONGITUD NOMINAL (Ln)	CARGA DE ROTURA NOMINAL MINIMA Ry (kg)
MEDIA LOZA DE C.A.V. 1.10/750	1.10	2250



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luis A. Tenorio Ortega
C.E. N° 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luis A. Tenorio Ortega
C.E. N° 161736
SUPERVISOR DE OBRA

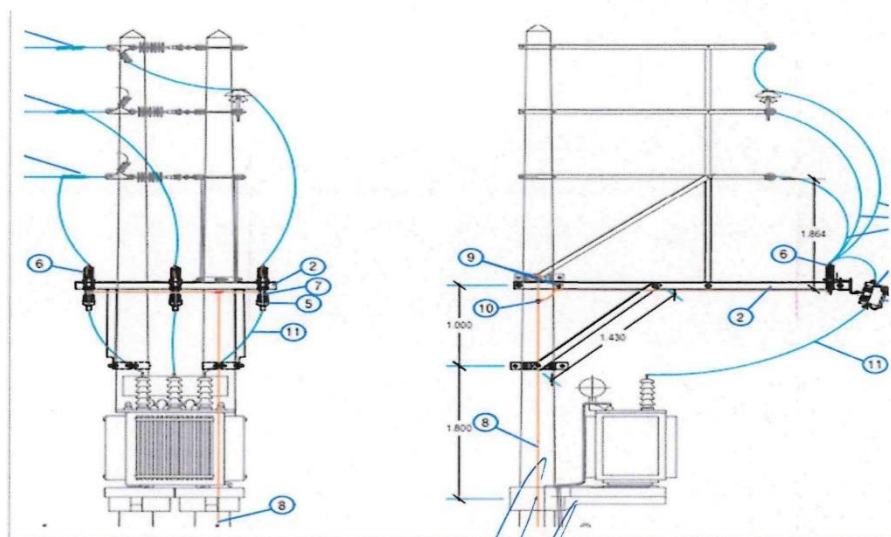


GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

TABLA DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS DE MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO

CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO
PAIS DE PROCEDENCIA		
FABRICANTE		
DENOMINACIÓN		
NORMAS:		
PROCESO DE FABRICACIÓN		NTP 339.027 EN LO APLICABLE
ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSION		NTP 334.088 TIPO C
ARMADURA DEL CONCRETO		NTP 341.031
CARGA DE TRABAJO	KG.	750
FACTOR DE SEGURIDAD		3
CARGA DE ROTURA	KG.	2250
RECUBRIMIENTO MINIMO DE LA ARMADURA	MM.	20
FORMA DE BORDES		REDONDEADOS
LONGITUD NOMINAL (LN)	M.	1.10
CARGA DE TRABAJO		750
DETALLE DE AGUJEROS		Ø 20 MM



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luzmila A. Ortiz Ortega
CIP. 1391738
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Carlos Alberto Chacabazaga Jara
CIP. 135936
SUPERVISOR DE OBRA



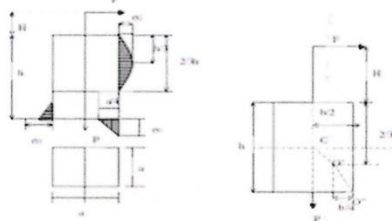
GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

CALCULO DE LAS CIMENTACIONES DE POSTES DE CONCRETO EN LINEAS Y REDES PRIMARIAS
Poste de Concreto de 13 m 300

Calculando por el metodo de Sultzberger el lado de la cimentación (a) de los postes de concreto:

Fuerzas Actuantes



Momento al vuelco:

$$M_v = F \times \left(H + \frac{2}{3} h \right)$$

Momento Estabilizante:

$$M_{est} = \frac{c_s \times a \times h^2 \times \tan \alpha}{36} + 0.4 \times P \times a$$

Debiendo cumplirse:

$$C.S.M_v \leq M_{est}$$

A. SUELO ARCILLOSO Y CONGLOMERADO, CON CIMENTACION DE CONCRETO TIPO III

Datos

Longitud del poste (L)	13 m
Fuerza horizontal aplicada a 15 cm debajo de la punta (F)	300.0 Kg
Peso del poste (Wp)	1450 Kg
Carga de Rotura del Poste (Cr)	600
Peso total de conductores (Pc)	74.9 Kg
Peso extra (Pe)	140 Kg
Altura de aplicación de la fuerza respecto a la punta	0.15 m
Altura libre del poste donde se aplica la fuerza (H)	11.35 m
Altura de soldado (hs)	0.1 m
Coefficiente de compresibilidad del Terreno (ct)	9.00E+06 kg/m³
Densidad del concreto () ρ_c	2400 kg/m³
Coefficiente de seguridad (C.S.)	1.5
Maximo giro permisible (Tan α)	0.01

Vista en Planta de Cimentación



11.15 m

Predimensionamiento de la Cimentación

Longitud de empotramiento (h)	1.50 m	OPCION N°01
Diámetro del Muro (d)	0.80 m	OPCION N°02

Calculos

OPCION N° 01

$$P = Wp + Wc$$

$$\text{Peso vertical total (Wt)} = Pp + Pc + Pe = 1.664.88 \text{ kg}$$

$$Wc = \text{peso del bloque de cimentación}$$

$$P_c = Wc \times Wt$$

$$W_c = h \times a^2 \times \rho_c = 1.809.56 \text{ kg}$$

$$P = 3.474.44 \text{ kg}$$

$$M_v = F \times \left(H + \frac{2}{3} h \right)$$

$$M_v = 3.705.00 \text{ kg-m}$$

$$M_{est} = 7.861.82 \text{ kg-m}$$

$$5.557.50 \text{ kg-m} < 7.861.82 \text{ kg-m} \quad \text{O.K.}$$

OPCION N° 02

$$P = Wp + Wc$$

$$\text{Peso vertical total (Wt)} = Pp + Pc + Pe = 1.664.88 \text{ kg}$$

$$Wc = \text{peso del bloque de cimentación}$$

$$W_c = h \times a^2 \times \rho_c = 2.050.83 \text{ kg}$$

$$P = 3.715.71 \text{ kg}$$

$$M_v = 3.685.00 \text{ kg-m}$$

$$M_{est} = 11.015.03 \text{ kg-m}$$

$$5.527.50 \text{ kg-m} < 11.015.03 \text{ kg-m} \quad \text{O.K.}$$

Las dimensiones asumidas garantizan la estabilidad del soporte. **ELEGIMOS LA OPCION 1**

GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luis A. Ortega
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arg. Carlos A. Chacabarro Jove
CAP. 13598
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

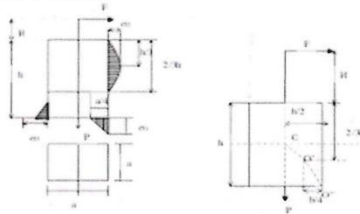
OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

26

CALCULO DE LAS CIMENTACIONES DE POSTES DE CONCRETO EN LINEAS Y REDES PRIMARIAS
Poste de Concreto de 13 m 400

Calculando por el método de Sultzberger el fudo de la cimentación (a) de los postes de concreto:

Fuerzas Actuales



Momento al vuelco:

$$M_v = F \times \left(H + \frac{2}{3} h \right)$$

Momento Estabilizante:

$$M_{est} = \frac{C_c \times a \times h^2 \times \tan a}{3.6} + 0.4 \times P \times a$$

Debiendo cumplirse:

$$C.S. \times M_v \leq M_{est}$$

A. SUELO ARCILLOSO Y CONGLOMERADO, CON CIMENTACION DE CONCRETO TIPO III

Datos

Longitud del poste (L)	13 m
Fuerza horizontal aplicada a 15 cm debajo de la punta (F)	400.0 Kg
Peso del poste (Wp)	1570 Kg
Carga de Rotura del Poste (Cr)	800
Peso total de conductores (Pc)	74.9 Kg
Peso extra (Pe)	140 Kg
Altura de aplicación de la fuerza respecto a la punta	0.15 m
Altura libre del poste donde se aplica la fuerza (f)	11.35 m
Altura de solado (hs)	0.1 m
Coficiente de compresibilidad del Terreno (ct)	9.00E+06 kg/m³
Densidad del concreto (γc)	2400 kg/m³
Coficiente de seguridad (C.S.)	1.5
Máximo giro permisible (Tan a)	0.01

Vista en Planta de Cimentación



Predimensionamiento de la Cimentación

Longitud de empotramiento (h)	OPCION N°01	OPCION N°02
Diámetro del Maciso (d)	1.50 m	1.70 m
	0.80 m	0.80 m

Calculos

OPCION N° 01

$$P = W_t + W_c$$

$$\text{Peso vertical total (Wt)} = P_p + P_c + P_e = 1.784.88 \text{ kg}$$

$$W_c = \text{peso del bloque de cimentación}$$

$$W_c = h \times a^2 \times \gamma_c = 1.809.56 \text{ kg}$$

$$P_c = W_c \times W_t$$

$$P = 3.594.44 \text{ kg}$$

$$M_v = F \times \left(H + \frac{2}{3} h \right)$$

$$M_v = 4.940.00 \text{ kg-m}$$

$$M_{est} = 7.900.22 \text{ kg-m}$$

$$7.410.00 \text{ kg-m} < 7.900.22 \text{ kg-m} \quad \text{O.K.}$$

OPCION N° 02

$$P = W_t + W_c$$

$$\text{Peso vertical total (Wt)} = P_p + P_c + P_e = 1.784.88 \text{ kg}$$

$$W_c = \text{peso del bloque de cimentación}$$

$$W_c = h \times a^2 \times \gamma_c = 2.050.83 \text{ kg}$$

$$P = 3.835.71 \text{ kg}$$

$$M_v = 4.913.33 \text{ kg-m}$$

$$M_{est} = 11.053.43 \text{ kg-m}$$

$$7.370.00 \text{ kg-m} < 11.053.43 \text{ kg-m} \quad \text{O.K.}$$

Las dimensiones asumidas garantizan la estabilidad del soporte. ELEGIMOS LA OPCION 1



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luiggi A. Tenorio Ortega
CUI 18° 181736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

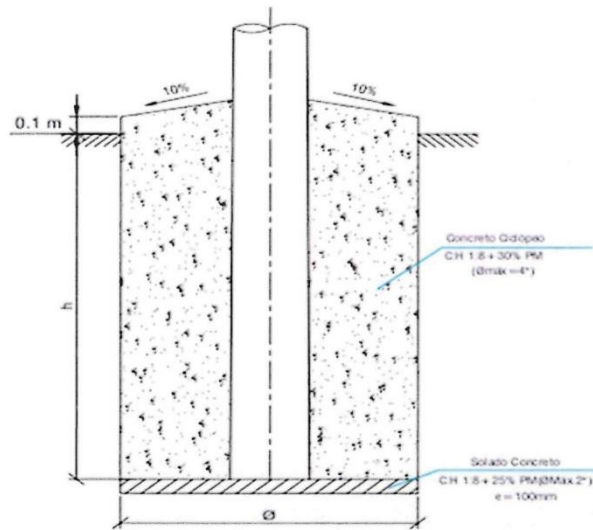
Ing. Carlos Alberto Coronado Jove
CUI 18° 13656
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

25



CIMENTACIÓN PARA POSTE DE CONCRETO - CONCRETO CICLOPEO

Tipo de Cimentación	Descripción	Tipo de Suelo	Longitud Poste H (m)	Longitud empotramiento h (m)	Longitud solado (m)	Diámetro (m)	Volumen solado (m³)	Excav. total (m³)	Volumen de relleno (m³)
Con base de material clasificado	Con base de Concreto ciclopeo CH:1.8+30% PG	Suelo arcilla arenoso con presencia de nivel freático bajo.	13 m/300 daN, CAC	1.5	0.1	0.80	0.05	0.804	0.614
			13 m/400 daN, CAC	1.5	0.1	0.80	0.05	0.804	0.598
			15 m/400 daN, CAC	1.7	0.1	0.80	0.05	0.905	0.649

ITEM	DESCRIPCION	UND. MEDIDA	CANT.	IMAGEN REFERENCIAL
04	<p>Cruceta Tipo Ménsula de F°G° de 64x64x2,500mm., E=6.4 mm, con 1 dado en el extremo.</p> <p>DESCRIPCION: Las Crucetas de perfil angular serán de acero galvanizado en caliente. Se fabricará con perfil angula. quien, además se sujetará al poste mediante abrazaderas tipo U de platina galvanizada apto para poste de CAC 13/300, 13/400 (según requerimiento) y riostras de fierro angular de distintas medidas</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado Clase de galvanización ASTM: B Largo: 64mm Ancho: 64mm Espesor: 6.4mm Longitud: 2.500mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90 	UNIDAD	03	
05	<p>Soporte Separador de Cruceta de F°G° de 64x64x1,664mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø</p> <p>DESCRIPCION: Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lado de platina: 64mm Lado de platina: 64mm Espesor de platina: 6.4mm Longitud de platina: 1,664mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90 	UNIDAD	09	



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luigi A. Penorio Ortega
CIP. N° 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arq. Carlos Alberto Chaguanza Jove
CIP. N° 13569
SUPERVISOR DE OBRA

24



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

06	<p>Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A*G*64x64x2,100mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lado de platina: 64mm Lado de platina: 64mm Espesor de platina: 6.4mm Longitud de platina: 2100mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn <p>Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90</p>	UNIDAD	09	
07	<p>Abrazadera de A*G* Tipo "U" para Cruceta de 180mmØx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> espesor de platina: 6.4mm ancho de platina: 75mm diámetro de abrazadera 180mm norma de fabricación: ANCI135.1 diametro:16mm longitud: 75mm forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrado. Tipo de contra tuerca cuadrada: doble concavidad Carga de rotura mínima: 71 kn Norma de fabricación: ASTM A-1532 	UNIDAD	01	
08	<p>Abrazadera de A*G* Tipo "U" para Cruceta de 195mmØx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> espesor de platina: 6.4mm ancho de platina: 75mm diámetro de abrazadera 195mm norma de fabricación: ANCI135.1 diametro:16mm longitud: 75mm forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrado. Tipo de contra tuerca cuadrada: doble concavidad Carga de rotura mínima: 71 kn Norma de fabricación: ASTM A-1532 	UNIDAD	01	
09	<p>Abrazadera de A*G* Tipo "U" para Cruceta de 210mmØx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> espesor de platina: 6.4mm ancho de platina: 75mm diámetro de abrazadera 210mm norma de fabricación: ANCI135.1 diametro:16mm longitud: 75mm forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrado. Tipo de contra tuerca cuadrada: doble concavidad Carga de rotura mínima: 71 Norma de fabricación: 	UNIDAD	01	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luis Alberto Ortega
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Carlos Alberto Arce Pacheco
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

10	<p>Perno Maquinado de A"G" de 16mm\varnothing x 50mm Long. C/2T+Arandelas Será de acero galvanizado en caliente, totalmente roscado, de 50 mm de longitud y 16 mm de diámetro. Cada perno deberá ser suministrado con tuercas y arandelas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrada Tipo de contratuerca cuadrada: doble concavidad. Forma de fabricación: ANSI C 135.1 Perno maquinado. Clase de galvanización ASTM: B 	UNIDAD	44	
11	<p>Abrazadera de A"G", P/Poste, Tipo CAS doble de 230\varnothingx75x6.4mm, C/ 2P de 16 \varnothingx75mm, C/2T+A</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B. <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espesor de platina: 6.4mm Ancho de platina: 75mm Diámetro de abrazadera: 230mm Norma de fabricación: ANSI C 135.1 Diámetro: 16mm Longitud: 75mm Forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrada Tipo de contratuerca cuadrada: doble concavidad. Carga de rotura mínima: 71 kn Norma de fabricación: ASTM A-153. 	UNIDAD	05	
12	<p>Cruceta Tipo Ménsula de F"G" de 64x64x2,500 mm., E=6.4 mm, con dados en los extremos.</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Las Crucetas de perfil angular serán de acero galvanizado en caliente. Se fabricará con perfil angular, quien, además se sujetará al poste mediante abrazaderas tipo U de platina galvanizada apto para poste de CAC 13/300, 13/400 (según requerimiento) y riostras de fierro angular de distintas medidas</p>	UNIDAD	24	
13	<p>Perno de Doble armado de A"G" de 16mm\varnothingx508mm Rosca Completa, C/4T+4CT+4Arandelas</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Será de acero galvanizado en caliente, totalmente roscado, de 508 mm de longitud y 16 mm de diámetro. La carga de rotura mínima será de 55 kN. Cada perno deberá ser suministrado con cuatro tuercas cuadradas y cuatro contratueras cuadradas de doble concavidad, además de sus respectivas arandelas las que estarán debidamente ensambladas al perno</p>	UNIDAD	42	
14	<p>Cruceta Metálica de F"G" de 64x64x3,000 mm., E=6.4 mm, con 01 Dado (en un extremo).</p> <p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>Las Crucetas de perfil angular serán de acero galvanizado en caliente. Se fabricará con perfil angular, quien, además se sujetará al poste mediante abrazaderas tipo U de platina galvanizada apto para poste de CAC 13/300, 13/400 (Según requerimiento) y riostras de fierro angular de distintas medidas.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado Clase de galvanización ASTM: B Largo: 64mm Ancho: 64mm Espesor: 6.4mm Longitud: 3.000mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90 	UNIDAD	04	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Augusto C. Arias Ortega
CIVIL Nº 161738
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Arg. Carlos Antonio Choquechamca Jove
CIVIL Nº 151548
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

22

15	<p>Cruceta Metálica de F*G* de 64x64x1,600 mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).</p> <p>DESCRIPCIÓN: Las Crucetas de perfil angular serán de acero galvanizado en caliente. Se fabricará con perfil angular, quien, además se sujetará al poste mediante abrazaderas tipo U de platina galvanizada apto para poste de CAC 13/300, 13/400 (Según requerimiento) y riostras de hierro angular de distintas medidas.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado Clase de galvanización ASTM: B Largo: 64mm Ancho: 64mm Espesor: 6.4mm Longitud: 1.600mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn <p>Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90</p>	UNIDAD	01	
16	<p>Soporte Separador de Cruceta de F*G* de 64x64x1,864mm., E=6.4 mm, con Agujeros de 18 mm Ø</p> <p>DESCRIPCIÓN: Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lado de platina: 64mm Lado de platina: 64mm Espesor de platina: 6.4mm Longitud de platina: 1,864mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn <p>Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90</p>	UNIDAD	04	
17	<p>Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A*G* 64x64x2,300mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø</p> <p>DESCRIPCIÓN: Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lado de platina: 64mm Lado de platina: 64mm Espesor de platina: 6.4mm Longitud de platina: 2300mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn <p>Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90</p>	UNIDAD	02	
18	<p>Perno Maquinado de A*G* de 16mm Ø x 152mm Long. C/2T + Arandelas</p> <p>DESCRIPCIÓN: Será de acero galvanizado en caliente, totalmente roscado, de 152 mm de longitud y 16 mm de diámetro. Cada perno deberá ser suministrado con tuercas y arandelas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrada Tipo de contratuerca cuadrada: doble concavidad. Forma de fabricación: ANSI C 135.1 Perno maquinado. Clase de galvanización ASTM: B 	UNIDAD	04	
19	<p>Abrazadera De A*G*, P/Poste, Tipo CAS Doble De 260Øx75x6.4mm, C/ 2P De 16 Øx75mm, C/2T+A</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: Acero Galvanizado. Clase De Galvanización ASTM: B. <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Espesor De Platina: 6.4mm Ancho De Platina: 75mm Diámetro De Abrazadera: 260mm Norma De Fabricación: ANSI C 135.1 Diámetro: 16mm Longitud: 75mm Forma De La Cabeza Y Tuerca Del Perno: Cuadrada Tipo De Contratuerca Cuadrada: Doble Concavidad. Carga De Rotura Mínima: 71 Kn Norma de fabricación: ASTM A-153. 	UNIDAD	01	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luis A. Canario Ortega
CIP: 181735
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Arq. Carlos Alberto Espinoza Jove
AP: 10508
SUPERVISOR DE OBRA

21



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

20	<p>Cruceta Metálica de F*G* de 64x64x2, 200mm., E=6.4 mm, con 03 Dados (en medio y extremos).</p> <p>DESCRIPCION: Las Crucetas de perfil angular serán de acero galvanizado en caliente. Se fabricará con perfil angular, quien, además se sujetará al poste mediante abrazaderas tipo U de platina galvanizada apto para poste de CAC 13/300, 13/400 (Según requerimiento) y riostras de fierro angular de distintas medidas.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado Clase de galvanización ASTM: B Largo: 64mm Ancho: 64mm Espesor: 6.4mm Longitud: 2.200mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90 	UNIDAD	01	
21	<p>Brazo-Soporte (Riostra) de Perfil Angular de A*G* 64x64x1,430mm. e=6,4mm, con Agujeros de 18mm Ø</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lado de platina: 64mm Lado de platina: 64mm Espesor de platina: 6.4mm Longitud de platina: 1,430mm Carga mínima de rotura por corte: 55 kn <p>Norma para inspección y prueba: UNE 21-158-90</p>	UNIDAD	02	
22	<p>Abrazadera de A*G* Tipo "U" para Cruceta de 235mmØx75x6.4mm, C/2P de 16 Ø x 75mm C/2T+A</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones del perfil angular:</p> <ul style="list-style-type: none"> espesor de platina: 6.4mm ancho de platina: 75mm diámetro de abrazadera 235mm norma de fabricación: ANCI135.1 diámetro: 16mm longitud: 75mm forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrado. Tipo de contra tuerca cuadrada: doble concavidad Carga de rotura mínima: 71 kn <p>Norma de fabricación: ASTM A-1532</p>	UNIDAD	02	
23	<p>Abrazadera de A*G*, P/Poste, Tipo CAS Simple de 245Øx75x6.4mm, C/ 2P de 16 Øx75mm, C/2T+A</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material: acero galvanizado. Clase de galvanización ASTM: B <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> espesor de platina: 6.4mm ancho de platina: 75mm diámetro de abrazadera 245mm fabricación: ANCI135.1 diametro: 16mm longitud: 75mm forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrado. Tipo de contra tuerca cuadrada: doble concavidad Carga de rotura mínima: 71 kn Norma de fabricación: ASTM A-153 	UNIDAD	02	



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Mariela A. Cordero Ortega
CIP: 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arg. Carlos Alberto Cordero Riquelme Jover
CIP: 15522
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

24	<p>Perno Maquinado de A°G° de 16mmØ x 508mm Long. C/2T+Arandelas Será de acero galvanizado en caliente, totalmente roscado, de 508 mm de longitud y 16 mm de diámetro. La carga de rotura mínima será de 55 kN. Cada perno deberá ser suministrado con tuercas y arandelas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Forma de la cabeza y tuerca del perno: cuadrada Tipo de contratuercas cuadrada: doble concavidad. Forma de fabricación: ANSI C 135.1 Perno maquinado. Clase de galvanización ASTM: B 	UNIDAD	02	
25	<p>Aislador de Porcelana Tipo Pin, Clase ANSI 56-4 PROPIEDADES Clase ANSI: 56-4 Material aislante: porcelana Norma de fabricación: ANSI C 29.6 Diámetro máximo: 304 mm Altura: 241 mm Longitud de línea de fuga: 685 Diámetro de agujero para acoplamiento: 35 mm Resistencia a la flexión: 13 kn Características eléctricas: Tensión de flameo a baja frecuencia: En seco: 140 kv Bajo lluvia: 95 kv Tensión crítica de flameo al impulso: Positiva: 225 kvp Negativa: 310 kvp Características de radio interferencia Prueba de tensión eficaz a tierra para interferencia: 30 kv Tensión máxima de radio interferencia a 1000 khz, en aislador tratado con barniz semi conductor UV 200 Material roscado del agujero para la espiga de cabeza de plomo- en porcelana.</p>	UNIDAD	07	
26	<p>Espiga de A°G° para cruceta y aislador 56-4, de 432 mm longitud y accesorios CARACTERISTICAS TECNICAS. NORMA: ANSI C135.17. ACABADO: GALVANIZADO EN CALIENTE Norma: ASTM - A153. MATERIAL DE LA ROSCA: Plomo. MATERIAL: Acero Forjado</p>	UNIDAD	07	
27	<p>Aislador polimérico con conexión horquilla (Estructura) y lengüeta (Línea) de 25 kv CARACTERISTICAS Voltajenominal: 25 kv Altura de la estructura: 552+15mm5 Voltaje soportado de impulso. Tipo rayo: 1.2/50 Tensión soportada de frecuencia de potencia HUMEDA de 7.1 min: 110kv</p>	UNIDAD	22	
28	<p>Conductor de Aleación de Aluminio de 35 mm² El conductor de aleación de aluminio, materia de la presente especificación, cumplirá con las prescripciones de las siguientes normas. Las dimensiones de los conductores están consignadas en la Tabla de Datos Técnicos Garantizados y Corresponden a las normalizadas por el Propietario. certificación de calidad: ISO-9001 Sección nominal: 35 mm² diámetros de los alambres: 2.15 mm diámetro del conductor: 7.5 mm peso del conductor: 94 kg/km carga de rotura: mínima 1035 kg</p>	METROS	735	
29	<p>Conectores AL-AL, tipo Doble Vía, de 2 pernos, para conductor de 35 mm² CARACTERISTICAS Material de fabricación: aluminio Sección del conductor: 35 mm² Norma de fabricación: UNE 21- 159 Tipo: doble vía.</p>	UNIDAD	30	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Víctor Manuel Ordoñez
CIP 121758
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Carlos Alberto Chacabaz
CIP 12593
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

30	<p>Grapa de anclaje para conductor de 35 mm² (tipo pistola tres pernos)</p> <p>CARACTERISTICAS Material de fabricación: aleación de aluminio Rango de diámetro de conductores: 35mm² Carga de rotura y deslizamiento mínima KN 70 Y 30 NORMA DE FABRICACION: UNE 21 – 159 Numero de pernos: 3 (AAC)</p>	UNIDAD	18	
31	<p>Varilla de armar preformada simple para conductor de 35 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Material: aleación de aluminio Sección de conductor a aplicarse 35mm²</p>	UNIDAD	03	
32	<p>Alambre de amarre de aluminio recocido de 16 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Esta especificación cubre el suministro de alambre de amarre de aluminio, sólido y desnudo, para asegurar mecánicamente los conductores de aluminio desnudos del tipo AAC y ACSR a los aisladores primarios o secundarios en la construcción de líneas de distribución eléctrica.</p>	METROS	17.50	
33	<p>Cinta Plana de Armar 1,40x7,60 mm</p> <p>CARACTERISTICAS Serán de la siguiente medida: 1.40mmx 7.60mm Aleación de aluminio: De grado eléctrico. Fabricación según norma: ASTM – B- 233</p>	METROS	18	
34	<p>Conductor de Cobre Recocido, Cableado, de 25 mm², para Puesta a Tierra</p> <p>CARACTERISTICAS Los conductores de Cobre Desnudo son usados para transmisión y distribución de energía eléctrica principalmente en líneas aéreas y en sistemas de puesta a tierra, son usados en transmisión y distribución de energía eléctrica, en instalación aérea y para sistemas de puesta a tierra.</p>	METROS	74	
35	<p>Conductor de Cobre Aislado, CPI de 25 mm², para Puesta a Tierra en S.E.</p> <p>CARACTERISTICAS 1. Conductor de cobre aislado, sólido o cableado 2. CPI de 25 mm² 3. Para puesta a tierra Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Cubierta resistente a la intemperie, humedad, ozono, luz solar, calor, hongos y abrasión.</p>	METROS	45	
36	<p>Conductor de Cobre Aislado, CPI de 35 mm², para bajada de cut out al trato.</p> <p>CARACTERISTICAS 1. Conductor de cobre aislado, sólido o cableado 2. CPI de 35mm² Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Cubierta resistente a la intemperie, humedad, ozono, luz solar, calor, hongos y abrasión.</p>	METROS	18	
37	<p>Cable NYY, 1 kV, 1 x 35 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Los conductores serán de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido o compactado. Aislamiento y cubierta individual de PVC. Los cables NYY tendrán una mejor disipación de calor permitiendo obtener una mayor intensidad de corriente Admisible, además no propagará la llama. Norma: N.T.P. 370.050 Tensión Nominal Eo/E Kv: 0.6/1 Número de alambres mínimo: N° 7 Densidad a 20 °C gr/cm²: 8.89 Material: PVC – A Color: natural o blanco Espesor nominal promedio mm: 1.2 Tensión de ensayo de Continuidad de aislamiento kv: 3.5</p>	METROS	06	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luigi A. Benito Ortega
CIP 101730
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Arq. Carlos Alberto Chocoma Jove
CIP 15143
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

38	<p>Cable NYY, 1 kV, 1 x 50 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Los conductores serán de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido o compactado. Aislamiento y cubierta Individual de PVC. Los cables NYY tendrán una mejor disipación de calor permitiendo obtener una mayor intensidad de corriente Admisible, además no propagará la llama. Norma N.T.P. 370.050 DESIGNACIÓN NYY: 1 x 50mm² Tensión Nominal Ea/E kV: 0.6/1 Temperatura máxima a condiciones normales °C: 80 Temperatura máxima en cortocircuito (5 s. Máximo) °C: 160 CONDUCTOR DE FASE: Norma: N.T.P. 370.042 Pureza %: 99.9 Sección nominal mm: 50 Clase: 2 Número de alambres mínimo: N° 19 Densidad a 20 °C gr/cm: 8.89 Pruebas: Tensión de ensayo de Continuidad de aislamiento kV 3.5</p>	METROS	18	
39	<p>Terminales de Cobre Estañado de 35 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Terminal a compresión con barril largo de cobre estañado. Utilizado para conexiones eléctricas de conductores de cobre con sección 35mm² hasta 35kV, con una capacidad de corriente igual o mayor al amperaje correspondiente al calibre del conductor. Temperatura nominal 90°C, soportan sobrecargas hasta 130°C. Se puede montar con un perno de 3/8". Dimensiones basadas en la norma DIN 46235.</p>	UNIDAD	02	
40	<p>Terminales de Cobre Estañado de 50 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Terminal a compresión con barril largo de cobre estañado. Utilizado para conexiones eléctricas de conductores de cobre con sección 50mm² hasta 35kV, con una capacidad de corriente igual o mayor al amperaje correspondiente al calibre del conductor. Temperatura nominal 90°C, soportan sobrecargas hasta 130°C. Se puede montar con un perno de 5/16". Dimensiones basadas en la norma DIN 46235.</p>	UNIDAD	06	
41	<p>Cable de Control N2XSY, 1 kV, calibre 7x2.5 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Los conductores serán de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido o compactado. Aislamiento y cubierta Individual de PVC de color negro con numeración correlativa para identificación. Los conductores reunidos entre sí se mantienen protegidos con cinta por una cinta no higroscópica El cable reunirá magníficas propiedades eléctricas y mecánicas. La cubierta exterior de PVC le otorgará una adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión</p>	METROS	09	
42	<p>Cable de Control N2XSY, 1 kV, calibre 4x2.5 mm²</p> <p>CARACTERISTICAS Los conductores serán de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido o compactado. Aislamiento y cubierta individual de PVC de color negro. Los conductores reunidos entre sí se mantienen protegidos con cinta por una cinta no higroscópica con numeración correlativa para identificación. Los conductores reunidos entre sí se mantienen protegidos con cinta por una cinta no higroscópica El cable reunirá magníficas propiedades eléctricas y mecánicas. La cubierta exterior de PVC le otorgará una adecuada resistencia a los ácidos, grasas, aceites y a la abrasión</p>	METROS	09	
43	<p>Seccionador fusible unipolar tipo expulsión (Cut-Out) de 27 kV, 100 A, 170 kV-BIL.</p> <p>CARACTERISTICAS Norma de fabricación y pruebas: ANSI C-7.42 Instalación: exterior Corriente nominal: 100 A Tensión nominal del equipo: 27 kv Corriente de corte circuito simétrica: 7.1 KA Corriente de corte circuito asimétrica: 10,0 KA Nivel de aislamiento: 150 Material aislante del cuerpo del seccionador: porcelana Material del tubo porta fusible: fibra de vidrio</p>	UNIDAD	06	



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. David A. Mendoza Ortega
C.O. 161739
RESIDENTE DE OBRA








GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arq. Carlos Alberto Chacona Jove
CAP. 13593
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fases, en seco, 1 min. 70 kv Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial entre fase y tierra, húmedo 10s 60 kv.			
44	<p>Pararrayos de óxido metálico, 21 kV, 10 kA clase 1</p> <p>CARACTERISTICAS Los pararrayos materia de la presente especificación cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas. EC 99-1 SURGE ARRESTERS PART 1: NON LINEAR RESISTOR TYPE GAPPED ARRESTERS FOR A.C. SYTEMS IEC 99-4 METAL OXIDE SURGE ARRESTERS WITHOUT GAPS FOR A.C. SYSTEMS</p> <ul style="list-style-type: none"> NORMA DE FABRICACION Y PRUEBAS IEC 99 – 4 CLASE DE DESCARGA DE LINEA 1 ENSION NOMINAL DE LA RED kV 22.9 TENSION MAXIMA DE SERVICIO kV 25 FRECUENCIA NOMINAL Hz 60 TENSION NOMINAL DEL PARARRAYOS kV 21 ENSION DE OPERACION CONTINUA (COV) kV 17 CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA EN ONDA 8/20 kA 10 MATERIAL DE LAS RESISTENCIAS NO LINEALES OXIDO DE ZINC ALTITUD DE OPERACIÓN msnm 4000 MATERIAL OXIDO METALICO NIVEL DE AISLAMIENTO AL IMPULSO 1,2/50 kV 150 <p>LONGITUD DE LINEA DE FUGA MINIMA (fase-tierra) mm 625</p>	UNIDAD	06	
45	<p>Fusible tipo expulsión de 3 A, tipo K</p> <p>CARACTERISTICAS Los fusibles de expulsión tipo K son dispositivos de seguridad eléctrica que se emplean para proporcionar protección contra sobre corriente a una red eléctrica. Su componente esencial es un alambre o tira de metal que se derrite cuando fluye demasiada corriente a través de él, deteniendo o interrumpiendo la corriente. soportar un 150 % de su intensidad nominal con un funcionamiento norma</p>	UNIDAD	03	
46	<p>Fusible tipo expulsión de 6 A, tipo K</p> <p>CARACTERISTICAS Los fusibles de expulsión tipo K son dispositivos de seguridad eléctrica que se emplean para proporcionar protección contra sobre corriente a una red eléctrica. Su componente esencial es un alambre o tira de metal que se derrite cuando fluye demasiada corriente a través de él, deteniendo o interrumpiendo la corriente. soportar un 150 % de su intensidad nominal con un funcionamiento norma</p>	UNIDAD	03	
47	<p>Tableros de distribución completo para S.E. trifásica Tipo II; 380-220</p> <p>CARACTERISTICAS El tablero de distribución será confeccionado de plancha de acero de 2 mm, de espesor con protección lateral y posterior y capa superior inclinada, con puerta frontal de dos hojas con cerrojo y chapa, protección base con pintura epóxica color gris, acabado con dos capas de esmalte martillado color gris, orificios de entrada de cables perfectamente aislados (herméticos), dos abrazaderas con platina de F"6" de 50.8x6.4mm adecuado para poste de 13, 04 bisagras robustas de F"6", de dimensiones según detalles, debidamente señalado interna y externamente, equipado con lo siguiente(referenciales)</p> <ul style="list-style-type: none"> Interruptores termomagnéticos generales de calibres a determinar, 600 VAC, 50 kA Interruptores termomagnéticos de circuitos de calibres a determinar, 600 VAC, 50. kA Contactores electromagnéticos de calibres a determinar, 600 VAC Células fotoeléctricas de Calibres a determinar (Ing. De Detalle), 220V Sistema de aisladores porta barras para 600V AC Sistema de barras y conexiónado interior. Conexiónado interior 	UNIDAD	01	 



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Augusto A. Tenorio Orzaga
C.E. 161733
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Carlos Alberto Choquevaranca Jor
CAP 13338
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

48	<p>Interrupitor Termomagnético Trifásico Regulable de 300 A, 600 V, 35KA.</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>Los interruptores termomagnéticos serán del tipo miniatura, tripolares, bipolares y unipolares; para instalarse en el Interior del tablero de distribución y fijado mediante rieles metálicos u otro medio que lo reemplace.</p> <ul style="list-style-type: none"> Los interruptores vendrán provistos de terminales de tornillos con contactos depresión para conectarse a los Conductores. Los bornes de salida hacia las redes de baja tensión serán del tipo bimetálico a fin de permitir la Conexión de conductores de Cobre o Aluminio con una sección circular de 16 a 95 mm. La tensión máxima de operación de los interruptores será como mínimo de 600 VAC para los interruptores a ser utilizados en los circuitos de servicio particular y 415 V para los interruptores de los circuitos de alumbrado público. <p>Las capacidades de Interrupción Última (Icu) e Interrupción de Servicio (Ics) mínima para todos los interruptores no Será inferior a 6 kA a su respectiva tensión nominal de operación y para las condiciones ambientales descritas en el Proyecto.</p> <p>La corriente nominal de los interruptores, dependerán de la capacidad de las subestaciones, las mismas que se Muestran en cálculos justificativos.</p>	UNIDAD	01	
49	<p>Medidor Totalizador de Energía 3Φ Tipo Electrónico</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>El medidor totalizador de energía activa trifásico permitirá medir el consumo total de energía activa de la subestación al cual será instalado el tablero de distribución.</p> <p>La configuración del sistema eléctrico al cual será instalado es de 4 hilos, 380/220 V, trifásico, neutro corrido con múltiple puesta a tierra y al sistema de 3 hilos, 220 V trifásico.</p> <p>Tipo de Funcionamiento: Estático (Electrónico)</p> <p>Tensión Nominal del medidor: 3 x 220 V</p> <p>Frecuencia Nominal: 60 Hz</p> <p>Clase de precisión: 01</p> <p>Número de Sistemas: 03</p> <p>Número de Hilos: 03, 04</p> <p>Corriente Nominal: 05 A</p> <p>Sobrecarga admisible: 200 % In (10 A)</p> <p>Montaje: vertical</p> <p>Tipo: electrónico</p> <p>Tensión nominal: 380/220 V</p> <p>Corriente nominal: 5 A</p>	UNIDAD	01	
50	<p>Transformador de Corriente (TC) de 200/5</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>Transforman proporcionalmente, las corrientes de alto valor que circulan en el devanado primario, a corrientes seguras de bajo valor y medibles en su secundario.</p> <p>Convertir una corriente nominal elevada a una de más baja para poder ser medida por un equipo. En instalaciones donde es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores</p>	UNIDAD	03	
51	<p>Caja porta Medidor de Totalizador</p> <p>La caja porta medidor trifásico, está provisto de un espacio para la instalación del medidor monofásico y/o trifásico, interruptor automático tipo curva C, condensador de potencia reactiva y el registrador de tensión</p>	UNIDAD	01	
52	<p>Murete para Instalación de Medidor de Totalizador</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>Caja de concreto donde se coloca la conexión para el suministro de energía.</p> <p>Altamente aislante.</p> <p>Amplio espacio interior.</p> <p>Empleado para la conexión de medidor trifásico.</p>	UNIDAD	01	



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Wilfredo A. Toranzo Ortega
CIP 181736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arq. Carlos Alberto Chacabazco Jove
CAP. 13538
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

JS

53	Tuerca Ojo de A°G° P/ Perno de 16mm Ø DESCRIPCION: Acero galvanizado en caliente son utilizadas en la construcción de líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en estructuras.	UNIDAD	18	
54	Conector tipo Plancha "J" de Cu, con Agujero para perno 16mm Ø DESCRIPCION: La plancha de cobre tipo "J" es de cobre electrolítico, para conectar el conductor de puesta a tierra con las estructuras metálicas de las estructuras de baja tensión.	UNIDAD	09	
55	Conector de Aluminio Tipo Perno Partido, para conductor de 25mm² DESCRIPCION: Características: Conexión por apriete. Alta conductividad eléctrica y resistencia a corrosión Aplicación: Red de distribución de energía eléctrica y puesta a tierra en general	UNIDAD	02	
56	Tubo Corrugado Flexible de 51 mm Ø DESCRIPCION: Tubería flexible corrugada de 51mm conformado por PVC, diseñado para proteger los conductores eléctricos contra el deterioro, cuenta con un aislamiento eléctrico y bajo nivel de corrosión.	METROS	12	
57	Fleje de acero inoxidable de 19 mm provisto de hebilla DESCRIPCION: El acero inoxidable AISI 201, asegura al mismo tiempo la máxima tensión y el mínimo riesgo de distensión.	METROS	04	
58	Cable de acero grado siemens martin, de 10 mm Ø, 7 hilos DESCRIPCION: El cable para las retenidas será de acero galvanizado de Siemens Martin; tendrá las características y dimensiones que se indican en la Tabla de Datos Técnicos Garantizados El galvanizado que se aplique a cada alambre corresponderá a la clase B según la Norma ASTM A 90.	METROS	68	
59	Guarda cable A°G° e=1,6mm x 2400mm (CANALETA) DESCRIPCION: Será de fierro galvanizado de 2,40 m de longitud x 1,6mm de espesor, cumpliendo la norma UNE 21-158-90	UNIDAD	04	
60	Arandela Cuadrada A°G° 102 x 102 x 6.4 mm, Hueco 18 mm Ø DESCRIPCION: Será de acero galvanizado en caliente y tendrá 102 mm de lado y 6,4 mm de espesor. Estará provista de un agujero central de 18 mm de diámetro. Deberá ser diseñada y fabricada para soportar los esfuerzos de corte por presión de la tuerca de 71 kN.	UNIDAD	04	
61	Contrapunta A°G° de 76 mm Ø x 1.50m, C/Abrazadera F°G°, 225 Ø x 120 mm, e=4.8mm DESCRIPCION: Será de tubo de fierro galvanizado de 76 mm Ø x 1,50 m de longitud, cumpliendo la norma ANSI C 135.4, incluirá una abrazadera en un extremo de 225mm diám x 120mm x 4.8mm y sistema deslizante para cable de retenida en el otro. Sus pernos de ajuste tendrán un diámetro de 16mm y una longitud de 102mm con sus respectivas volandas y tuercas.	UNIDAD	04	
62	Abrazadera de A°G° P/Postes, Tipo Partida de 190Øx75x6.4mm, C/ 3P de 16 Ø x 75mm +T+A DESCRIPCION: La abrazadera se fabricará con platina de Fierro Galvanizado por impresión en caliente Acero SAE 1020, Cumpliendo la Norma ASTM A-153. La platina de las abrazaderas será de 6,4 mm de espesor y de 75mm de ancho y tendrán un diámetro de 190 mm, y poseerán 03 pernos de acero forjado galvanizado en caliente, los pernos serán de 16 mm de diámetro y 75 mm de longitud con sus respectivas tuercas y arandelas planas. La carga mínima de rotura será de 60 kN.	UNIDAD	04	



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Colgigi A. Mariano Orcega
CIP: 101730
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Carlos Alberto Chacabaz Pineda
CIP: 101730
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

63	<p>Grapa Doble Vía A"G", 3 Pernos, 152mm Long, P/Cable de Acero 10mm Ø DESCRIPCION: Será de acero galvanizado en caliente cumpliendo la norma ASTM A-153 y adecuada para el cable de acero de alta Resistencia de 10 mm de diámetro. Estará provista de 3 de pernos de Acero forjado en caliente de 16 mm de Diámetro. La carga mínima de deslizamiento será de 60 kN</p>	UNIDAD	24	
64	<p>Varilla de ANCL. Con Guardacabo A"G" 16mmØ x 2,40m con 2 tuercas DESCRIPCION: Los accesorios metálicos, materia de la presente especificación, cumplirán con las prescripciones de las siguientes normas, según la versión vigente Será fabricado de acero forjado y galvanizado en caliente. Estará provisto de un ojal-guardacabo de una vía en un extremo y será roscada en el otro Material: acero forjado Clase de galvanización según ASTM: B Longitud: 2.40 m Diámetro: 16 mm Carga de rotura mínima: KN 71 Mesa por unidad: KG Norma de fabricación: ANSI C 135 2</p>	UNIDAD	04	
65	<p>Guardacabo P/Cable de Acero 10mm Ø DESCRIPCION: Será de acero galvanizado en caliente cumpliendo la norma ANSI C 135.4 y adecuada para el cable de acero de alta Resistencia de 10 mm de diámetro. Clase de galvanización: B Diámetro de cable a sujetar: 10mm Carga de rotura mínima a tracción o corte: 410 kn</p>	UNIDAD	20	
66	<p>Templador de A"G" de 19 Øx305 mm de long., C/ ojal-gancho DESCRIPCION: Será de acero galvanizado en caliente cumpliendo la norma ANSI C 135.2 y adecuada para el cable de acero de alta Resistencia de 10 mm de diámetro las Adjuntas correspondientes (12 mm de espesor, diámetro 19mm y longitud 305mm). La carga de rotura mínima será 32 kN</p>	UNIDAD	08	
67	<p>Tuerca Ojo de A"G" de 16mm Ø DESCRIPCION: Las tuercas de ojo de acero galvanizado en caliente son utilizadas en la construcción de líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en estructuras.</p>	UNIDAD	04	
68	<p>Alambre de A"G" N° 12 Para entorchado DESCRIPCION: Alambre galvanizado de bajo contenido de carbono con una alta resistencia a la corrosión</p>	METROS	28	
69	<p>Grillete de A"G" de 16mm Ø, 19mm abertura, 77mm pasador-seguridad 18,000 Libras DESCRIPCION: Los demás accesorios utilizados serán galvanizados en caliente, y fabricados de acero forjado o hierro maleable de buena calidad y sin porosidades. Tendrán una resistencia mínima a la rotura de 70 kN. Los accesorios que se ofrezcan deberán ser tales que permitan un adecuado ensamble con las piezas asociadas. Tendrá la configuración geométrica y dimensiones que se muestran:</p> <ul style="list-style-type: none"> Clase de galvanización ASTM: B Diámetro: 16mm Abertura: 19mm Longitud pasador: 77mm Carga de rotura mínima: 70 KN 	UNIDAD	04	
70	<p>Perno Doble Armado, de A"G" de 16mm Ø x 508mm. Rosca Completa, C/ 4T+4CT+4Arandelas DESCRIPCION: Para armar estructuras en líneas y redes de distribución. Redondo de acero de 16 mm, roscado en ambos extremos con puntas redondeadas. 4 tuercas hexagonales de 16 mm de diámetro, galvanizadas. 4 arandelas de presión. 4 placas CT</p>	UNIDAD	04	



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luigi A. Tenorio Ortega
CIP. N° 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arg. Carlos Alberto Chayupachata Jove
CAP. 13016
SUPERVISOR DE OBRA

13



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

71	Bloque de concreto de 0,40 x 0,40 x 0,15 m. Bloque de concreto para fin de línea	UNIDAD	04	
72	PLANCHA ANTIRROBO DE BRONCE DE 200X200MM, E=3MM CON AGUJERO DE 18MMØ EN EL CENTRO CARACTERÍSTICAS Sera de platina de bronce de 200x200x3mm de espesor, con agujero central de diámetro 18 mm	UNIDAD	05	
73	VARILLA DE COBRE DE 16MM Ø X 2.40M, CON HILO Y C/ TUERCA+ CONTRATUERCA EN EL EXTREMO INFERIOR. CARACTERÍSTICAS Será del tipo cobre de 16mm x 2400mm, con hilo y con tuerca + contratuerca en el extremo inferior	UNIDAD	05	
74	CONECTOR TIPO AB (ANDERSON) DE BRONCE PARA VARILLA 16MM Ø Y P/ CABLE DE CU 25MM2, PERNO DEL MISMO MATERIAL CARACTERÍSTICAS Conector de cobre o bronce tipo Anderson apto para conductor de 25 mm². y servirá para unir el electrodo de puesta a tierra con el conductor de tierra.	UNIDAD	05	
75	CEMENTO CONDUCTIVO DE 25 KG CARACTERÍSTICAS Conformado por portland y grafito, no inflamable y libre de mantenimiento, diseñada para Incrementar el área de contacto del conductor y evita su corrosión creando un sistema libre de mantenimiento.	UNIDAD	05	
76	TUBO DE PVC SAP DE 19MMØ X 0.6M DE LONG CARACTERÍSTICAS El tubo SAP es una excelente opción para proteger cables eléctricos de diversos tipos de daños durante su instalación y uso El tubo SAP para cables eléctricos se utiliza comúnmente en instalaciones eléctricas residenciales y comerciales para asegurar que los cables estén protegidos contra la humedad, el polvo, la suciedad	UNIDAD	05	
77	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA 0,40 X 0,40 X 0,35 M CARACTERÍSTICAS Compuesta de concreto de alta durabilidad, tiene una tapa cuadrada con asa para un fácil mantenimiento y un símbolo de puesta a tierra, además son utilizadas en los sistemas de protección eléctrica en pozos de puesta a tierra. Material: concreto Color: gris	UNIDAD	05	

7. **REQUISITOS QUE DEBERA CUMPLIR EL CONTRATISTA:**

El postor deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- ✓ No estar impedido para contratar con el estado.
- ✓ Estar inscritos con RUC activo y habido según Régimen en la Superintendencia Nacional de Administración tributaria (SUNAT).
- ✓ Obligación de contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores.
- ✓ Contar con facturas validas ante la SUNAT.
- ✓ Contar con CCI

8. **CONDICIONES DE ENTREGA**

- ✓ En caso de faltar alguna cantidad o de existir observaciones el Proveedor tiene un plazo de dos (02) días calendario para subsanar a partir del día siguiente de la notificación de las observaciones.
- ✓ En el marco del estado de Emergencia COVID 19, al momento del suministro de los bienes, el proveedor deberá contar con los protocolos sanitarios y guardar el distanciamiento social.

9. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

El Contratista es el único responsable ante la ENTIDAD de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad en forma total y/o parcial a otras entidades ni terceros en general.

10. **PLAZO DE ENTREGA E INSTALACION:**

El plazo de ejecución contractual del bien materia de la presente convocatoria que incluye instalación, se deberá de ejecutar dentro de los quince (15) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la firma de contrato.

- Los bienes y accesorios materia de la presente convocatoria serán entregados dentro de los cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.
- La instalación de los bienes se realizarán en los siguientes diez (10) días calendario, contados desde la entrega total de los bienes y accesorios.

INTERNAMIENTO DEL BIEN:

INSTALACION DE LOS BIENES:

TOTAL, DE DIAS PARA EL INTERNAMIENTO E INSTALACION:

05 DIAS

10 DIAS

15 DIAS CALENDARIOS



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Ing. Luigi A. Tenorio Ortega
CIP. Nº 181736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO
Arq. Carlos Alberto Choquehuancas Jore
CAP. 13598
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

11. LUGAR DE ENTREGA:

Puesto en **ALMACEN DE OBRA**: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-DEPARTAMENTO DE PUNO".

Distrito : CABANILLAS
Provincia : SAN ROMAN
Departamento : PUNO
Dirección : JR SALAVERRY SEGUNDA CUADRA S/N, CABANILLAS

TRAMO	DIST. Aprox. (Km)	TIEMPO (min)	TIPO DE VIA
PUNO-JULIACA	45.00 KM	45:00 MIN	ASFALTADO
JULIACA-CABANILLAS	30.00 KM	25:00 MIN	ASFALTADO

12. REPOSICIÓN DEL BIEN DEFECTUOSO:

- En caso de faltar alguna cantidad y/o tener defectos, el contratista tiene un plazo de dos (02) días calendarios para subsanar a partir del día siguiente de notificada la observación.
- Todo producto defectuoso y que no cumpla con las especificaciones y recomendaciones dadas, será devuelto y cambiado por el proveedor a su cuenta.
- Los costos de instalación, estibaje, transporte y otros deben estar incluidos en la oferta, considerando que no se realizarán ajustes al monto adjudicado.

13. FORMA DE PAGO

La entidad realizará el pago de **FORMA ÚNICA**, una vez se lleve a cabo el internamiento e instalación total de los materiales en obra.

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, 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.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

La ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por derechos o vicios ocultos conforme a lo dispuesto por los Artículos 40 del TUO de la Ley de Contrataciones del estado y del Artículo 173 del RLCE, que establece que el proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados.

El plazo máximo de responsabilidad del proveedor será de un (01) año contabilizado a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

15. PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de prestaciones objeto del contrato la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad al Reglamento de contrataciones del estado (según el artículo 161 y 162 del RLCE).

16. CONFORMIDAD:

La **RECEPCIÓN** del bien estará a cargo del responsable de Almacén de Obra y la **CONFORMIDAD** del bien estará a cargo del Residente de Obra Y Supervisor de Obra, en un plazo que no excederá los siete (07) días calendarios de haber concluido la entrega del bien e incluida la instalación de acuerdo al (Art. 168º del RLCE).

17. SOBRE PROTOCOLOS PARA PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19:

La adquisición de los bienes requeridos se realizará cumpliendo con las normas establecidas en la RM N°031-2023- MINSa, respetando los protocolos de bioseguridad para el Covid -19, se establecen medidas preventivas a cumplir con el fin de proteger la salud de todo los involucrados, realizando la limpieza y la desinfección antes, durante y después del trabajo realizado por lo tanto el proveedor deberá contar el respectivo protocolo de bioseguridad respetando los lineamientos.



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luis A. Tenorio Orta
CIP. N° 161730
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Arg. Carlos Alberto Choquehuacra Jove
CAP. 13598
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO
REGIONAL PUNO

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA IES
CABANILLAS, DISTRITO DE CABANILLAS-PROVINCIA DE SAN ROMAN-
DEPARTAMENTO DE PUNO"

B.	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a [CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO CON CINCUENTA CENTAVOS. S/. 44588.50], 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 [ONCE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE CON DOCE CENTAVOS S/. 11147.12], por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes [MATERIALES PARA MEDIA TENSIÓN, MATERIALES DE ALTA TENSIÓN Y MATERIALES DE BAJA TENSIÓN]</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <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 Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>Importante</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 en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>
----	---

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

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

(...)

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



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Ing. Luigi A. Fenorio Ortega
CIP. N° 161736
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL PUNO

Arq. Carlos Alberto Choquehuancu Jove
CAP. 13598
SUPERVISOR DE OBRA

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

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
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">80 puntos</p>
B. PLAZO DE ENTREGA¹¹	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De 04 hasta 05 días calendario: 20 puntos</p> <p>De 06 hasta 15 días calendario: 15 puntos</p> <p>De 16 hasta 25 días calendario: 5 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

Importante

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

¹¹ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción. para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

¹² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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 PAGO¹³

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁴

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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

¹⁴ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁵

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.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

¹⁵ 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).

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 Digitales¹⁶.

¹⁶ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷		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 compra¹⁸

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del 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.

¹⁷ 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.

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		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.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²²

¹⁹ 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.

²⁰ Ibídem.

²¹ Ibídem.

²² 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.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

DESCRIPCION	DIAS CALENDARIO
PLAZO DE ENTREGA BIEN	
PLAZO DE INSTALACION BIEN	
TOTAL	

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

a) Integrantes del consorcio

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

b) Designamos a **[CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] Nº [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]** [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁵

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

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO Nº 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁶ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁶ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁷ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

ANEXO Nº 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
1										
2										
3										
4										

²⁸ 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.

²⁹ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

³⁰ 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".

³¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³² 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.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁸	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ³¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³³
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO Nº 10

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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