

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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 sombreado.
- 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, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°143-2024-GRA- SEDECENTRAL/OEC

[PRIMERA CONVOCATORIA]

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9
KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE
CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE
AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO-
PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE
AYACUCHO, A TODO COSTO PARA LA OBRA:
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE
SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE
HUAMÁN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO -
PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE
AYACUCHO"**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, 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.

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

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.

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mpp.gob.pe

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 servicios, 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 servicios, 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 servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Gobierno Regional de Ayacucho – Sede Central.
RUC N° : 20452393493
Domicilio legal : Jr. Callao N°122-Ayacucho-Huamanga-Ayacucho.
Teléfono: : 066 – 289505
Correo electrónico: : abastecimientoregionayacucho@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO, A TODO COSTO PARA LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N°02 de fecha 20 de setiembre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 60 DIAS CALENDARIOS en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

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

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- ✓ Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto sector público para el año fiscal 2024.
- ✓ Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del sector público para el año fiscal 2024.
- ✓ 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 documentos³, 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 – PIDE⁴ 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 los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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/>

- e) Documento de información técnica, tales como brochures, catálogos, fichas técnicas, certificados u otra información técnica, emitida por el fabricante o por el representante del fabricante, para sustentar: MARCA Y LAS DEMAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS EN EL NUMERAL 4.1 CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS TDR;
- Suministro e instalación de subestación convencional modular de 24kv equipada, para uso interior con una celda de remonte, una celda de transformación para trafo de 315 HVA y una celda de baja tensión equipada con barras y aisladores interiores para media y baja tensión.
 - Suministro, instalación y montaje de un transformador trifásico 315KVA 10-22.9/.38-022KV, tipo seco encapsulado, incluye accesorios para altitud 3220 msnm 01 transformador de distribución tipo seco para una latitud de 3220 msnm
 - Transformador trifásico
 - Equipamiento electromecánico de la subestación modular.
 - Celda de llegada metálica con seccionador unipolar
 - Celdas metálicas transformación con transformadores de 315 KVA
 - Celda de baja tensión y protección en baja tensión
 - Suministro e instalación de interruptor termomagnético regulable de 3x600a; 55Ka/380V.; regulable 0.7 a 1.0 (ABB) en la celda de baja tensión.
 - Suministro e instalación de cable unipolar seco tipo N2XSJ, 18/30KV, 3x50 mm2
 - Accesorios de conductores
 - aisladores
- f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)⁵
- 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.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

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

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

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 Discapacidad⁶.

- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)
- c) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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 – PIDE⁷ 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 ⁸. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.

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*

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁷ 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/>

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

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la 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. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la entidad, sito en el Jr. Callao 122 – 1er Piso – Huamanga - Ayacucho.

2.5. FORMA DE PAGO

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

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario RESIDENTE DE OBRA con V°B° DEL SUPEVISOR DE OBRA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Carta de proveedor de servicio de alquiler adjuntando paneles fotograficos

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

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. TERMINOS DE REFERENCIA



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



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DEL "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO- PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" A TODO COSTO.

Órgano o Unidad Orgánica:	Gerencia Regional de Infraestructura – Sub Gerencia de Obras
Meta Presupuestaria:	091
Nombre del Proyecto:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, DISTRITO DE PUQUIO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"- CONTINGENCIA
Denominación de la Contratación	CONTRATACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DEL: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" A TODO COSTO

I. FINALIDAD PUBLICA:

El Gobierno Regional Ayacucho a través del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO- PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" - CONTINGENCIA debe garantizar la continuidad operativa de los servicios brindados al proyecto, asegurando y manteniendo la operatividad, del mismo.

II. ANTECEDENTES:

El Gobierno Regional de Ayacucho, a través de la Sub Gerencia de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura, viene ejecutando la META 091 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO - CONTINGENCIA" con - CUI del proyecto es 2194681 con un presupuesto asignado de S/ 2,111,125.00 con fuente de financiamiento Recursos Por Operaciones Oficiales de Crédito asignado para el ejercicio fiscal año 2024 con este Proyecto, se pretende contar con una infraestructura de salud, acorde a la categoría II-1, inexistente actualmente, que es la que le corresponde y que reemplazaría a la que se tiene en estos momentos, que carece de toda funcionalidad, calidad y buen estado de conservación. Asimismo, con una modernización del equipamiento médico y mobiliario y asignación de recursos profesionales capacitados y comprometidos con su responsabilidad de atención de la salud integral

III. OBJETIVO:

Seleccionar a una persona natural o jurídica para la CONTRATACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DEL: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" A TODO COSTO, para la obra META 091 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"-CONTINGENCIA.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

El presente términos de referencia tiene carácter específico de realizar la contratación de SUMINISTRO E INSTALACION DEL: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 10/22.9 KV, PARA LA ELECTRIFICACIÓN DEL HOSPITAL DE

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del Hospital de Apoyo de Puquio Felipe Huamán Poma de Ayala, M.D. 247.44 KW, Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho"
Ing. OLIVER ANQUIPA NIETO
CIP N° 222638
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del Hospital de Apoyo de Puquio Felipe Huamán Poma de Ayala, M.D. 247.44 KW, Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho"
Ing. Angélica Javi Mima Huamani
CIP N° 208844
SUPERVISORA DE OBRA



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



CONTINGENCIA DE PUQUIO FELIPE HUAMÁN POMA DE AYALA, M.D. 247.44 KW, DISTRITO DE PUQUIO-
PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" para la Obra, según el siguiente detalle:

SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION	N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.M
SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION 10/22.9 kV a todo costo (incluye, materiales, accesorios y tramite)	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE C.A.C. 13m/400Kg/180mm/375mmØ	7.0	PZA
	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE CONCRETO (CRUCETAS, MENSULAS, ETC.)	7.0	CJTO
	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACIÓN CONVENCIONAL MODULAR DE 24KV EQUIPADA, PARA USO INTERIOR CON UNA CELDA DE REMONTE, UNA CELDA DE TRANSFORMACION PARA TRAF0 DE 315 KVA Y UNA CELDA DE BAJA TENSION EQUIPADA CON BARRAS Y AISLADORES INTERIORES PARA MEDIA Y BAJA TENSION	1.0	CJTO
	4	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE UN TRANSFORMADOR TRIFASICO 315KVA 10-22.9/38-022KV, TIPO SECO ENCANPSULADO, INCLUYE ACCESORIOS. PARA ALTITUD 3220 MSNM	1.0	CJTO.
	5	SUMINISTRO E INSTALACION DEINTERRUPTOR TERMOMAGNETICO REGULABLE DE 3X600 A; 55KA/380V.; REGULABLE 0.7 A 1.0 (ABB) EN LA CELDA DE BAJA TENSION	1.0	CJTO.
	6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE MEDICION COMBINADO DE TENSION Y CORRIENTE	1.0	CJTO.
	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRAFOMIX TRIFASICO EN POSTE CON MEDIDOR MULTIFUNCIONAL	1.0	CJTO.
	8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE AL. PURO DE 10MM², DESNUDO, SÓLIDO BLANDO (PARA AMARRE DE AISLADORES).	70.0	M
	9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE AL AAAC DE 3-1X5mm2	190.00	M
	10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR SECO TIPO N2XSY, 18/30kV, 3x50 mm2	130.00	M
	11	ACCESORIOS DE CONDUCTORES	1.0	GLB
	12	AISLADORES	1.0	GLB
	13	FERRETERIAS	1.0	GLB
	14	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA M.T. (PAT-1)	2.0	GLB

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 Puzo, 7 Ampl. de Jos 8 km, de Bafed del Hogar de
de Ayacucho - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. OPERATIVO N°10
CIP. N° 20084
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 Puzo, 7 Ampl. de Jos 8 km, de Bafed del Hogar de
de Ayacucho - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jowi Milma Huamani
CIP. N° 20084
SUPERVISOR DE OBRA



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



15	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA PARA MEDIA TENSION	1.0	GLB
16	RETENIDAS TIPO SIMPLE	2.0	GLB
17	RETENIDAS TIPO CONTRAPUNTA	2.0	GLB

4.1. CARACTERISTICAS TECNICAS:

Los equipos componentes y sus accesorios ofertados por el Contratista deberán ser nuevos (sin uso), fabricados con materiales y partes originales, totalmente ensamblados en fabrica y en perfecto estado de conservación, cumpliendo con las especificaciones técnicas detalladas en el presente documento. Los equipos prepuestos no serán un prototipo, ni tampoco serán repotenciados (refurbished). El Contratista deberá dejar el equipo instalado y en funcionamiento, para ello suministrara todos los elementos, accesorios y/o parte necesario para que el equipo se instale y funcione adecuadamente.

N°	DESCRIPCION	IMAGEN REFERENCIAL
1.	<p>1. SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE C.A.C. 13m/400Kg/180mm/375mmØ</p> <p>Serán de concreto armado centrifugado (CAC), de sección circular anular, fabricados según normas NTP 339.027 y DGE – 015 – PD, toda la superficie deberá ser uniforme y libre de deformaciones, ni fisuras que puedan permitir el ingreso de la humedad hasta el fierro.</p> <p>CARACTERISTICAS</p> <p>Longitud Total : 13.00 m</p> <p>Carga de Trabajo: 400 Kg</p> <p>Diámetro en el vértice: 180 mm</p> <p>Diámetro en la Base: 375 mm</p> <p>Los postes tendrán agujeros de acceso para ingreso y salida de conductor de puesta a tierra; además deberán llevar dos capas de recubrimiento de laca selladora Cristaflex, en toda su longitud; así como también una capa de brea o alquitrán, hasta 1.6 m de altura, desde la base del poste.</p> <p>La longitud total de empotramiento para postes de C.A.C. es de 1/10 m. de la longitud del poste, los mismos que serán cimentados con una mezcla de concreto y piedras de mediano tamaño.</p> <p>$H_e = (H / 10)$ m.</p> <p>Punta de Diamante. - En todas las estructuras se preverá una protección contra la humedad, acabado de cemento pulido denominado punta de diamante, desde el nivel del suelo hasta 10 cm de éste.</p>	
2.	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE CONCRETO (CRUCETAS, MENSULAS, ETC.)</p>	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Partes y Ampliación de Servicios de Salud del Hospital
Regional de Ayacucho - Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Ayacucho
Ing. OLIVER ATIQUIPA NIETO
CIP N° 232636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Partes y Ampliación de Servicios de Salud del Hospital
Regional de Ayacucho - Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Ayacucho
Ing. Angello Jawi Milma Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



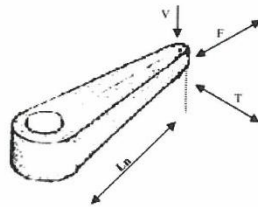
- 07 Ménsulas de C.A.V. de 1,50m./300kg y 215mmØ

Esta partida comprende la selección, adquisición e instalación por parte del contratista, de todos los elementos necesarios; para lo cual se deberá dar estricto cumplimiento a:

Características técnicas del suministro

Longitud	:	1.0 m.
Tiro Horizontal (Kg.)	:	300
Tiro Vertical (Kg.)	:	150
Tiro Transversal (Kg.)	:	300
Peso (Kg.)	:	80
Coefficiente de Seguridad	:	2
Diámetro de Embone	:	245 mmØ y 275 mmØ

- 14 Ménsulas de C.A.V. de 1,50m./300kg y 245mmØ



- 01 Media palomilla de C.A.V. 1.10m. /280mm Ø sin Traslape

Se empleará palomilla de Concreto Armado Vibrado, la cual será embonable en postes de concreto armado centrifugado de 13/400 m/kg, y tendrá una longitud de 1.10 m, 250 Kg-f. de esfuerzo y 280 mm de Ø



- 01 Media Plataforma soporte de transformador de C.A.V. 1.50m./750kg./325mm Ø"

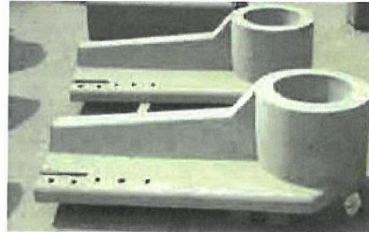
Se empleará una media loza de concreto armado vibrado, la cual será embonable en poste de concreto armado centrifugado de 13/400 m/kg, y tendrá una longitud de 1.10 m, de 750 Kg-f. de esfuerzo y de 310 mm Ø

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista 051 044, y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho de Puquio 18 en la Huamán Poma de Ayacucho
de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
ING. OLIVERO JAWI MITMA HUAMANI
CIP. N° 200634
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista 051 044, y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho de Puquio 18 en la Huamán Poma de Ayacucho
de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200634
SUPERVISOR DE OBRA



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



- 01 Perfil Angular de F°G° 1460mmx60mmx60mmx e=6mm c/Riostra de F°G°, Abrazadera para poste de MT y pernos con tuerca y contra tuerca

3.

SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACIÓN CONVENCIONAL MODULAR DE 24KV EQUIPADA, PARA USO INTERIOR CON UNA CELDA DE REMONTE, UNA CELDA DE TRANSFORMACION PARA TRAF0 DE 315 KVA Y UNA CELDA DE BAJA TENSION EQUIPADA CON BARRAS Y AISLADORES INTERIORES PARA MEDIA Y BAJA TENSION

La Subestación proyectada será del tipo modular, construida con celdas metálicas, ubicada dentro del predio a electrificar; En su interior se instalará 01 celda de llegada y Protección tipo Felme Spal-B y 01 celdas de transformación, la ventilación será del tipo natural a través de las rejillas de ventilación ubicadas en las ventanas de las puertas metálicas para el ingreso de aire fresco y salida de aire caliente.

4.

SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE UN TRANSFORMADOR TRIFASICO 315KVA 10-22.9/38-022KV, TIPO SECO ENCAPSULADO, INCLUYE ACCESORIOS. PARA ALTITUD 3220 MSNM 01 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO PARA UNA ALTITUD DE 3220msnm

4.1 TRANSFORMADOR TRIFASICO

El transformador será autoprotegido trifásico de distribución seco con las bobinas primarias y secundarias encapsuladas con material de resina epóxica usando un proceso de impregnación a presión en vacío (VPI), serán del tipo ventilado, con enfriamiento natural (AA – Air Convection), apropiado para montaje al interior sobre piso o plataforma con un encerramiento no menor a IP31 ó NEMA equivalente, serán diseñados, fabricados y probados según estándares IEC 60076-1, 60076-2, 60076-3, 60076-4, 60076-5, 60076-11, IEC 726, ó estándares equivalentes ANSI (C57.12.50, ANSI C57.12.91, NEMA, y IEEE).

Deberán ser diseñados para operación continua a potencia nominal durante las 24 horas del día durante los 365 días del año, bajo una expectativa de operación en el tiempo normal según es indicado en IEC 76-1 clausula 4.4 o ANSI C57.96 equivalente de las siguientes características:

- Sistema de Gestión de calidad : ISO 9001:2015 - ISO 14001-2015
- Normas para Ejecución y fabricación : NTP IEC-60076-01, NTP 370.400-2013
- Norma para aceite aislante : IEC Publicación 60296

ING. OLIVERO PAPA RUIZ
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vicerrectoría Regional de Salud del Hospital
de Ayacucho de Pucallpa - Hospital Regional de Pucallpa - Pucallpa - Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
C.P. N° 200834



- GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091, 1^a Etapa, de los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho - Pucallpa - Calle Huamán Poma de Ayala Distrito
de Pucallpa - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho
[Firma]

Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



La celda de llegada está conformada por un fusible limitador tipo CEF, Seccionador de Potencia si carga tipo Spal-B, Seccionador tipo cuchilla y barras de cobre.

Características técnicas del Seccionador de Potencia Tripolar tipo Spal-B :

- Tensión nominal : 24 kV
- Corriente nominal : 16 A
- Capacidad de corte : 16 kA
- Tensión de Prueba 60 Hz a 1 minuto, a tierra: 50 KV y entre polos
- Tensión de Prueba 60 Hz a 1 minuto, a través : 60 kV de la distancia de seccionamiento
- Nivel de Aislamiento (BIL) a tierra y entre polos : 125 kV
- Nivel de Aislamiento (BIL) a través de la distancia : 145 kV. de seccionamiento:
- Poder de Ruptura de Circuitos de transformadores en vacío: 16 A.
- Poder de Ruptura en circuitos de cables en vacío: 10 A.
- Corriente de corta duración : 12.5 KA
- Poder de Cierre : 31 KA
- Acometida : Por la parte inferior, con cable unipolar.
- Acceso : Frontal
- Montaje : Contra pared (separada a 30cm de la misma)

Características técnicas del Seccionador Unipolar

- Tensión nominal 24 kV
- Corriente nominal 400 A
- Capacidad de ruptura 31 KA
- Corriente de Corta Duración (1 segundo) 15 kA
- Corriente Dinámica (Cresta) 40 kA
- Tensión de Ensayo – Frecuencia Industrial – Tierra a Polos 55 KV
- Tensión de Ensayo – Frecuencia Industrial – Entre Polos 75 KV
- Tensión de Ensayo – Impulso – Tierra a Polos 125 KV
- Tensión de Ensayo – Impulso – Entre Polos 150 KV

4.4 CELDAS DE METÁLICAS TRANSFORMACIÓN CON TRANSFORMADORES DE 315 kVA.

La celda de transformación está conformada por barras de cobre de 5x40mm y un transformador de distribución tipo seco de 315 kVA.

4.5 CELDA DE BAJA TENSION Y PROTECCIÓN EN BAJA TENSÓN.

- Interruptor Automático en caja moldeada
- Regulación de Corriente Térmica 500-800 A
- Corriente nominal In(A) 600
- Icu: 100 kA/230 Vac. 55 kA/380 Vac.
- barras de cobre de 3x40mm



5. SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO REGULABLE DE 3X600 A; 55KA/380V.; REGULABLE 0.7 A 1.0 (ABB) EN LA CELDA DE BAJA TENSION

- Interruptor Automático en caja moldeada
- Regulación de Corriente Térmica 500-800 A
- Corriente nominal In(A) 600
- Icu: 100 kA/230 Vac. 55 kA/380 Vac.
- barras de cobre de 3x40mm

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Partes: Mesa de Partes de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Frente Hospitalario Páramo de Ayala - Distrito
de Puquio - Provincia de Lucania - Departamento Ayacucho

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Partes: Mesa de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Frente Hospitalario Páramo de Ayala - Distrito
de Puquio - Provincia de Lucania - Departamento Ayacucho

Ing. Angélica Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA



6.	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE MEDICION COMBINADO DE TENSION Y CORRIENTE</p> <p>La adquisición de este equipo de medición y sus características deben ser Coordinados con el área comercial de la Concesionaria Electrodonas S.A.A.</p>	
7.	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRAFOMIX TRIFASICO EN POSTE CON MEDIDOR MULTIFUNCIONAL</p> <p>La adquisición de este equipo de medición y sus características deben ser Coordinados con el área comercial de la Concesionaria Electrodonas S.A.A.</p>	
8.	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE AL. PURO DE 10MM², DESNUDO, SÓLIDO BLANDO (PARA AMARRE DE AISLADORES).</p>	
9.	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE AL AAAC DE 3-1X50mm²</p> <p>El Cable de Aleación de Aluminio es un conductor cableado concéntrico que se compone de una o de varias capas de alambres de aleación de aluminio 6201-T81</p> <p>La aleación de aluminio se trefila a partir del alambroón o varilla, estas varillas se someten a un tratamiento térmico en solución y una vez trefilado el alambre se somete a un envejecimiento artificial. El envejecimiento artificial y el tratamiento térmico son esenciales para obtener óptimas propiedades mecánicas y eléctricas.</p>	



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



TABLA DE DATOS TECNICOS PARA CONDUCTOR DE
ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 50 mm²

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	País de procedencia		
2	Fabricante		
3	Normas		ASTM B398M, ASTM B399M, IEC 1089
4	Material del conductor		Aleación de Aluminio 6201 – T81
5	Clase del conductor		AA
6	Conductividad	%IACS	52.5
7	Sección nominal	mm ²	50
8	Densidad a 20 ° C	kg / m ³	2690
9	Resistividad eléctrica a 20 °C	Wmm ² /m	0.032841
10	Número de alambres	N°	19
11	Diámetro de los alambres	mm	2.98
12	Máxima variación del diámetro de los alambres	mm	±0.03
13	Carga de rotura mínima	kN	20.98
14	Resistencia eléctrica máxima a 20 °C	W/km	0.6755
15	Masa longitudinal aproximada	kg/km	137

10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIPOLAR
SECO TIPO N2XSY, 18/30kV, 3x50 mm²

Conductor de Cu Tipo N2XSY 3-1x50 mm², cableado comprimido o compactado. Cinta semiconductor o compuesto semiconductor extruido sobre el conductor. Aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE)

Cinta semiconductor o compuesto semiconductor extruido y cinta o alambres de cobre electrolítico sobre el conductor aislado. Barrera térmica de poliéster.

Se usan para redes de distribución y sub transmisión de energía subterránea. Como alimentadores de transformadores en sub estaciones.

Características:

Sección(mm²) : 1 x 50mm²
Tensión de Diseño (kV) : Eo/E 18/30
Número de hilos : 19 hilos
Diámetro del conductor : 8.7 mm

ING. OLIVERA TIPALINCE
CIP N° 200830
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista Urb. "Fajal" y Ampio de V. San. de Salud del Hospital
de Apuro de Puquio - Felipe Huamán Poma de Ayala Distrito
de Puquio - Provincia L. Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghela Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200894
RESIDENTE DE OBRAS





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



	<p>Peso aproximado : 1351 kg/km</p> <p>Resistencia 20°C : 0.2761 Ohm/Km</p> <p>Amperaje-enterrado 20°C : 230 A</p> <p>Profundidad de Instalación : 1050 mm</p>	
11.	<p>ACCESORIOS DE CONDUCTORES</p> <ul style="list-style-type: none"> 03 Terminales Termocontraible para cable de energía seco unipolar tipo N2XSY para formación de 3-1x50 mm², uso Interior hasta 30 kV. 13 Terminales Termocontraible para cable de energía seco unipolar tipo N2XSY para formación de 3-1x50 mm², uso Exterior hasta 30 kV. 15 Conector cuña tipo MINIWEDGE de Aleación Cu/Sn Tipo 83592-1, (50/50)mm², incluye cartucho impulsor. 18 Terminales de comprensión tipo ojo (10mm²), de Aleación Cu/Sn para conductor cableado de 50mm² <p>Terminales a utilizarse en instalaciones exteriores para cables con aislamiento seco y pantalla de cobre, el tubo de control permite reducir los esfuerzos eléctricos y protegerlos del efecto corona. Llevan campanas para aumentar la línea de fuga, son empleados para terminaciones de cable 3- 1x50mm² N2XSY 18/30 kV y presentan las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión entre fases : 27 kV. Tipo : Elastomérico. Fabricante : RAYCHEM, 3M o similar. Tubo controlador de esfuerzos: Conductor eléctrico. Tubo protector rojo : Aislante Sintético. Campana unipolar : Aislante Sintético, Termo-restringente 35 Conectores tipo perno partido de Cu, para cable de 35mm²/35mm²	
12.	<p>AISLADORES</p> <ul style="list-style-type: none"> 09 Aisladores Poliméricos de Goma de Silicona tipo PIN para 28kV, incluido soporte de F°G° de 3/4 con accesorios. Los aisladores poliméricos tipo Une Post de la serie STLR están constituidos por materiales de la más alta calidad y durabilidad. <p>El aislamiento elastomérico está conformado por Goma de Silicona de la más alta consistencia tipo HTV de Dow Corning y el núcleo del aislador es una barra de Fiberglass Round Rod del tipo ECR, el cual otorga una gran resistencia mecánica a la tracción, flexión y torsión.</p> <p>La herrajería está fabricada en acero galvanizado ASTM</p>	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Gerencia Regional de Infraestructura
Sub Gerencia de Obras
Ing. OLIVER ALFARO NIETO
CIP 200894
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091, 092, y 093, de la 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª, 22ª, 23ª, 24ª, 25ª, 26ª, 27ª, 28ª, 29ª, 30ª, 31ª, 32ª, 33ª, 34ª, 35ª, 36ª, 37ª, 38ª, 39ª, 40ª, 41ª, 42ª, 43ª, 44ª, 45ª, 46ª, 47ª, 48ª, 49ª, 50ª, 51ª, 52ª, 53ª, 54ª, 55ª, 56ª, 57ª, 58ª, 59ª, 60ª, 61ª, 62ª, 63ª, 64ª, 65ª, 66ª, 67ª, 68ª, 69ª, 70ª, 71ª, 72ª, 73ª, 74ª, 75ª, 76ª, 77ª, 78ª, 79ª, 80ª, 81ª, 82ª, 83ª, 84ª, 85ª, 86ª, 87ª, 88ª, 89ª, 90ª, 91ª, 92ª, 93ª, 94ª, 95ª, 96ª, 97ª, 98ª, 99ª, 100ª, 101ª, 102ª, 103ª, 104ª, 105ª, 106ª, 107ª, 108ª, 109ª, 110ª, 111ª, 112ª, 113ª, 114ª, 115ª, 116ª, 117ª, 118ª, 119ª, 120ª, 121ª, 122ª, 123ª, 124ª, 125ª, 126ª, 127ª, 128ª, 129ª, 130ª, 131ª, 132ª, 133ª, 134ª, 135ª, 136ª, 137ª, 138ª, 139ª, 140ª, 141ª, 142ª, 143ª, 144ª, 145ª, 146ª, 147ª, 148ª, 149ª, 150ª, 151ª, 152ª, 153ª, 154ª, 155ª, 156ª, 157ª, 158ª, 159ª, 160ª, 161ª, 162ª, 163ª, 164ª, 165ª, 166ª, 167ª, 168ª, 169ª, 170ª, 171ª, 172ª, 173ª, 174ª, 175ª, 176ª, 177ª, 178ª, 179ª, 180ª, 181ª, 182ª, 183ª, 184ª, 185ª, 186ª, 187ª, 188ª, 189ª, 190ª, 191ª, 192ª, 193ª, 194ª, 195ª, 196ª, 197ª, 198ª, 199ª, 200ª, 201ª, 202ª, 203ª, 204ª, 205ª, 206ª, 207ª, 208ª, 209ª, 210ª, 211ª, 212ª, 213ª, 214ª, 215ª, 216ª, 217ª, 218ª, 219ª, 220ª, 221ª, 222ª, 223ª, 224ª, 225ª, 226ª, 227ª, 228ª, 229ª, 230ª, 231ª, 232ª, 233ª, 234ª, 235ª, 236ª, 237ª, 238ª, 239ª, 240ª, 241ª, 242ª, 243ª, 244ª, 245ª, 246ª, 247ª, 248ª, 249ª, 250ª, 251ª, 252ª, 253ª, 254ª, 255ª, 256ª, 257ª, 258ª, 259ª, 260ª, 261ª, 262ª, 263ª, 264ª, 265ª, 266ª, 267ª, 268ª, 269ª, 270ª, 271ª, 272ª, 273ª, 274ª, 275ª, 276ª, 277ª, 278ª, 279ª, 280ª, 281ª, 282ª, 283ª, 284ª, 285ª, 286ª, 287ª, 288ª, 289ª, 290ª, 291ª, 292ª, 293ª, 294ª, 295ª, 296ª, 297ª, 298ª, 299ª, 300ª, 301ª, 302ª, 303ª, 304ª, 305ª, 306ª, 307ª, 308ª, 309ª, 310ª, 311ª, 312ª, 313ª, 314ª, 315ª, 316ª, 317ª, 318ª, 319ª, 320ª, 321ª, 322ª, 323ª, 324ª, 325ª, 326ª, 327ª, 328ª, 329ª, 330ª, 331ª, 332ª, 333ª, 334ª, 335ª, 336ª, 337ª, 338ª, 339ª, 340ª, 341ª, 342ª, 343ª, 344ª, 345ª, 346ª, 347ª, 348ª, 349ª, 350ª, 351ª, 352ª, 353ª, 354ª, 355ª, 356ª, 357ª, 358ª, 359ª, 360ª, 361ª, 362ª, 363ª, 364ª, 365ª, 366ª, 367ª, 368ª, 369ª, 370ª, 371ª, 372ª, 373ª, 374ª, 375ª, 376ª, 377ª, 378ª, 379ª, 380ª, 381ª, 382ª, 383ª, 384ª, 385ª, 386ª, 387ª, 388ª, 389ª, 390ª, 391ª, 392ª, 393ª, 394ª, 395ª, 396ª, 397ª, 398ª, 399ª, 400ª, 401ª, 402ª, 403ª, 404ª, 405ª, 406ª, 407ª, 408ª, 409ª, 410ª, 411ª, 412ª, 413ª, 414ª, 415ª, 416ª, 417ª, 418ª, 419ª, 420ª, 421ª, 422ª, 423ª, 424ª, 425ª, 426ª, 427ª, 428ª, 429ª, 430ª, 431ª, 432ª, 433ª, 434ª, 435ª, 436ª, 437ª, 438ª, 439ª, 440ª, 441ª, 442ª, 443ª, 444ª, 445ª, 446ª, 447ª, 448ª, 449ª, 450ª, 451ª, 452ª, 453ª, 454ª, 455ª, 456ª, 457ª, 458ª, 459ª, 460ª, 461ª, 462ª, 463ª, 464ª, 465ª, 466ª, 467ª, 468ª, 469ª, 470ª, 471ª, 472ª, 473ª, 474ª, 475ª, 476ª, 477ª, 478ª, 479ª, 480ª, 481ª, 482ª, 483ª, 484ª, 485ª, 486ª, 487ª, 488ª, 489ª, 490ª, 491ª, 492ª, 493ª, 494ª, 495ª, 496ª, 497ª, 498ª, 499ª, 500ª, 501ª, 502ª, 503ª, 504ª, 505ª, 506ª, 507ª, 508ª, 509ª, 510ª, 511ª, 512ª, 513ª, 514ª, 515ª, 516ª, 517ª, 518ª, 519ª, 520ª, 521ª, 522ª, 523ª, 524ª, 525ª, 526ª, 527ª, 528ª, 529ª, 530ª, 531ª, 532ª, 533ª, 534ª, 535ª, 536ª, 537ª, 538ª, 539ª, 540ª, 541ª, 542ª, 543ª, 544ª, 545ª, 546ª, 547ª, 548ª, 549ª, 550ª, 551ª, 552ª, 553ª, 554ª, 555ª, 556ª, 557ª, 558ª, 559ª, 560ª, 561ª, 562ª, 563ª, 564ª, 565ª, 566ª, 567ª, 568ª, 569ª, 570ª, 571ª, 572ª, 573ª, 574ª, 575ª, 576ª, 577ª, 578ª, 579ª, 580ª, 581ª, 582ª, 583ª, 584ª, 585ª, 586ª, 587ª, 588ª, 589ª, 590ª, 591ª, 592ª, 593ª, 594ª, 595ª, 596ª, 597ª, 598ª, 599ª, 600ª, 601ª, 602ª, 603ª, 604ª, 605ª, 606ª, 607ª, 608ª, 609ª, 610ª, 611ª, 612ª, 613ª, 614ª, 615ª, 616ª, 617ª, 618ª, 619ª, 620ª, 621ª, 622ª, 623ª, 624ª, 625ª, 626ª, 627ª, 628ª, 629ª, 630ª, 631ª, 632ª, 633ª, 634ª, 635ª, 636ª, 637ª, 638ª, 639ª, 640ª, 641ª, 642ª, 643ª, 644ª, 645ª, 646ª, 647ª, 648ª, 649ª, 650ª, 651ª, 652ª, 653ª, 654ª, 655ª, 656ª, 657ª, 658ª, 659ª, 660ª, 661ª, 662ª, 663ª, 664ª, 665ª, 666ª, 667ª, 668ª, 669ª, 670ª, 671ª, 672ª, 673ª, 674ª, 675ª, 676ª, 677ª, 678ª, 679ª, 680ª, 681ª, 682ª, 683ª, 684ª, 685ª, 686ª, 687ª, 688ª, 689ª, 690ª, 691ª, 692ª, 693ª, 694ª, 695ª, 696ª, 697ª, 698ª, 699ª, 700ª, 701ª, 702ª, 703ª, 704ª, 705ª, 706ª, 707ª, 708ª, 709ª, 710ª, 711ª, 712ª, 713ª, 714ª, 715ª, 716ª, 717ª, 718ª, 719ª, 720ª, 721ª, 722ª, 723ª, 724ª, 725ª, 726ª, 727ª, 728ª, 729ª, 730ª, 731ª, 732ª, 733ª, 734ª, 735ª, 736ª, 737ª, 738ª, 739ª, 740ª, 741ª, 742ª, 743ª, 744ª, 745ª, 746ª, 747ª, 748ª, 749ª, 750ª, 751ª, 752ª, 753ª, 754ª, 755ª, 756ª, 757ª, 758ª, 759ª, 760ª, 761ª, 762ª, 763ª, 764ª, 765ª, 766ª, 767ª, 768ª, 769ª, 770ª, 771ª, 772ª, 773ª, 774ª, 775ª, 776ª, 777ª, 778ª, 779ª, 780ª, 781ª, 782ª, 783ª, 784ª, 785ª, 786ª, 787ª, 788ª, 789ª, 790ª, 791ª, 792ª, 793ª, 794ª, 795ª, 796ª, 797ª, 798ª, 799ª, 800ª, 801ª, 802ª, 803ª, 804ª, 805ª, 806ª, 807ª, 808ª, 809ª, 810ª, 811ª, 812ª, 813ª, 814ª, 815ª, 816ª, 817ª, 818ª, 819ª, 820ª, 821ª, 822ª, 823ª, 824ª, 825ª, 826ª, 827ª, 828ª, 829ª, 830ª, 831ª, 832ª, 833ª, 834ª, 835ª, 836ª, 837ª, 838ª, 839ª, 840ª, 841ª, 842ª, 843ª, 844ª, 845ª, 846ª, 847ª, 848ª, 849ª, 850ª, 851ª, 852ª, 853ª, 854ª, 855ª, 856ª, 857ª, 858ª, 859ª, 860ª, 861ª, 862ª, 863ª, 864ª, 865ª, 866ª, 867ª, 868ª, 869ª, 870ª, 871ª, 872ª, 873ª, 874ª, 875ª, 876ª, 877ª, 878ª, 879ª, 880ª, 881ª, 882ª, 883ª, 884ª, 885ª, 886ª, 887ª, 888ª, 889ª, 890ª, 891ª, 892ª, 893ª, 894ª, 895ª, 896ª, 897ª, 898ª, 899ª, 900ª, 901ª, 902ª, 903ª, 904ª, 905ª, 906ª, 907ª, 908ª, 909ª, 910ª, 911ª, 912ª, 913ª, 914ª, 915ª, 916ª, 917ª, 918ª, 919ª, 920ª, 921ª, 922ª, 923ª, 924ª, 925ª, 926ª, 927ª, 928ª, 929ª, 930ª, 931ª, 932ª, 933ª, 934ª, 935ª, 936ª, 937ª, 938ª, 939ª, 940ª, 941ª, 942ª, 943ª, 944ª, 945ª, 946ª, 947ª, 948ª, 949ª, 950ª, 951ª, 952ª, 953ª, 954ª, 955ª, 956ª, 957ª, 958ª, 959ª, 960ª, 961ª, 962ª, 963ª, 964ª, 965ª, 966ª, 967ª, 968ª, 969ª, 970ª, 971ª, 972ª, 973ª, 974ª, 975ª, 976ª, 977ª, 978ª, 979ª, 980ª, 981ª, 982ª, 983ª, 984ª, 985ª, 986ª, 987ª, 988ª, 989ª, 990ª, 991ª, 992ª, 993ª, 994ª, 995ª, 996ª, 997ª, 998ª, 999ª, 1000ª, 1001ª, 1002ª, 1003ª, 1004ª, 1005ª, 1006ª, 1007ª, 1008ª, 1009ª, 1010ª, 1011ª, 1012ª, 1013ª, 1014ª, 1015ª, 1016ª, 1017ª, 1018ª, 1019ª, 1020ª, 1021ª, 1022ª, 1023ª, 1024ª, 1025ª, 1026ª, 1027ª, 1028ª, 1029ª, 1030ª, 1031ª, 1032ª, 1033ª, 1034ª, 1035ª, 1036ª, 1037ª, 1038ª, 1039ª, 1040ª, 1041ª, 1042ª, 1043ª, 1044ª, 1045ª, 1046ª, 1047ª, 1048ª, 1049ª, 1050ª, 1051ª, 1052ª, 1053ª, 1054ª, 1055ª, 1056ª, 1057ª, 1058ª, 1059ª, 1060ª, 1061ª, 1062ª, 1063ª, 1064ª, 1065ª, 1066ª, 1067ª, 1068ª, 1069ª, 1070ª, 1071ª, 1072ª, 1073ª, 1074ª, 1075ª, 1076ª, 1077ª, 1078ª, 1079ª, 1080ª, 1081ª, 1082ª, 1083ª, 1084ª, 1085ª, 1086ª, 1087ª, 1088ª, 1089ª, 1090ª, 1091ª, 1092ª, 1093ª, 1094ª, 1095ª, 1096ª, 1097ª, 1098ª, 1099ª, 1100ª, 1101ª, 1102ª, 1103ª, 1104ª, 1105ª, 1106ª, 1107ª, 1108ª, 1109ª, 1110ª, 1111ª, 1112ª, 1113ª, 1114ª, 1115ª, 1116ª, 1117ª, 1118ª, 1119ª, 1120ª, 1121ª, 1122ª, 1123ª, 1124ª, 1125ª, 1126ª, 1127ª, 1128ª, 1129ª, 1130ª, 1131ª, 1132ª, 1133ª, 1134ª, 1135ª, 1136ª, 1137ª, 1138ª, 1139ª, 1140ª, 1141ª, 1142ª, 1143ª, 1144ª, 1145ª, 1146ª, 1147ª, 1148ª, 1149ª, 1150ª, 1151ª, 1152ª, 1153ª, 1154ª, 1155ª, 1156ª, 1157ª, 1158ª, 1159ª, 1160ª, 1161ª, 1162ª, 1163ª, 1164ª, 1165ª, 1166ª, 1167ª, 1168ª, 1169ª, 1170ª, 1171ª, 1172ª, 1173ª, 1174ª, 1175ª, 1176ª, 1177ª, 1178ª, 1179ª, 1180ª, 1181ª, 1182ª, 1183ª, 1184ª, 1185ª, 1186ª, 1187ª, 1188ª, 1189ª, 1190ª, 1191ª, 1192ª, 1193ª, 1194ª, 1195ª, 1196ª, 1197ª, 1198ª, 1199ª, 1200ª, 1201ª, 1202ª, 1203ª, 1204ª, 1205ª, 1206ª, 1207ª, 1208ª, 1209ª, 1210ª, 1211ª, 1212ª, 1213ª, 1214ª, 1215ª, 1216ª, 1217ª, 1218ª, 1219ª, 1220ª, 1221ª, 1222ª, 1223ª, 1224ª, 1225ª, 1226ª, 1227ª, 1228ª, 1229ª, 1230ª, 1231ª, 1232ª, 1233ª, 1234ª, 1235ª, 1236ª, 1237ª, 1238ª, 1239ª, 1240ª, 1241ª, 1242ª, 1243ª, 1244ª, 1245ª, 1246ª, 1247ª, 1248ª, 1249ª, 1250ª, 1251ª, 1252ª, 1253ª, 1254ª, 1255ª, 1256ª, 1257ª, 1258ª, 1259ª, 1260ª, 1261ª, 1262ª, 1263ª, 1264ª, 1265ª, 1266ª, 1267ª, 1268ª, 1269ª, 1270ª, 1271ª, 1272ª, 1273ª, 1274ª, 1275ª, 1276ª, 1277ª, 1278ª, 1279ª, 1280ª, 1281ª, 1282ª, 1283ª, 1284ª, 1285ª, 1286ª, 1287ª, 1288ª, 1289ª, 1290ª, 1291ª, 1292ª, 1293ª, 1294ª, 1295ª, 1296ª, 1297ª, 1298ª, 1299ª, 1300ª, 1301ª, 1302ª, 1303ª, 1304ª, 1305ª, 1306ª, 1307ª, 1308ª, 1309ª, 1310ª, 1311ª, 1312ª, 1313ª, 1314ª, 1315ª, 1316ª, 1317ª, 1318ª, 1319ª, 1320ª, 1321ª, 1322ª, 1323ª, 1324ª, 1325ª, 1326ª, 1327ª, 1328ª, 1329ª, 1330ª, 1331ª, 1332ª, 1333ª, 1334ª, 1335ª, 1336ª, 1337ª, 1338ª, 1339ª, 1340ª, 1341ª, 1342ª, 1343ª, 1344ª, 1345ª, 1346ª, 1347ª, 1348ª, 1349ª, 1350ª, 1351ª, 1352ª, 1353ª, 1354ª, 1355ª, 1356ª, 1357ª, 1358ª, 1359ª, 1360ª, 1361ª, 1362ª, 1363ª, 1364ª, 1365ª, 1366ª, 1367ª, 1368ª, 1369ª, 1370ª, 1371ª, 1372ª, 1373ª, 1374ª, 1375ª, 1376ª, 1377ª, 1378ª, 1379ª, 1380ª, 1381ª, 1382ª, 1383ª, 1384ª, 1385ª, 1386ª, 1387ª, 1388ª, 1389ª, 1390ª, 1391ª, 1392ª, 1393ª, 1394ª, 1395ª, 1396ª, 1397ª, 1398ª, 1399ª, 1400ª, 1401ª, 1402ª, 1403ª, 1404ª, 1405ª, 1406ª, 1407ª, 1408ª, 1409ª, 1410ª, 1411ª, 1412ª, 1413ª, 1414ª, 1415ª, 1416ª, 1417ª, 1418ª, 1419ª, 1420ª, 1421ª, 1422ª, 1423ª, 1424ª, 1425ª, 1426ª, 1427ª, 1428ª, 1429ª, 1430ª, 1431ª, 1432ª, 1433ª, 1434ª, 1435ª, 1436ª, 1437ª, 1438ª, 1439ª, 1440ª, 1441ª, 1442ª, 1443ª, 1444ª, 1445ª, 1446ª, 1447ª, 1448ª, 1449ª, 1450ª, 1451ª, 1452ª, 1453ª, 1454ª, 1455ª, 1456ª, 1457ª, 1458ª, 1459ª, 1460ª, 1461ª, 1462ª, 1463ª, 1464ª, 1465ª, 1466ª, 1467ª, 1468ª, 1469ª, 1470ª, 1471ª, 1472ª, 1473ª, 1474ª, 1475ª, 1476ª, 1477ª, 1478ª, 1479ª, 1480ª, 1481ª, 1482ª, 1483ª, 1484ª, 1485ª, 1486ª, 1487ª, 1488ª, 1489ª, 1490ª, 1491ª, 1492ª, 1493ª, 1494ª, 1495ª, 1496ª, 1497ª, 1498ª, 1499ª, 1500ª, 1501ª, 1502ª, 1503ª, 1504ª, 1505ª, 1506ª, 1507ª, 1508ª, 1509ª, 1510ª, 1511ª, 1512ª, 1513ª, 1514ª, 1515ª, 1516ª, 1517ª, 1518ª, 1519ª, 1520ª, 1521ª, 1522ª, 1523ª, 1524ª, 1525ª, 1526ª, 1527ª, 1528ª, 1529ª, 1530ª, 1531ª, 1532ª, 1533ª, 1534ª, 1535ª, 1536ª, 1537ª, 1538ª, 1539ª, 1540ª, 1541ª, 1542ª, 1543ª, 1544ª, 1545ª, 1546ª, 1547ª, 1548ª, 1549ª, 1550ª, 1551ª, 1552ª, 1553ª, 1554ª, 1555ª, 1556ª, 1557ª, 1558ª, 1559ª, 1560ª, 1561ª, 1562ª, 1563ª, 1564ª, 1565ª, 1566ª, 1567ª, 1568ª, 1569ª, 1570ª, 1571ª, 1572ª, 1573ª, 1574ª, 1575ª, 1576ª, 1577ª, 1578ª, 1579ª, 1580ª, 1581ª, 1582ª, 1583ª, 1584ª, 1585ª, 1586ª, 1587ª, 1588ª, 1589ª, 1590ª, 1591ª, 1592ª, 1593ª, 1594ª, 1595ª, 1596ª, 1597ª, 1598ª, 1599ª, 1600ª, 1601ª, 1602ª, 1603ª, 1604ª, 1605ª, 1606ª, 1607ª, 1608ª, 1609ª, 1610ª, 1611ª, 1612ª, 1613ª, 1614ª, 1615ª, 1616ª, 1617ª, 1618ª, 1619ª, 1620ª, 1621ª, 1622ª, 1623ª, 1624ª, 1625ª, 1626ª, 1627ª, 1628ª, 1629ª, 1630ª, 1631ª, 1632ª, 1633ª, 1634ª, 1635ª, 1636ª, 1637ª, 1638ª, 1639ª, 1640ª, 1641ª, 1642ª, 1643ª, 1644ª, 1645ª, 1646ª, 1647ª, 1648ª, 1649ª, 1650ª, 1651ª, 1652ª, 1653ª, 1654ª, 1655ª, 1656ª, 1657ª, 1658ª, 1659ª, 1660ª, 1661ª, 1662ª, 1663ª, 1664ª, 1665ª, 1666ª, 1667ª, 1668ª, 1669ª, 1670ª, 1671ª, 1672ª, 1673ª, 1674ª, 1675ª, 1676ª, 1677ª, 1678ª, 1679ª, 1680ª, 1681ª, 1682ª, 1683ª, 1684ª, 1685ª, 1686ª, 1687ª, 1688ª, 1689ª, 1690ª, 1691ª, 1692ª, 1693ª, 1694ª, 1695ª, 1696ª, 1697ª, 1698ª, 1699ª, 1700ª, 1701ª, 1702ª, 1703ª, 1704ª, 1705ª, 1706ª, 1707ª, 1708ª, 1709ª, 1710ª, 1711ª, 1712ª, 1713ª, 1714ª, 1715ª, 1716ª, 1717ª, 1718ª, 1719ª, 1720ª, 1721ª, 1722ª, 1723ª, 1724ª, 1725ª, 1726ª, 1727ª, 1728ª, 1729ª, 1730ª, 1731ª, 1732ª, 1733ª, 1734ª, 1735ª, 1736ª, 1737ª, 1738ª, 1739ª, 1740ª, 1741ª, 1742ª

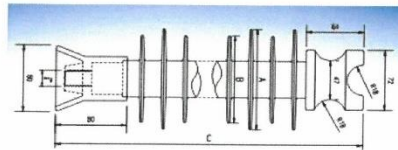


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



153 ideal para servicios en la costa, sierra y selva.

Se emplea como aisladores soporte, alineamiento y cambios de dirección en líneas de distribución en media tensión y Sub-Estaciones aéreas, especialmente en zonas con alta incidencia de contaminación industrial, niebla salina y polvo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		STLP-28
DIMENSIONES		
A (Aleta mayor)	mm	121
B (Aleta menor)	mm	105
C (Longitud)	mm	345
PROPIEDADES MECÁNICAS		
Esfuerzo de Flexión (Cantilever)	KN	10
Esfuerzo de Compresión	KN	8
Peso	Kg	2.3
PROPIEDADES ELÉCTRICAS		
Tensión Nominal	Kv	28
Tensión de Impulso Negativo		208
Tensión de Impulso Positivo	Kv	192
Flashover en Seco a 60 Hz		124
Flashover en Húmedo a 60 Hz	Kv	92
Nivel de radio Influencia * 1.0 Uz		8 a 20kV
Distancia de Arco	mm	270
Línea de Fuga		760
Número de Aletas	Und	8
Nivel de Tracking ASTM D 2303 - IEC 60587		6@6h
Clase de Contaminación IEC 815	*	III

- 24 Aisladores Poliméricos de Goma de Silicona tipo Suspensión para 28kV, incluido Grapa de anclaje tipo pistola de 50mm2 con accesorios.

Los aisladores tipo suspensión o anclaje de la serie STGS HP, están diseñados para su operación en zonas de alta corrosión, estos aisladores minimizan la utilización de partes metálicas sensibles al medio ambiente corrosivo.

Estos aisladores son empleados como aisladores de suspensión y anclaje de fines de línea, Sub- Estaciones aéreas de distribución eléctrica en media tensión, especialmente en zonas con alta incidencia de contaminación industrial, extremas

ING. OLIVER ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Ing. Angélica Jawi Mitma Huamani
CIP: N° 200854
SUPERVISOR DE OBRA



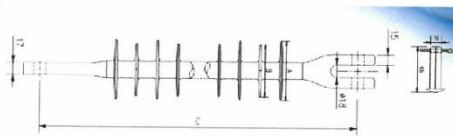
GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE OBRAS



corrosión, niebla salina y polvo.

El aislamiento elastomérico está conformado por Goma de Silicona de la más alta consistencia tipo HTV de Dow Corning y el núcleo del aislador y terminales es una composición de fibra de vidrio del tipo ECR, el cual otorga una gran resistencia mecánica a la tracción.

Las bocinas de conexión pueden ser de acero galvanizado ASTM 153 o de acero inoxidable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		STGS-28
DIMENSIONES		
A (Aleta mayor)	mm	102
B (Aleta menor)	mm	92
C (Longitud)	mm	390
PROPIEDADES MECÁNICAS		
Esfuerzo de Tensión Máximo (SML)	KN	70
Esfuerzo de Tensión de Prueba (RTL)	KN	35
Esfuerzo de Torsión	N-m	60
Peso	Kg	1.3
PROPIEDADES ELÉCTRICAS		
Tensión Nominal	Kv	28
Tensión de Impulso Negativo	Kv	202
Tensión de Impulso Positivo	Kv	187
Flashover en Seco a 60 Hz	Kv	114
Flashover en Húmedo a 60 Hz	Kv	87
Nivel de radio Influencia a 1.0 Uz		8 a 18kV
Distancia de Arco	mm	240
Línea de Fuga		703
Número de Aletas	Und	7
Nivel de Tracking ASTM D 2303 - IEC 60587		6@6h
Clase de Contaminación IEC 815		III

13. **FERRETERIAS**
42 PZAS GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA

- Material mordaza : El material que estará en contacto con el conductor deberá de ser de aleación de Al-Si, o Al-Mg o Al-Si -Mg
- Material abrazadera: Acero galvanizado forjado en caliente.



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 "Poder y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Ayacucho" - Mesa 002 "Mesa de Apoyo de Ayacucho" - Promoción Local - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVER ATROQUIA NIETO
CIP 14722453
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 "Poder y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Ayacucho" - Mesa 002 "Mesa de Apoyo de Ayacucho" - Promoción Local - Departamento Ayacucho
Ing. Angélica Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



- Material PIN : Acero inoxidable
- Mínima carga de rotura : 6,818 Kg.
- N° de pernos para ajuste 3
- Resistencia al deslizamiento : 105 Kg
- **PERNO MAQUINADO**
Serán de acero forjado galvanizado en caliente. Las cabezas de estos pernos serán cuadrados y estarán de acuerdo con la norma ANSI C 135.1 Además tendrán tuerca y contratuerca cuadrada. Las dimensiones son de 3/4" Ø x 14" long. y una longitud de maquinado de 6".
- 21 jgo. varillas de armar preformado simple para conductor de Aluminio 50 mm²
- 22 pzas. pernos doble armado de A°G° en caliente de 16 mm Ø x 584.2mm (5/8" x 23") de longitud, con 2 tuercas y 2 contratuercas para sujetar
- 48 jgo. Planchas de Cu tipo "J", de 54 mm x 40mm x 2mm, con agujeros a los lados, de 20mm Ø y con ranura en el vértice de 5mm Ø.
Planchas tipo J de cobre electrolítico con espesor de 3.0 x 40.0 x 90.0 mm. Con ojal de 7/8.
- 45 m de cinta bant-it de 19mmx30x0.76mm.
- 27 pzas. grapas para cinta bant-*lt de 19mm.
- 61 m de cinta de señalización para Media Tensión color Rojo.
- 03 pzas de tubo de F°G° de 4" Ø x 3mm de espesor x 6.4m
- 30 pzas arandelas Cuadradas Plana de A° G° 75x75x4.5mm, Agujero de 19mm Dia.
Serán de acero galvanizado en caliente de 2 1/4" x 2 1/4" x 3/16" de espesor, con agujero central de 11/16"Ø. Se utilizarán juntamente con los pernos en el montaje de los armados
- 30 pzas. Arandelas Cuadrada curva de A° G° 75x75x4.5mm, Agujero de 19mm Dia.
- 39 pzas. pernos ojo de 16mm Dia x 203.2mm de F°G°
- Alambre de amarre: Será de aluminio desnudo sólido, blando de 16mm² de sección. Se utiliza para amarrar los conductores al aislador tipo pin conjuntamente con la varilla preformada




GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa OS^o Tercer y Ancla del Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa Felipe Huamán Romo de Ayala Otero de Pucallpa - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVERA AGUIRRE NIETO
CIP N° 226238
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa OS^o Tercer y Ancla del Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa Felipe Huamán Romo de Ayala Otero de Pucallpa - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Angélio Jawi Milma Huamani
CIP N° 200814
SUPERVISOR DE OBRA




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



	<ul style="list-style-type: none"> • Espiga recta de fierro forjado y galvanizado por inmersión en caliente de 19.0mm x 305mm de longitud, con tuerca, contratuerca y arandela plana. Estará provisto en la punta de una funda de plomo al antimonio, roscada de 25mm de x 55mm de longitud. El esfuerzo mecánico admisible mínimo será de 500kg. • CONECTORES TIPO CUÑA MINIWEDGE. Se emplearán conectores tipo cuña, MINI WEDGE AMP en los siguientes casos: La conexión de la línea proyectada con la línea de la troncal existente (Al 50 mm²/Al 50 mm²) en la estructura del punto de diseño. La conexión en la entrada del Seccionador unipolar Cut-Out (Al 50 mm²/Cu 50 mm²) y la salida de los bornes de media tensión del transformador mixto en la estructura del PMI. -La conexión de la línea aérea con los Cut-Out en la Subestación Aérea Biposte(Al 50 mm²/Cu 50 mm²). • COBERTOR PARA EMPALME CUÑA MINIWEDGE Las cubiertas con gel para empalmes en derivación proporcionan un método simple y rápido para aislar y sellar ambientalmente derivaciones y empalmes de cables hechos con conectores de compresión. Los geles de TE son ideales para sellar conexiones eléctricas contra la humedad, la suciedad y otros contaminantes. No es necesario aplicar calor ni utilizar sellantes adicionales que podrían dificultar o imposibilitar el reingreso. Cuando se comprimen, los geles revisten las superficies y se adhieren a ellas firmemente. Sin embargo, pueden ser retiradas fácilmente. Conectores Terminales a Compresión. Se utilizarán conectores terminales a compresión en los siguientes casos: - En los extremos de los cables de NYY 50 mm² que interconectan los CUT OUT con los los bornes de media tensión en el transformador mixto y en el transformador de la Subestación Aérea Biposte. 	
14	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA M.T. (PAT-1) <ul style="list-style-type: none"> • 20 m de Cable de cobre blando desnudo de 16 mm² • 01 Electrodo de Cobre, de 19 mmØ x 2.4 m. • 01 Conector tipo AB para varilla de cobre de 16 mm² 	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 051 "Mesa 1 Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho"
Ing. OLIVER ARQUIFANIETO
CIP. N° 43384

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 051 "Mesa 1 Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho"
Ing. Anghelo Jawiri Mitima Huamani
CIP. N° 200894

	<ul style="list-style-type: none"> • Dosis de Ericogel p/puesta a tierra. • 80 kg de sal industrial, 80 kg de carbón vegetal • Tierra de cultivo para el relleno • 01 caja de toma para puesta a tierra.45x45x30 cm. (Inc tapa de concreto) 	
15	<p>EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA PARA MEDIA TENSION</p> <ul style="list-style-type: none"> • 03 Seccionadores portafusible unipolar con aislamiento de silicona, tipo Cut-Out de 15/27/38kV,200A, 12kA, 150 KV BIL. <p>Al desconectarse el equipo, el tubo porta fusible se desprenderá de su posición normal indicando la fase que ha salido fuera de servicio. El cierre superior será a prueba de aperturas accidentales.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión Nominal: 27 KV - Nivel de Aislamiento: 150 KV BIL - Corriente Nominal: 200 A - Corriente de Ruptura Simétrica (RMS): 16,000 A - Longitud de línea de fuga: 320 mm - Peso: 11 kg <ul style="list-style-type: none"> • 03 Fusibles Link Tipo NEMA K (Chicote) 40K <p>Los fusibles serán del tipo chicote de expulsión cumpliendo con las siguientes características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión Nominal : 27 KV - Carácter de Operación : K - Capacidad de Interrupción: 10 KA r.s.m. <ul style="list-style-type: none"> • 03 Fusibles de Subestación Tipo CEF para transformador de 315KVA de 20 Amp • 06 Abrazaderas de F.G. P/Cable N2XSJY de 50mm2 • 01 Madera de Sujeción para sostener cabezas terminales dentro de la subestación • 03 Platinas de 3/4" de ancho por 3/16" de espesor con 20cm de largo, doblado a la mitad con un ángulo de 60° • PARARRAYO 22.9KV, 19.5KV MCOV <p>El sistema eléctrico en el cual operarán los pararrayos tiene las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión de servicio de la red 10 kV - Tensión máxima de servicio 10.5 kV - Frecuencia de la red 60 Hz 	

ING. OLIVER ARIQUIPA NETO
CIP Nº 23636

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Mesa 001 - Mes. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
 de Apoyo de Pucuro - Felipe Huaman Poma de Ayala Distrito
 de Pucuro - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



- Equipos a proteger transformadores de distribución y líneas primarias

Los pararrayos son del tipo de resistencias no lineales fabricadas a base de óxidos metálicos, sin explosores, a prueba de explosión, para uso exterior y para instalación en posición vertical; fueron conectados entre fase y tierra. La columna soporte es de material polimérico color gris a base de goma silicón; está diseñada para operar en un ambiente medianamente contaminado, con una línea de fuga mínima entre fase-tierra de 625 mm. Las características propias del pararrayos no se modifican después de largos años de uso; las partes selladas están diseñadas de tal modo de prevenir la penetración de agua. El pararrayos cuenta con un elemento para liberar los gases creados por el arco que se originen en el interior, cuando la presión de los mismos llegue a valores que podrían hacer peligrar la estructura del pararrayo.

Las partes metálicas de hierro o acero están protegidas contra la corrosión mediante galvanizado en caliente.

Los pararrayos están provistos de abrazaderas ajustables para fijarse a palomilla de concreto y serán similares los del Tipo B de los seccionadores fusibles tipo expulsión (Norma ANSI C37.42). Los bornes aceptan conductores de aleación de aluminio y cobre de 16 a 120 mm², y son del tipo de vías paralelas bimetalicos. Los pararrayos incluyen entre otros, los siguientes accesorios:

- Placa de características
- Accesorios para fijación en media palomilla de concreto: Tipo B (según la Norma ANSI C37.42)
- Terminal bimetalico para el conductor de fase de 50 mm²
- Terminal de conexión a tierra para conductor de cobre de 16 mm²
- Otros accesorios necesarios para un correcto transporte, montaje, operación y mantenimiento de los pararrayos.

Características principales:

- Norma de Fabricación y Pruebas: IEC 60099 – 4
- Instalación : Exterior
- Tensión Máxima de Servicio : 24 kV

Ing. OLIVAR ALIQUIPANIETO
CIP N° 22236
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 "Temo y Amojo de los Señores de San Juan de Huancayo"
de Ayacucho - Provincia Huancayo - Departamento Ayacucho

Ing. Angélico Javi Mirza Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



	<ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia Nominal : 60 Hz. - Tensión (MCOV) : 19.5 kV - Corriente Nominal de Descarga en Onda 8/20 : 10 KA - Tensión Residual Máxima a Corriente Nominal : 62,5 KV - Material de las Resistencias no lineales : Oxido de Zinc. - Altitud de Operación : 4000 msnm - Material de Fabricación : Goma Silicon - Nivel de Aislamiento al Impulso : 150 KV - Longitud de Línea de Fuga : 800 mm. • 06 Perno de Acero Inoxidable de 1/2"x1-1/2" C/A/T. • 06 Accesorios metálico de sujeción de cabezas terminales en la plataforma para sostener cabezas terminales • 06 cintas aislante 165 Negro (Ex 3m 1700 Negro) • SIKA BOOM 	
16	RETENIDAS TIPO SIMPLE <ul style="list-style-type: none"> • 02 Abrazaderas partidas de platina de A°G° de 97mm, con Ø180-200mm, provisto de tres pernos de A°G° de 12.7mmØx50.8mm con A/T/C. • 02 TEMPLADORES TIPO OJO - GANCHO DE 19mmØx254mm • 04 GUARDACABOS DE F°G° P/CABLE DE 9.52mmØ • 08 MORDAZAS PREFORMADA DE ACERO P/CABLE DE 9.52mmØ • 02 AISLADORES TIPO TRACCION CLASE 54-2 • 30 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.52mmØ-15kg DE ROTURA • 02 VARILLAS DE ANCLAJE DE 19mmØ x 2.4m • 02 BLOQUES DE ANCLAJE DE 0.4x0.4x0.2m, 19mmØ DE AGUJERO • 02 ARANDELAS PLANAS CUADRADA DE 101.6x101.6x6.35mm • 02 CANALETAS PROTECTORAS DE F°G° DE 2.4m 	
17.	RETENIDAS TIPO CONTRAPUNTA <ul style="list-style-type: none"> • 02 Abrazaderas partida de platina de A°G° de 97mm, con Ø180-200mm, provisto de tres pernos de A°G° de 12.7mmØx50.8mm con A/T/C. • 02 TEMPLADORES TIPO OJO - GANCHO DE 19mmØx254mm • 04 GUARDACABOS DE F°G° P/CABLE DE 9.52mmØ 	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 - Mesa - y Mesa - del Sur - de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Felipe Huaman Poma de Ayala, Distrito
de Puquio - Provincia Llanos - Departamento Ayacucho

ING. OLIVER ANTONIO NIETO
CIP: N° 222026
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 - Mesa - y Mesa - del Sur - de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Felipe Huaman Poma de Ayala, Distrito
de Puquio - Provincia Llanos - Departamento Ayacucho

Ing. Angélio Javi Milma Huamani
CIP: N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



<ul style="list-style-type: none"> 08 MORDAZAS PREFORMADAS DE ACERO P/CABLE DE 9.52mmØ 02 AISLADORES TIPO TRACCION CLASE 54-2 30 M DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.52mmØ-15kg DE ROTURA 02 VARILLAS DE ANCLAJE DE 19mmØ x 2.4m 02 BLOQUES DE ANCLAJE DE 0.4x0.4x0.2m, 19mmØ DE AGUJERO 02 ARANDELAS PLANAS CUADRADA DE 101.6x101.6x6.35mm 02 ARANDELAS PLANA CUADRADA DE 101.6x101.6x6.35mm 02 CONTRAPUNTAS DE 50.8mmØx1m, CON ABRAZADERA 02 CANALETAS PROTECTORA DE F°G° DE 2.4m 	
---	--

RETENIDAS

CABLE DE ACERO SIEMENS MARTINS PARA RETENIDAS

El cable para las retenidas será de acero galvanizado de grado 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.

El material de base será acero producido por cualquiera de los siguientes procesos de fabricación: horno de hogar abierto, horno de oxígeno básico u horno eléctrico; y de talcalidad y pureza que una vez trellado a las dimensiones especificadas y cubierta con lacapa protectora de zinc, el cableado final y los alambres individuales tengan las características prescritas por la norma ASTM A 475.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	Fabricante		
2	País de Fabricación		
3	Número de catálogo de fabricante		
4	Material		Acero
5	Grado		Siemens-Martin
6	Clase de galvanizado según norma ASTM		B
7	Diámetro Nominal	mm	10
8	Número de alambres		7
9	Diámetro de cada alambre	mm	3.05
10	Sección Nominal	mm ²	50
11	Carga de Rotura Mínima	kN	30.92
12	Sentido del cableado		Izquierdo
13	Masa	Kg/m	0.400
14	Norma de Fabricación	ASTM	A475

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 "Mesa y Panel de Control de Obras de Mantenimiento y Reparación de Puentes" - Provincia de Lucerna - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVERA NIETO
CIP. N° 200894
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 "Mesa y Panel de Control de Obras de Mantenimiento y Reparación de Puentes" - Provincia de Lucerna - Departamento Ayacucho
Ing. Anghejo Jawi Milma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



AISLADORES POLIMÉRICOS TIPO SUSPENSIÓN

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	Fabricante		
2.0	Modelo o número de catálogo		
3.0	País de Fabricación		
4.0	Normas Aplicables		IEC-1109 IEC-815 ANSI-C29.11
5.0	Tensión de Diseño	kV	36
6.0	Material del Núcleo		FIBRA DE VIDRIO REFORZADO
7.0	Material del Recubrimiento del Núcleo		GOMA DE SILICON
8.0	Material de las campanas		GOMA DE SILICON
	Herrajes		
9.0	Material de los Herrajes		ACERO FORJADO O HIERRO MALEABLE
10.0	Norma de Galvanización		ASTM 153
11.0	Herraje extremo de estructura		HORQUILLA (CLEVIS)
12.0	Herraje del extremo de línea		LENGÜETA (TONGUE)
	Dimensiones y masa		
13.0	Longitud de línea de fuga	mm	750
14.0	Distancia de arco en seco	mm	
15.0	Longitud Total	mm	
16.0	Diámetro mínimo del núcleo	mm	
17.0	Número de campanas	mm	
18.0	Diámetro de cada campana	mm	
19.0	Espaciamiento entre campanas	mm	
20.0	Masa Total	kg	2.4
	Valores de resistencia mecánica		
21.0	Carga mecánica garantizada (SML)	kN	70
22.0	Carga mecánica de rutina (RTL)	kN	35
23.0	Tensiones eléctricas de prueba		
24.0	Tensión crítica de flameo al impulso		
	Positiva	kV	210
	Negativa	kV	240
25.0	Tensión de flameo a baja frecuencia		
	En seco	kV	125
	Bajo Lluvia	kV	110

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091: Rep. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apuro de Piquito - Felipe Huamán Poma de Ayala Dist.
de Piquito - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
ING. OLIVER ALI MIRAPOMA
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091: Rep. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apuro de Piquito - Felipe Huamán Poma de Ayala Dist.
de Piquito - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Angélica Jawi Milma Huamani
CIP. N° 200694
SUPERVISOR DE OBRAS



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



GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO

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 en la lámina adjunta

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	GRILLETE TIPO LIRA		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO FORJADO Ó HIERRO MALEABLE
1.3	Norma de Fabricación		
1.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B
1.5	Diámetro	mm	16
1.6	Carga Mínima de Tracción	kN	70
1.7	Peso por unidad	daN	0.58
2.0	GRILLETE TIPO RECTO		
2.1	Fabricante		
2.2	Material		HIERRO NODULAR
2.3	Norma de Fabricación		
2.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B
2.5	Diámetro	Mm	16
2.6	Carga Mínima de Tracción	kN	70
2.7	Peso por Unidad	daN	0.60

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa CRT, Riser, y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Pájaros Huamán Flores de Ayala District
de Puquio - Provincia Llanos - Departamento Ayacucho
ING. OLIVER ATOLUFA NIETO
CIP N° 72386
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa CRT, Riser, y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Pájaros Huamán Flores de Ayala District
de Puquio - Provincia Llanos - Departamento Ayacucho
Ing. Angélica Jawi Milma Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



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



VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL

Será fabricado de acero forjado y galvanizado en caliente. Estará provisto de un guardacabo de una vía en un extremo, y será roscada en el otro.

Las otras dimensiones, así como la configuración física, se muestran en las láminas adjuntas. Cada varilla deberá ser suministrada con una tuerca cuadrada y una contratuerca cuadrada de doble concavidad, las que estarán debidamente ensambladas a la varilla.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO		
1.0	VARILLA DE ANCLAJE CON OJAL - GUARDACABO				
1.1	Fabricante				
1.2	Material		ACERO FORJADO		
1.3	Norma de Fabricación		ANSI C 135.2		
1.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B		
1.5	Dimensiones				
1.5.1	Longitud	m	1.80	2.10	2.40
1.5.2	Diámetro	mm	16 – 19		
1.6	Carga de Rotura Mínima	kN	71		
1.7	Peso por Unidad	daN	2.88 – 5.39		

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 "Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa - Base Humanitaria de Ayacucho"
de Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Ayacucho
Ing. OLIVER ALBERTO NINETO
CIP N° 27030
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 "Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa - Base Humanitaria de Ayacucho"
de Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Ayacucho
Ing. Angélica Iwani Mirza Huamani
CIP N° 20084
SUPERVISOR DE OBRA



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



MORDAZA PREFORMADA

La mordaza preformada será de acero galvanizado de alta resistencia, sirve para amarredel cable de acero galvanizado de las retenidas

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	
	MORDAZA PREFORMADA			
1.1	Fabricante			
1.2	Material		ACERO SAE 1020	
1.3	Norma de Fabricación		UNE 21-158-90	
1.4	Norma de Galvanizado		ASTM – A153	
1.5	Dimensiones			
1.5.1	Diámetro	mm	9.5	12.7
1.5.2	Longitud	mm	890	1245
1.6	Carga de Mínima de Deslizamiento	kN	35	45
1.7	Peso aproximado	daN	0.48 – 1.32	

PLANCHA DE FIERRO GALVANIZADO

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega de la plancha cuadrada de fierro galvanizado, que se utilizará en las retenidas de media tensión como elemento de anclaje.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	
	PLANCHA CUADRADA PARA ANCLAJE			
1.1	Fabricante			
1.2	Material		ACERO FORJADO	
1.3	Norma de Fabricación		ANSI C 135.2	
1.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B	
1.5	Dimensiones			
1.5.1	Lado	mm	400	
1.5.2	Espesor	mm	6.4	
1.5.3	Diámetro Agujero Central	mm	19	
1.6	Carga Mínima de Corte	kN	71	
1.7	Masa por Unidad	daN	7.97	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001, Edif. "Gerencia Regional de Salud del Hospital"
de Ayacucho, Pucallpa - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVER ATZQUELA NÚÑO
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001, Edif. "Gerencia Regional de Salud del Hospital"
de Ayacucho, Pucallpa - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP: N° 20984
SUPERVISOR DE OBRA



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



APOYO ABRAZADERA PARA CONTRAPUNTA

Será fabricada de tubo de acero galvanizado de 50mm de diámetro y 6mm de espesor. En un extremo estará solada a una abrazadera para fijación a poste y en el otro extremo estará provisto de un ojo soldado al brazo, adecuada para fijar el cable de acero de la retenida.

La abrazadera se fabricará con platina de 5mm de espesor y tendrá 4 pernos de 13mm de diámetro y diámetros de acuerdo al tipo de poste, de acuerdo a la tabla de datos técnicos garantizados.

Las dimensiones y configuración de la contrapunta con abrazadera se muestran en las láminas del proyecto.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
	APOYO ABRAZADERA PARA CONTRAPUNTA		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO SAE 1020
1.3	Clase de Galvanizado según ASTM		B
1.4	Norma de Fabricación		
1.5	Dimensiones		
1.5.1	Longitud del brazo	mm	1200 1500
1.5.2	Diámetro Abrazadera	mm	110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230
1.5.3	Espesor		6
1.5.4	Diámetro Tubo		50

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 001: Mejoramiento de la infraestructura de transporte
Gestión de la Infraestructura de Transporte y Obras Públicas
Gestión de la Infraestructura de Transporte y Obras Públicas
Ing. GEVER AMOUFA NIETO
CIP N° 204620
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta 001: Mejoramiento de la infraestructura de transporte
Gestión de la Infraestructura de Transporte y Obras Públicas
Gestión de la Infraestructura de Transporte y Obras Públicas
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA



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



ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega de la abrazadera de dos orejas para soporte de retenida en los postes de media tensión.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
	ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO SAE 1020
1.3	Norma de Fabricación		
1.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B
1.5	Dimensiones		
1.5.1	Ancho	mm	64 75
1.5.2	Diámetro	mm	110 125 130 165 175 200 220 250
1.5.3	Longitud	mm	250 280 290 300 310 330 350 370 390
1.6	Carga Mínima de Tracción	kN	5.7

ALAMBRE GALVANIZADO

Será de acero galvanizado, de bajo contenido de carbono. Para ser utilizado en amarres de cables de viento para retenidas, a fin de evitar el deshebrado del mismo. Debe poseer uniformidad en el diámetro y el recubrimiento de zinc. Resistente a la corrosión.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
	ALAMBRE GALVANIZADO		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO SAE 1008
1.3	Norma de Fabricación		
1.4	Diámetro	mm	1.65 (16 AWG)
1.5	Capa de zinc	g/m2	60
1.5.1	Resistencia a la tracción	daN/mm2	39 47
1.5.2	Peso aproximado	m/daN	29.64

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo y Asesoría de la Gerencia Regional de Infraestructura
Gerencia Regional de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras
Ing. OLIVER ALICOPALINIETO
CIP N° 200854
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo y Asesoría de la Gerencia Regional de Infraestructura
Gerencia Regional de Infraestructura - Sub Gerencia de Obras
Ing. Angélica Jawi Milma Huamani
CIP N° 200854
SUPERVISOR DE OBRA

Estas especificaciones cubren las condiciones técnicas requeridas para la fabricación, pruebas y entrega del templador de hierro galvanizado, utilizado en las retenidas de media tensión.

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
	ALAMBRE GALVANIZADO		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO SAE 1020
1.3	Norma de Fabricación		UNE 21-158-90
1.4	Clase de Galvanizado según ASTM		B
1.5	Dimensiones		60
1.5.1	Longitud	mm	255 300
1.5.2	Diámetro del cable a emplear	mm	12.7 15.8 19.0
1.6	Carga Mínima	kN	71
1.7	Masa por unidad	kg	0.92 1.01

[illegible]

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 "Seg. y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio" Felipe Huaman Poma de Ayala Distr.
de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho


Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



ACCESORIOS METÁLICOS PARA POSTES, AISLADORES Y RETENIDAS

ITEM	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1.0	<u>Pernos Maquinados</u>		
1.1	Fabricante		
1.2	Material		ACERO
1.3	Clase de Galvanizado según ASTM		B
1.4	Norma de Fabricación		ANSI C 135.1
1.5	Carga de Rotura Mínima		35
1.6	Diámetro del Perno	kN	13
1.7	Longitud del Perno	mm	
1.8	Masa por Unidad	mm	
		kg	
2.0	<u>Perno-Ojo</u>		
2.1	Fabricante		
2.2	Material		ACERO
2.3	Clase de Galvanizado según ASTM		B
2.4	Dimensiones		
2.4.1	Longitud		16
2.4.2	Diámetro	mm	ANSI C 135.4
2.5	Norma de Fabricación	mm	55
2.6	Carga de Rotura Mínima		
2.7	Masa por Unidad	kN	
		kg	
3.0	<u>Tuerca-Ojo</u>		
3.1	Fabricante		ACERO
3.2	Material		B
3.3	Clase de Galvanizado según ASTM		
3.4	Dimensiones		16
3.4.1	Diámetro del perno a conectar		ANSI C 135.5
3.5	Norma de Fabricación	mm	55
3.6	Carga Mínima de Rotura	mm	
3.7	Masa por Unidad		
		kN	
		kg	
4.0	<u>Pernos con Gancho</u>		
4.1	Fabricante		
4.2	Material		ACERO
4.3	Clase de Galvanizado según ASTM		B
4.4	Norma de Fabricación		
4.5	Carga de Rotura Mínima		8
4.5.1	Diámetro del perno		16
4.5.2	Longitud del perno		
4.6	Masa por unidad	kN	
		mm	
		mm	
		kg	
5.0	<u>Porta línea Unipolar para Aislador tipo carrete</u>		
5.1	Fabricante		
5.2	Material		ACERO
5.3	Clase de Galvanizado según ASTM		B
5.4	Dimensiones y configuración geométrica		
5.5	Carga Mínima de Rotura		5.8
5.6	Norma de Fabricación		ANSI C 135.20
5.7	Masa por unidad		
6.0	<u>Varilla de Anclaje con Ojal Guardacabo</u>	kN	
6.1	Fabricante	kg	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 "Mesa de Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho - Promoción Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. OLIVERA JAWI NIETO
CIP N° 722530
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 "Mesa de Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho - Promoción Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. Angélica Jawi Milma Huamani
CIP N° 200654
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



6.2	Material		ACERO FORJADOB	
6.3	Clase de Galvanizado según ASTM			
6.4	Dimensiones		2.4	
	. Longitud		16	
	. Diámetro		71	
6.5	Carga de Rotura Mínima	m		
6.6	Masa por unidad	mm	ANSI C 135.2	
6.7	Norma de Fabricación	kN		
		kg		
7.0	<u>Arandela Cuadrada para Anclaje</u>			
7.1	Fabricante		ACERO FORJADOB	
7.2	Material			
7.3	Clase de Galvanizado según ASTM		100	
7.4	Dimensiones		6.35	
	. Lado		17.46	
	. Espesor		71.35	
	Diámetro de agujero central	mm		
7.5	Carga Mínima de Corte Masa	mm		
7.6	por unidad	mm		
7.7	Norma de Fabricación	kN		
		kg		
8.0	<u>Arandela Angular con Ojal - Guardacabo</u>		ACERO FORJADOB	
8.1	Fabricante			
8.2	Material		203	
8.3	Clase de Galvanizado según ASTM		16	
8.4	Dimensiones		60.40	
	. Longitud del perno			
	. Diámetro del perno	mm	ANSI C 135.4	
8.5	Carga de Rotura Mínima a tracción o corte	mm		
8.6	Masa por unidad	mm		
8.7	Norma de Fabricación	mm		
		kN		
		kg		
9.0	<u>Grapa Doble Vía</u>		ACERO FORJADO10	
9.1	Fabricante			
9.2	Material			
9.3	Diámetro de cable a sujetar			
9.4	Carga Máxima de Trabajo	mm		
9.5	Dimensiones	kN		
9.6	Masa por unidad	mm		
9.7	Norma de Fabricación	kg		
10.0	<u>Arandela cuadrada curva</u>		ACEROB	
10.1	Fabricante		57	
10.2	Material		5	
10.3	Clase de Galvanización según ASTM		17.5	
10.4	Dimensiones			
	. Lado		55.29	
	. Espesor			
	Diámetro de agujero central	mm		
10.5	Radio de Curvatura	mm		
10.6	Carga Mínima de rotura por Corte	mm		
10.7	Norma de Fabricación	mm		
10.8	Masa por Unidad	kN		
11.0	<u>Pastoral</u>	kg	ACEROB	
			0.5	
			0.25	
11.1	Fabricante		20	
11.2	Material		38	
11.3	Clase de galvanización según ASTM		SI	
11.4	Avance Horizontal			
11.5	Avance Vertical Angulo	m		
11.6	de inclinación	m		
11.7	Diámetro interior del tubo Abrazaderas y	GRADOS		
11.8	Accesorios de FijaciónMasa de Pastoral y	mm		
11.9	sus accesorios	kg		

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo de la Gerencia de Obras
Gerencia de Obras
Ing. OLIVER ARQUIMBA NIETO
CIP N° 202230
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo de la Gerencia de Obras
Gerencia de Obras
Ing. Anghelo JOWI Mitima Huamani
CIP N° 200834
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



4.2 EL PROVEEDOR DEBE ENTREGAR DE FORMA OBLIGATORIA LOS SIGUIENTES PUNTOS PARA LA CONFORMIDAD DE SU SERVICIO:

- La contratación del servicio incluye la entrega de los materiales, instalación, montaje, pruebas eléctricas finales, codificación y señalización del sistema de utilización exclusivo de media tensión, donde todo el trabajo se coordinará con la empresa Electrodonas S.A.A. y la supervisión del especialista electromecánico del GRA, las pruebas eléctricas de los equipos (Transformador Seco, Celdas) serán realizadas en laboratorio y en obra supervisada por el área usuaria y validado por la Concesionaria Electrodonas SAA.
- El costo de corte de energía, póliza de seguro, la instalación del Trafomix, Medidor Multifuncional y otros equipos debe cubrir el proveedor del servicio.
- El proveedor debe adjuntar fichas técnicas, manual de instalación, operación y mantenimiento en idioma español que demuestre el cumplimiento de las características solicitadas
- El proveedor se encargara de la documentación para la adquisición, instalación, energización y puesta en funcionamiento del medidor multifuncional aprobado por la empresa Electrodonas SAA
- El proveedor se encargara de todos los trámites y procedimientos de ejecución de obra del sistema de utilización en media tensión desde el inicio de obra hasta la obtención del acta de conformidad de obra emitido por la empresa Electrodonas SAA.
- El proveedor realizara el expediente de liquidación conforme a obra (entregando dos ejemplares en físico y digital al área usuaria)
- El Proveedor tendrá que presentar los protocolos de pruebas de los equipos el cual deben cumplir con los parámetros requeridos en las fichas técnicas
- El proveedor tendrá que presentar el protocolo de pruebas de galvanizado por el fabricante el cual debe cumplir con los parámetros requeridos por Electrodonas SAA.
- El proveedor deben comunicar a Electrodonas SAA con la debida anticipación la fecha de inicio de obra a efectos de las inspecciones y coordinaciones preliminares debiendo además cumplir con las condiciones generales que indica la Concesionaria Electrodonas SAA

4.3 EL POSTOR DEBE ENTREGAR LOS SIGUIENTES DATOS PARA LA EVALUACION DE OFERTAS

- El postor deberá adjuntar fichas técnicas del Transformador tipo Seco, Celdas de Baja y Protección, conductores eléctricos, seccionador, pararrayos, e interruptores termo magnéticos del tablero general
- El postor deberá presentar el cronograma de ejecución, para el cumplimiento del periodo propuesto para la culminación del servicio en la presentación de ofertas para el cumplimiento del servicio en la fecha propuesta
- El postor deberá adjuntar la experiencia exigida para la evaluación según el ítem 4.17.
- El postor deberá adjuntar el CV del personal clave para la evaluación en cumplimiento del ítem 4.18.
- Adjuntar declaración jurada que garantiza la entrega del protocolo de galvanizado de la ferretería eléctrica
- Adjuntar declaración jurada que la celda de llegada y celda de protección trabajen a mayor o igual que 3500 msnm, sin que el equipo presente ninguna falla.
- Los proveedores de los equipos y materiales de los postores estos deben ser **homologados por la Concesionaria Electrodonas S.A.A.**
- Los equipos como el Transformador de Medida (trafomix) y el medidor multipropósito serán comprados a la Concesionaria Electrodonas SAA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Subgerencia de Obras
Ing. OLIVER ATIQUIPA NIEVO
CIP N° 73036
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Subgerencia de Obras
Ing. Angélica Javi Mima Huamani
CIP N° 24089
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



4.4 CUADERNO DE OBRA

- El Contratista deberá llevar al día, un cuaderno de obra, donde deberá anotar las ocurrencias importantes que se presenten durante el desarrollo de los trabajos, así como los acuerdos de reuniones efectuadas en obra entre el Contratista y la Supervisión,
- El Cuaderno de Obra será debidamente foliado y legalizado hoja por hoja. Cada hoja original tendrá 3 copias y se distribuirán de la siguiente forma:
 - o Original: Cuaderno de Obra
 - o 1ra. Copia: el Propietario
 - o 2da. Copia: La supervisión
 - o 3ra. Copia: El Contratista
- Todas las anotaciones serán hechas en idioma castellano, debiendo ser firmadas por representantes autorizados del Contratista y la Supervisión.
- De esta manera queda establecido que todas las comunicaciones serán hechas en forma escrita y no tendrán validez las anotaciones verbales.

4.5 PRUEBAS OPERATIVAS

Concluida la instalación, se realizará el protocolo de pruebas en presencia del personal del Proyecto y el encargado del uso y operación de este, designado por su respectiva Jefatura.

El Contratista coordinará con el Residente de Obra, para el proceso de instalación del equipo y sus componentes periféricos, siendo de su responsabilidad culminar dicha instalación dentro del plazo contractual y en concordancia con lo recomendado por el fabricante.

Las pruebas operativas serán llevadas a cabo por el ejecutor y la empresa concesionaria de Electrodunas SAA, de acuerdo con las modalidades y el protocolo de pruebas aprobado.

SE SEGUIRA EL SIGUIENTE PROCESO:

El programa de la prueba de puesta en servicio deberá de abarcar:

- Determinación de la secuencia de fases
- Medición de la resistencia eléctrica de los conductores de fase
- Medición de puesta a tierra
- Medida de aislamiento fase a tierra y entre fases
- Medida de impedancia directa
- Medición de impedancia homopolar
- Prueba de tensión brusca
- Prueba de continuidad
- Prueba de aislamiento
- Prueba de cortocircuito
- Medición de corriente, tensión, potencia activa y reactiva con línea bajo tensión y en vacío y a máxima carga.
- En el transformador de distribución, medición del aislamiento de los devanados, medición de la tensión en vacío y con carga.

4.5.1. PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES SUJETO A:

- Verificación del cumplimiento de las Especificaciones Técnicas y la propuesta ofertada.
- Carta y/o Declaraciones juradas de garantías del equipo y periféricos.

Se precisa que para dar la conformidad a las Pruebas Operativas del equipo durante el Acto de recepción Conformidad del equipo, el contratista estará obligado a presentar el formato de Resultados del Protocolo de Pruebas llenado, luego de cumplirse las actividades indicadas en dicho formato aprobado por el área responsable

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 091 (Mesa) y Mesa N° 092 (Mesa) de la Sub-Gerencia de Obras
de la Sub-Gerencia de Obras de la Sub-Gerencia de Obras
de la Sub-Gerencia de Obras de la Sub-Gerencia de Obras
Ing. OLIVER ATOMICAPANERO
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 091 (Mesa) y Mesa N° 092 (Mesa) de la Sub-Gerencia de Obras
de la Sub-Gerencia de Obras de la Sub-Gerencia de Obras
de la Sub-Gerencia de Obras de la Sub-Gerencia de Obras
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP. N° 20694
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



4.6. OTRAS OBLIGACIONES

4.6.1 Otras Obligaciones del contratista

El contratista deberá tener a su cargo la elaboración de toda la documentación que fuera necesaria (permisos, licencias, etc.) y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio en obra. El contratista tendrá en cuenta el cumplimiento de todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

El contratista deberá de realizar la adquisición de materiales, instalación, codificación de la subestación y señalización de riesgos eléctricos (Validado por ElectroDunas S.A.A.).

Materiales para codificación

- Pintura esmalte color amarillo (spray)
- Pintura esmalte color negro (spray)
- Moldes para codificación
- Señales de riesgo eléctrico en material no plástico, acrílico o metal.
- El proveedor deberá adosar en la pared del ambiente de la subestación el diagrama unifilar en tamaño A1 de los componentes de media tensión, el plano debe estar protegido en material acrílico.

4.6.2. Otras obligaciones de la entidad

La entidad mediante la residencia de obra hará entrega del espacio necesario para el almacenamiento de los equipos a ser instalados y el espacio para ser utilizado por el ejecutor en la etapa de ejecución.

4.7. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

El contratista deberá ceñirse a la norma 2002-09-06-RD N°018-2002-EM/DGE – Norma de procedimiento para la elaboración de proyectos y ejecución de obras en sistemas de utilización en media tensión en zonas de concesión de distribución (2002-09-07)

4.7.1 SUPERVISION

El seguimiento de trabajo que realiza el área usuaria que estará a cargo del profesional asignado por el Gobierno regional de Ayacucho, debiendo acompañar al contratista para verificación de todos los trabajos que comprende el servicio se realicen considerando los parámetros y normas técnicas vigentes, de ser el caso proponer las correcciones de las actividades, con la finalidad de permitir al contratista desarrollar de mejor manera el servicio; por lo que exigirá el estricto cumplimiento de los contenidos mínimos solicitados en el presente Término de Referencia y normativas aplicables vigente, lo que demanda que el servicio se ejecuten en óptimas condiciones y obtener un producto final que cumplan con todos los estándares de calidad.

4.7.2. RECEPCION Y CONFORMIDAD

La recepción y conformidad del suministro e instalación deben incluir al residente, Supervisor, los representantes del área usuaria.

4.8. PRUEBAS O ENSAYOS PARA LA CONFORMIDAD DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE BIENES

4.8.1. Pruebas o ensayos para la conformidad del servicio de suministro de los bienes

Requisitos

Previamente a las pruebas el residente de Obra de acuerdo al avance de obra y en coordinación con la Supervisión coordinará formalmente con ElectroDunas SAA para el conexonado del Sistema de Utilización a su red.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001: Plan y Gestión de Proyectos de Salud y Ambiente
de Ayacucho
Ing. OLIVERATOQUIA NIÑO
CIP N° 200694
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001: Plan y Gestión de Proyectos de Salud y Ambiente
de Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Mitma Huaman
CIP N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



Carta del Contratista especialista solicitando al concesionario programar el día y hora para efectuar las pruebas correspondientes, adjuntado dos (2) copias del expediente final de construcción firmado y sellado por el ingeniero electricista que comprende:

- Memoria descriptiva
- Especificaciones técnicas
- Planos de construcción
- Copia certificada de protocolo de pruebas de los transformadores de potencia
- Para los sistemas de utilización el supervisor podrá solicitar que el contratista especialista muestre copia de las facturas de algún material específico utilizado.

Procedimiento

El contratista especialista presentará al concesionario la solicitud de pruebas con los requisitos indicados. En un plazo no mayor de 10 días, contados a partir de la presentación de la solicitud, el concesionario revisará la documentación presentada y realizará el protocolo de inspección de pruebas.

En la fecha y hora fijada para la inspección y pruebas eléctricas, el contratista especialista y el ingeniero residente deben disponer de los recursos humano, equipos, EPP y herramientas necesarias para llevar a cabo las pruebas de con seguridad. También deben de tener las instalaciones preparadas y de fácil acceso para la supervisión

4.8.2. Pruebas de Puesta en funcionamiento para la conformidad del servicio (los costos de las pruebas finales serán asumidas en su totalidad por el contratista)

El ingeniero supervisor efectuará la dirección de las pruebas eléctricas que comprenderá como mínimo lo siguiente:

- Pruebas de aislamiento (se realizará por tramos)
- Pruebas de continuidad /debe efectuarse desde los extremos del cable o conductor cortocircuitando el otro extremo del mismo)
- Resistencia de puesta a tierra (Debe verificarse los valores de la resistencia de puesta a tierra estipulados en el código nacional de electricidad.

Con el sistema energizado por el concesionario verificar lo siguiente: tensión de llegada en alta y baja tensión y por último la secuencia de fases.

El concesionario podrá realizar las mediciones necesarias a fin de verificar los estándares de calidad fijados en la norma técnica de calidad de los servicios eléctricos

Para sistemas de utilización en media tensión (pruebas de continuidad y aislamiento de la red de media tensión, así como pruebas del sistema de puesta a tierra.)

Se realizará las pruebas correspondientes al sistema para aprobar el correcto funcionamiento de los tableros generales con carga.

Al final de las pruebas se levantará un acta en el cual se consignará los resultados obtenidos, así como las posibles observaciones.

El acta se elaborará por duplicado y estará suscrita por el ingeniero residente y el ingeniero supervisor. La copia del acta deberá ser entregada al ingeniero residente.

Con el acta de pruebas satisfactorias el interesado en coordinación con el contratista especialista solicitará al concesionario: la recepción del sistema de utilización y la conformidad y puesta en servicio para el proyecto concluido.

4.9. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES U OBSERVACIONES DE SER EL CASO

El requerimiento es o todo costo, incluye tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor de los bienes a contratar.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 081 - Mesa 1 Angélica y los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho - Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Pucallpa
Ing. OLIVER ATIQUIPA NIETO
CIP N° 222236
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 081 - Mesa 1 Angélica y los Serv. de Salud del Hospital
de Ayacucho - Pucallpa - Provincia de Pucallpa - Departamento de Pucallpa
Ing. Angélica JAWI Mitma Huamani
CIP N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



La recepción conforme no excluye el derecho a reclamo posterior por defectos o vicios ocultos. Nada de lo dispuesto en este numeral liberará al proveedor de sus obligaciones en materia de garantía u otras obligaciones de acuerdo a contrato.

Cambios y Modificaciones

La supervisión tiene el derecho a ordenar, por escrito al Contratista mediante una Orden de Cambio la alteración, modificación, cambio, adición, deducción o cualquier otra forma de variación de una o más partes de la obra. Se entiende por Orden de Cambio la que se refiere a cambio o modificación que la Supervisión considere técnicamente necesaria introducir.

El Contratista deberá llevar a cabo sin demora algún, las modificaciones ordenadas.

4.10 RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de dos (2) años, contados a partir de otorgada la conformidad de recepción del bien por la parte usuaria, así como la conformidad por parte de la entidad no enerva el derecho a reclamar posteriormente por defectos de vicios ocultos conforme a lo establecido por el Art. 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y el Art. 173 de su Reglamento por el plazo de un (01) año, contado a partir de la conformidad de entrega del bien.

El contratista es responsable de la calidad del bien de los materiales e insumos a ser utilizados: De la misma manera se indica que todos los suministros eléctricos a ser utilizados deberán ser aprobados por la empresa concesionaria Electrodonas SAA.

OBSERVACIONES

De existir observaciones estas harán de conocimiento del Contratista y deberán ser levantadas y/o subsanadas dentro del periodo comprendido entre los 03 y 05 días calendario, luego del cual se aplicará las penalidades de Ley.

ANEXOS

- Planos de Detalle de Armados + Seccionamiento
- Plano de Diagrama Unifilar
- Plano General de Media tensión
- Se adjunta Factibilidad de suministro y Punto de Diseño

V. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El postor persona natural o jurídico, deberá presentar los siguientes documentos de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente, para la elaboración del servicio.

CONDICIONES GENERALES:

- Tener Registro Único de Contribuyente Habilitado
- Poseer Código de Cuenta Interbancario Registrado -CCI.
- Tener Registro Nacional de Proveedores vigente (Se excluye en el caso que el valor sea menor o igual a 1 UIT).
- El postor ganador, deberá presentar una declaración jurada en la que se compromete a cumplir con el servicio al 100%, el mismo que deberá cumplir según los términos de referencia

VI. LUGAR Y PLAZO DE LA CONTRATACION

LUGAR: La prestación del servicio será en la obra **META 091 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO**

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio"
Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
ING. CARLOS RUIPA NIETO
CIP N° 253536
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mejoramiento y Ampliación de Servicios de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio"
Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Angélio Javi Mirza Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



"FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"- CONTINGENCIA. Jr. Cirilo Moscoso s/n- centro poblado Matará – comprensión barrio de Ccollana, distrito de Puquio, provincia Lucanas referencia al costado del Colegio Manuel Prado

PLAZO: El Plazo del servicio será hasta los **(60) días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio.

VII. CONFORMIDAD

El informe de conformidad será emitido por el Residente de Obra y con visto bueno del Supervisor de obra por el monto total, previa recepción del servicio y verificación de acuerdo a las especificaciones técnicas e instalación del servicio cuando el contratista cumpla con la ejecución de todas las actividades contempladas, además una vez, cuente con la siguiente documentación:

- Copia de orden de servicio respectiva
- Carta de Garantía indicando todos los puntos consignados en este ítem y tomando en cuenta las ...condiciones que se han establecido en estas especificaciones técnicas.
- Copia del certificado de calidad emitido por la empresa fabricante de los equipos electromecánicos .../transformados, celdas, transformador mixto de medición) presentado por el Contratista.
- Manual de mantenimiento
- Manual de instalación
- Manual de montaje
- Certificado de fabricación de corresponder
- Planos e instalación

VIII. FORMA DE PAGO

El pago de contraprestación pactada a favor del proveedor será en pago único se realizará al culminar la totalidad del servicio de alquiler de andamio metálicos, previa conformidad del residente y supervisor de obra, para el pago del servicio prestado se adjuntará los siguientes documentos

- Orden de servicio
- Carta de proveedor de servicio de alquiler adjuntado paneles fotográficos
- Comprobante de Pago (Factura,)

IX. ANTICORRUPCION

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.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 011 "Mesa" Centro de la Zona de Puquio
de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
ING. OLIVERA QUIPANA NIEN
CIP N° 206834
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 011 "Mesa" Centro de la Zona de Puquio
de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP N° 206834
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



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

X. CONFIDENCIALIDAD

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

XI. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema A SUMA ALZADA

XII. GARANTIAS COMERCIALES

La garantía técnica mínima será de 02 años, contado a partir de la fecha de entrega del bien en el almacén de obra. Durante el periodo de garantía el proveedor está obligado a reemplazar los bienes en el caso que estos presentan defectos de fabricación/montaje, el reemplazo podrá ser total o parcial. Una vez comunicado sobre tales fallas el proveedor tiene que iniciar los suministros y/o trabajos requeridos en un plazo de 5 días calendarios tomando en cuenta el tiempo necesario para su movilización.

La devolución o entrega de los equipos defectuosos u otros se realiza en el lugar de la obra

El tiempo máximo de respuesta para el reemplazo/ejecución de los mismos es el plazo de 5 días calendarios después de comunicado al proveedor, mediante documento y/o por correo electrónico.

El proveedor asumirá todas las garantías técnicas y financieras que se requieran.

El proveedor asumirá todo el gasto de transporte de ida y vuelta por si se requiere reemplazar cualquier equipo y/o reparación, cualquier desperfecto de los materiales en su funcionamiento o daño de fábrica o instalación.

Se adjuntará el certificado de garantía, así como la carta de garantía indicando todos los puntos consignados en este ítem y tomando en cuenta las condiciones que sean establecidos en estas especificaciones técnicas. El contratista presentará estos certificados a la conformidad de la prestación del bien.

XIII. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por el servicio ofrecido y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo y Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pucallpa, Faigüe Heugge Poma de Ayala Oriente
de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ucayali
ING. OLIVER ATICQUIRA NIETO
CIP: 272633
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo y Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pucallpa, Faigüe Heugge Poma de Ayala Oriente
de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ucayali
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP: N° 208184
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



XIV. **PENALIDAD**

Si 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 de la Ley de Contrataciones del Estado

XV. **AFECTACION PRESUPUESTAL**

El gasto que origina la prestación del servicio será afecto a la Meta N° 091 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO "FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA", DISTRITO DE PUQUIO-PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO" – CONTINGENCIA

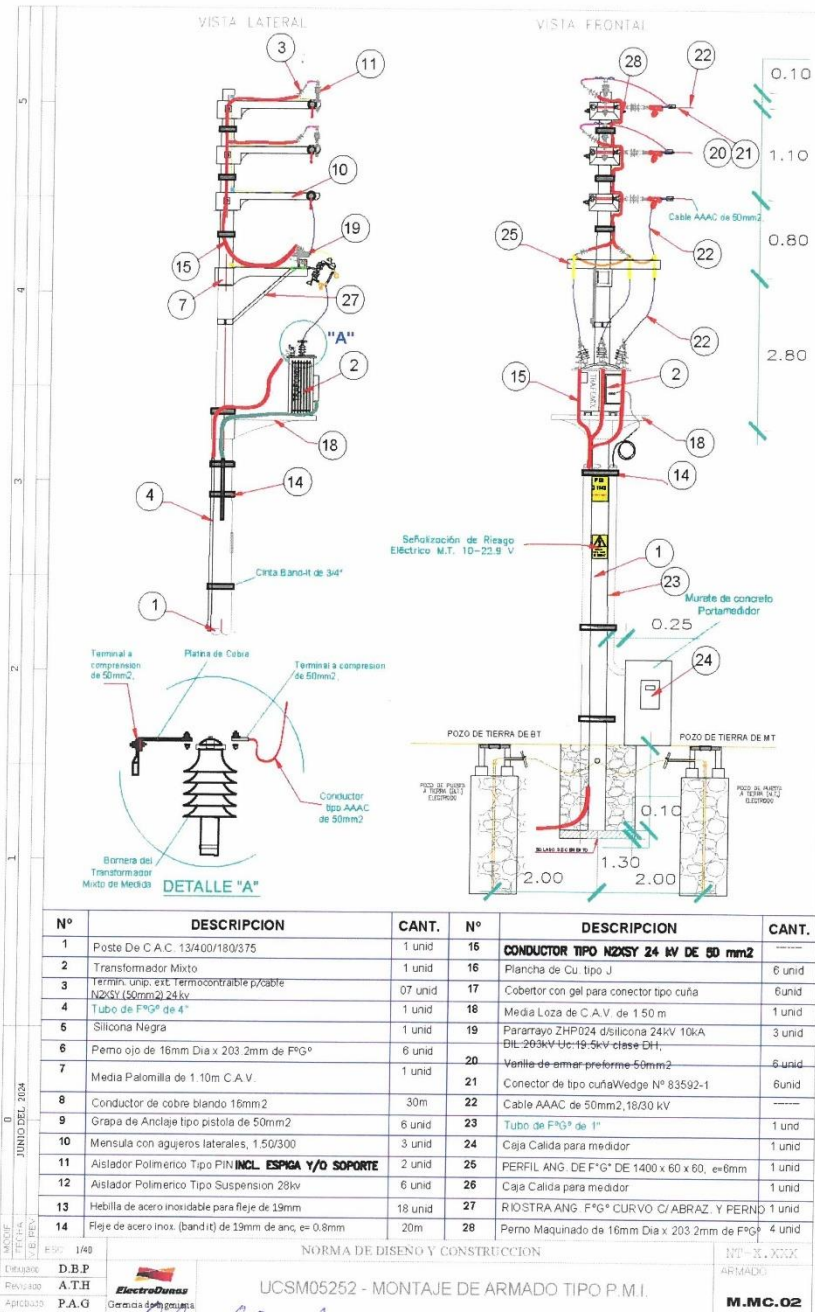
FUNCION	20 SALUD
DIVISION FUNCIONAL	044 SALUD INDIVIDUAL
GRUPO FUNCIONAL	0010 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
META	091
FTE. FTO.	15 RECURSOS DETERMINADOS
RUBRO	FONCOR

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mej. y ampli. de los serv. de salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. OLIVER ATIQUIPA NIETO
CIP N° 232636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091 "Mej. y ampli. de los serv. de salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. Anghela Jawilmita Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 143-2024-GRA-SEDECENTRAL
CIP N° 252534
ING. OLIVERA OLIVERA NIETO
RESIDENTE DE OBRA

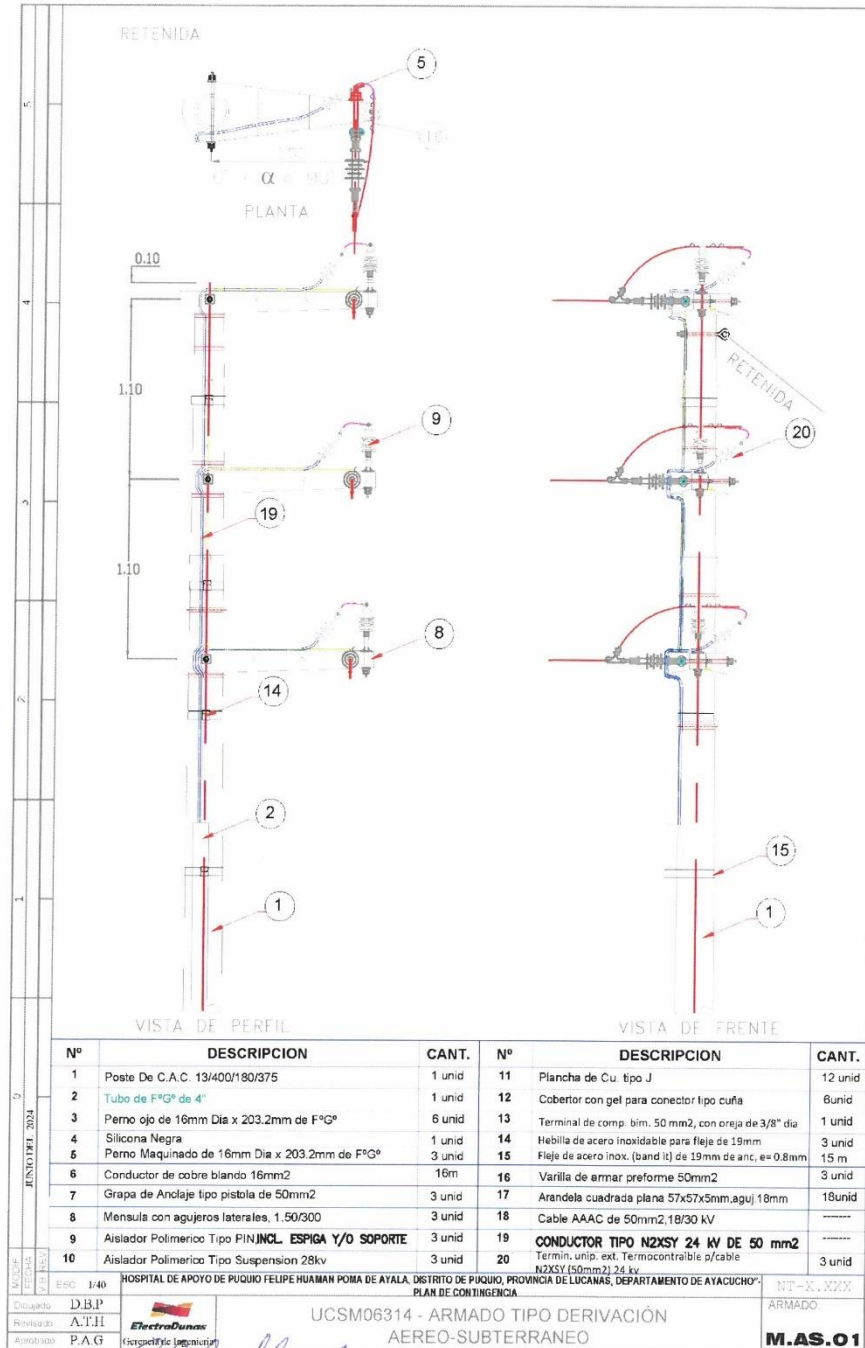
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 143-2024-GRA-SEDECENTRAL
CIP N° 252534
Ing. Angélio Jowi Milla Huaman
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Mesa 091, Hwy. 7 Amp. de los Serv. de Salud del Hospital
 de Apoyo de Pucallpa, Pucallpa Huancayo como de Ayala Districto
 de Pucallpa - Promoción Lucanas - Departamento Ayacucho
 Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
 CIP. N° 200894
 SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
G9 - P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
De P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
De P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL

ING. OLIVER ALOQUIA NIETO
CIP N° 27330
RESIDENTE DE OBRA

UCSM06314 - ARMADO TIPO DERIVACIÓN
AEREO-SUBTERRANEO

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
G9 - P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
De P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL
De P. 143 - 2024 - 143 - 2024 - GRA - SEDECENTRAL

Ing. Angélica Jawi Milima Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a horizontal section and a bent section. The horizontal section has a total length of 150.00. The bent section has a length of 150.00. The angle between the horizontal and bent sections is 120.0°. The pipe has a diameter of 12.70. The drawing includes dimensions for the pipe's thickness (5.00) and the distance from the centerline to the outer edge (12.70).

MATERIAL COBRE

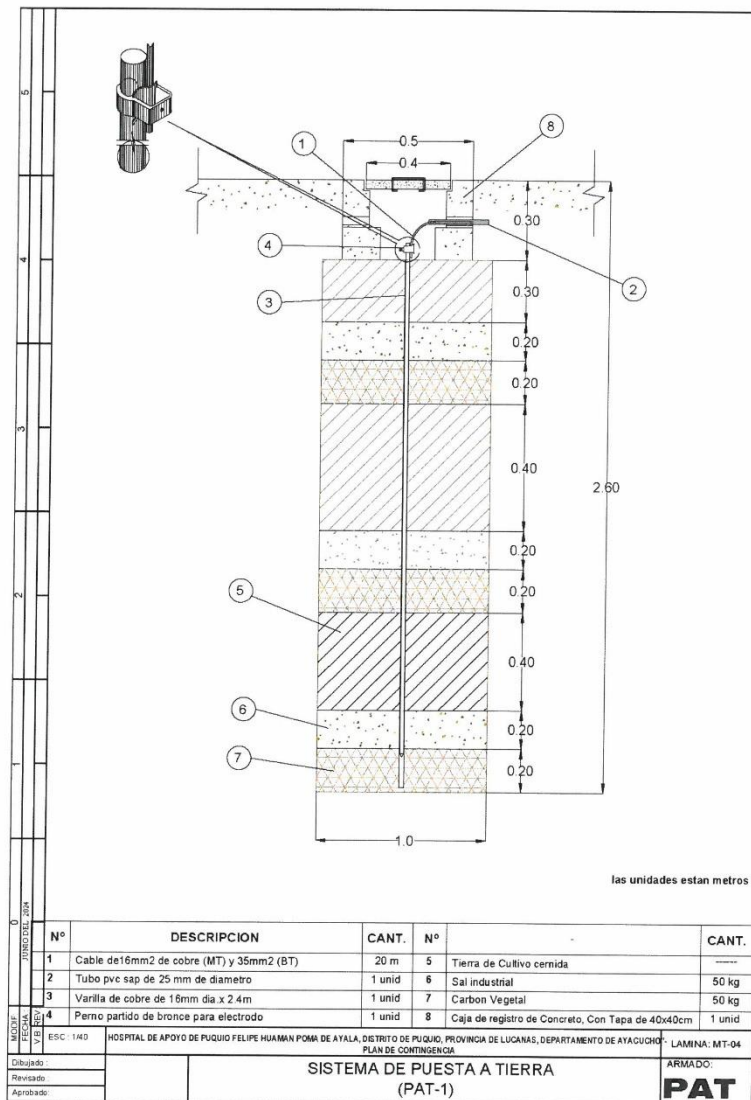
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Oficina del Gerente General, del Centro de Salud del Hospital
 de Ayuda de Puquio - Finca Huamani Poma de Ayala Distrito
 de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

[Firma]

Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
 CIP. Nº 200894
 SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 01: Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio, Felipe Huaman Poma de Ayala Distrito de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

ING. GILBERTO ALFARO NIETO
CIP N° 200894
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 01: Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio, Felipe Huaman Poma de Ayala Distrito de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

Ing. Angélio Jawi Mitma Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



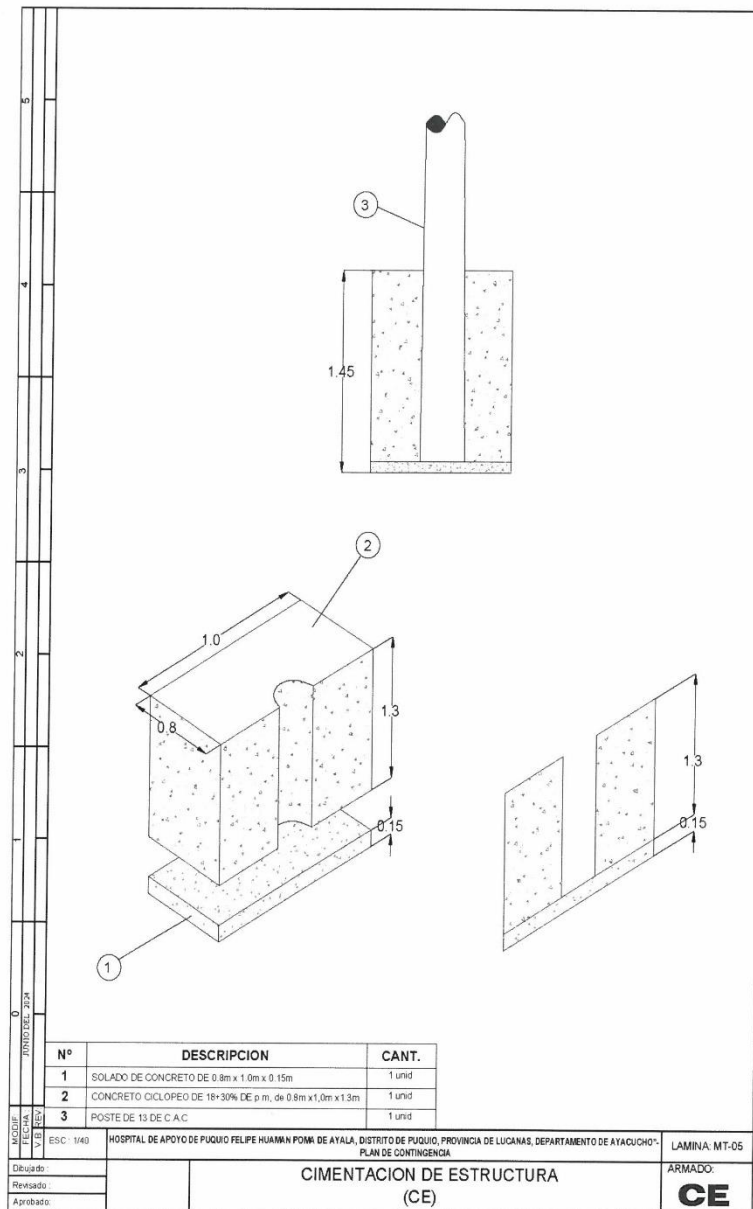
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista 391, Calle 7, Ambo, P.O. Box 8471, P. de Muni. del Regional
de Apurc de Ayacucho, P. de Muni. de Ambo de Ayacucho
de Ayacucho - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

[Firma]

Ing. Anghelo Jawi Miñma Huamani
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

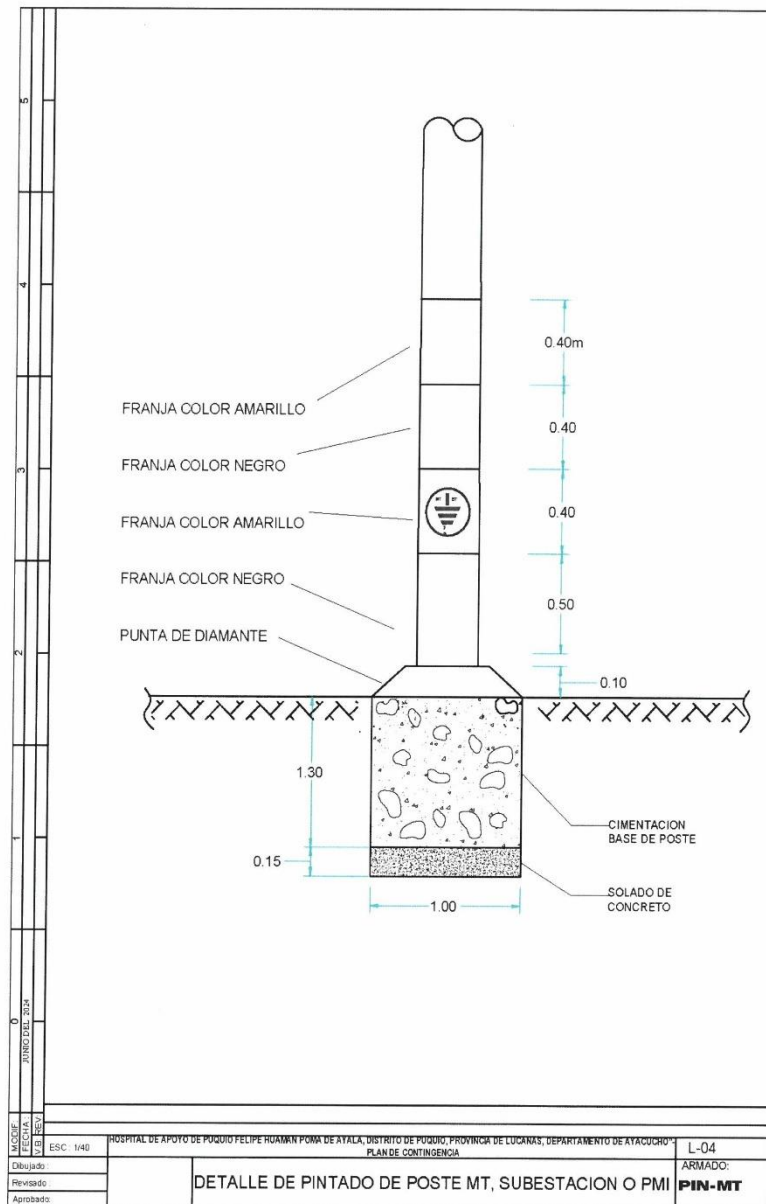


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - 2024
Ing. OLIVER ANQUILPA NIEN
CIP N° 7702-26
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - 2024
Ing. Anghelo Jawi Miima Huamani
CIP N° 2008-84
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

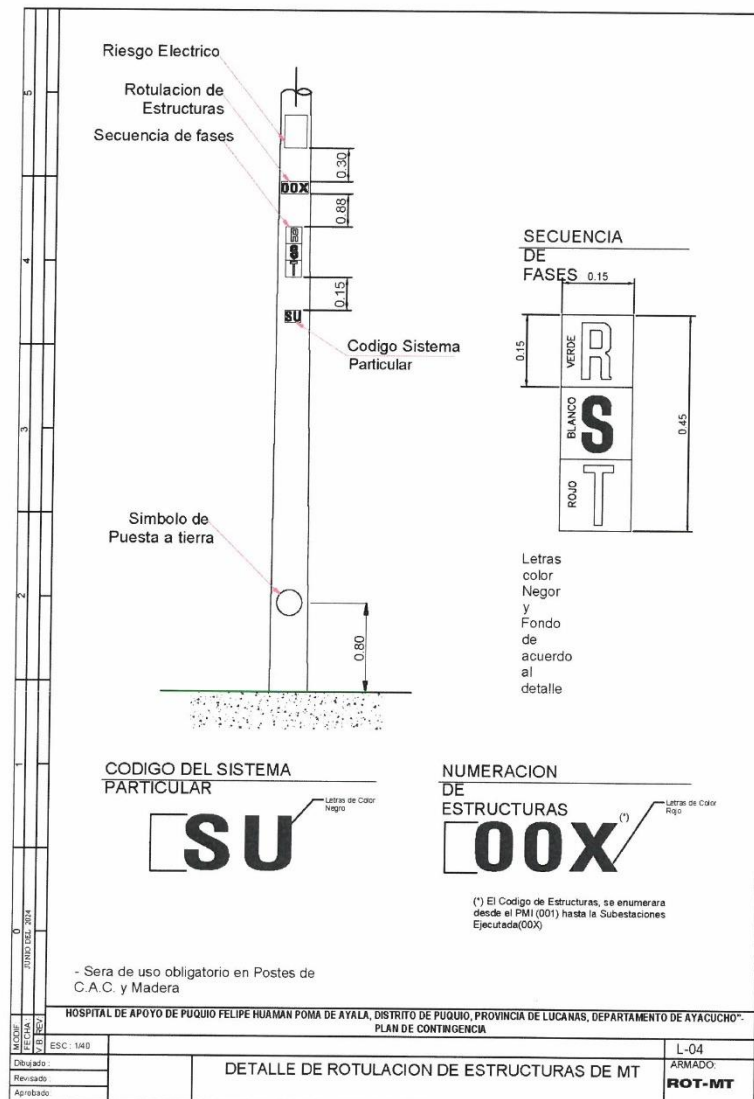


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Medio de Apoyo de Puquio Felipe Huamin Poma de Ayala
Distrito de Puquio, Provincia de Lucanas, Departamento de Ayacucho
Ing. OLIVER ALICQUIA NIETO
CIP (N° 2726336)

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Medio de Apoyo de Puquio Felipe Huamin Poma de Ayala
Distrito de Puquio, Provincia de Lucanas, Departamento de Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP (N° 200854)



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

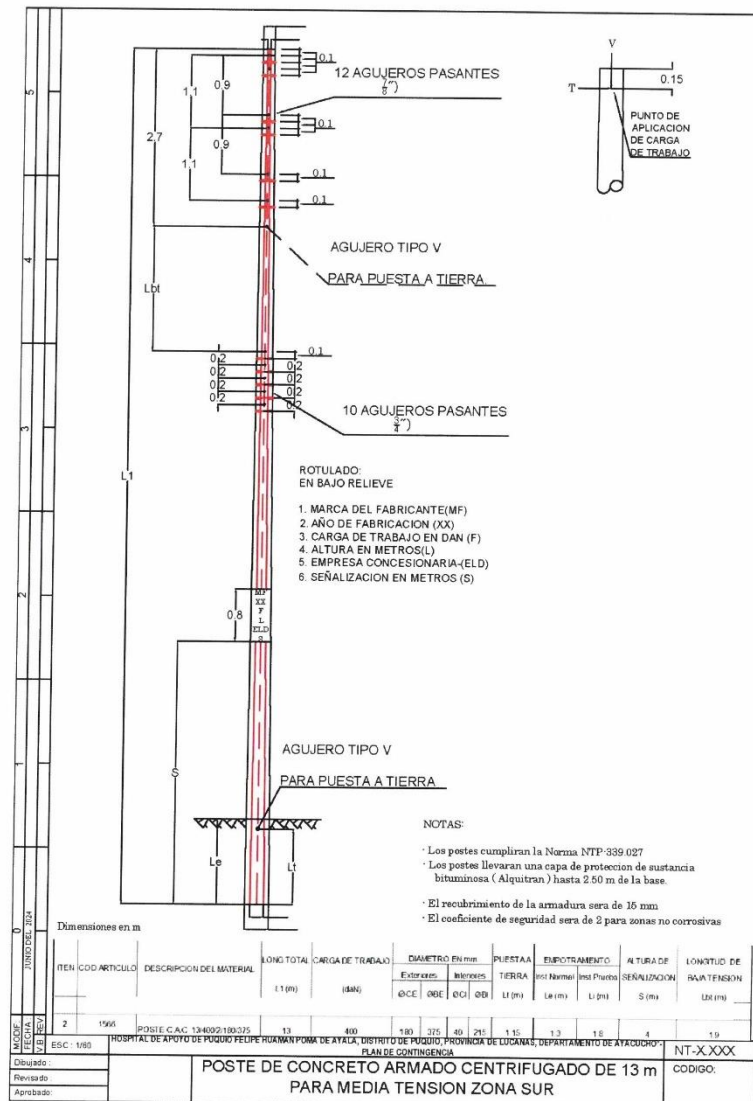


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N°091 "Mesa de Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. GUERDOLUPA NIETO
CON-0374
PRESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N°091 "Mesa de Apoyo de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho"
Ing. Anghele Jawi Milma Huamani
CIP: N° 200644
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

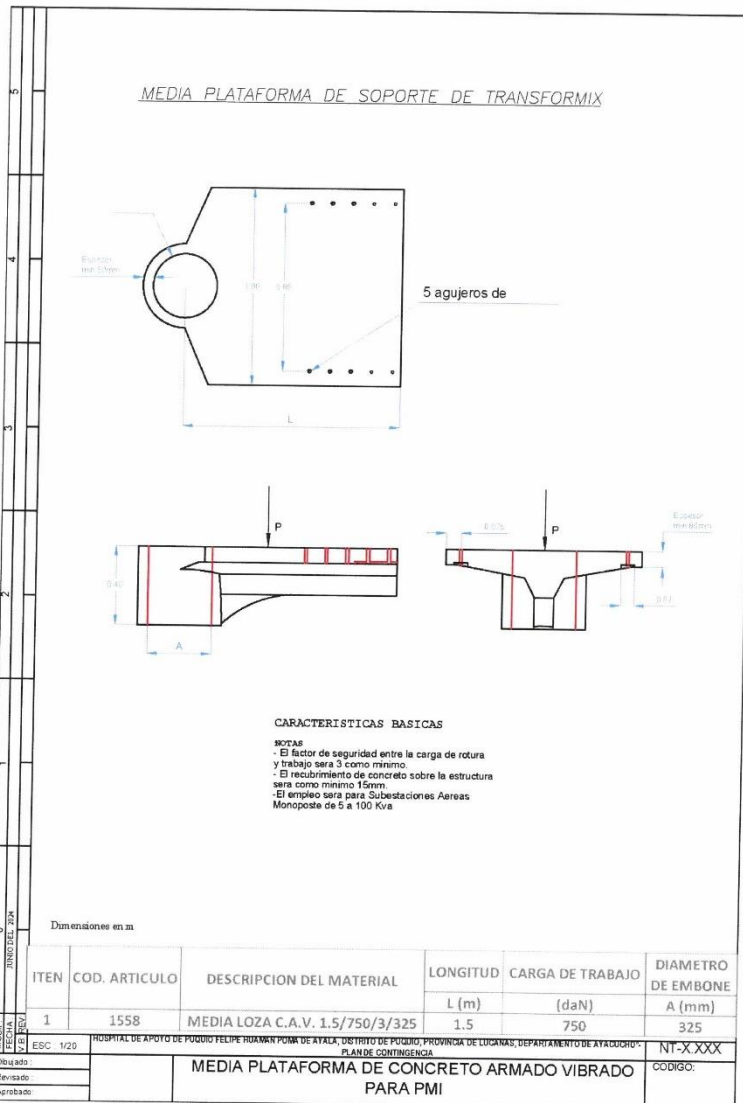


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 001 (del) 2024-2026
Ing. OBERATOQUIA NIETO
CIP: 2006936
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Viala de Alaj. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio - Felipe Huaman Poma de Ayacucho
de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP: N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 091: Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio Felipe Huaman Poma de Ayala Dist. de Puquio - Prov. de Lucanas - Depto. Ayacucho

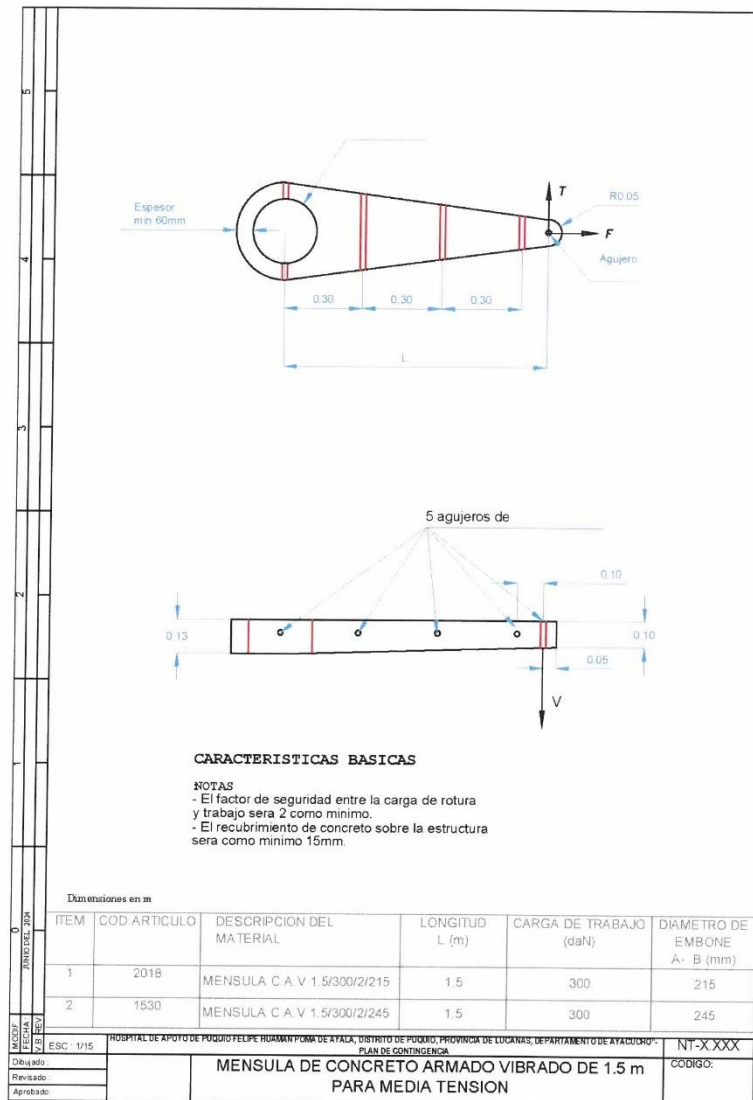
ING. OLIVER ATICQUIPANIETO
CIP N° 70023-0
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta 091: Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio Felipe Huaman Poma de Ayala Dist. de Puquio - Prov. de Lucanas - Depto. Ayacucho

Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP. N° 20094
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 081 Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho de Pueblo Felipe Huaman Para de Ayala
DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO AYACUCHO

ING. OLIVERO ALVARO NIETO
CIP N° 25036
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 081 Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho de Pueblo Felipe Huaman Para de Ayala
DISTRITO DE PUEBLO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO AYACUCHO

Ing. Angélica Jawi Milmo Huaman
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



MEDIA PALOMILLA DE SIMPLE EMBONE

Dimensiones en m

ITEM	COD. ARTICULO	DESCRIPCION DEL MATERIAL	LONGITUD L1 (m)	CARGA DE TRABAJO (daN)	DIAMETRO DE EMBONE A (mm)
1	1570	PALOMILLA DE SIMPLE EMBONE C.A.V 1.1/2/280	1.1	30	280

MOQUE	ESC. 1/20	HOSPITAL DE APOYO DE PUQUEO FELIPE HUAMAN POMI DE AYALA, DISTRITO DE PUQUEO, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO -	NT-X-XXX
REVISADO		PLAN DE CONTINGENCIA	
REVISADO		PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO	
APROBADO		PARA MEDIA TENSION	

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 Piqueo y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puqueo Felipe Huaman Pomí de Ayala
Distrito de Puqueo - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

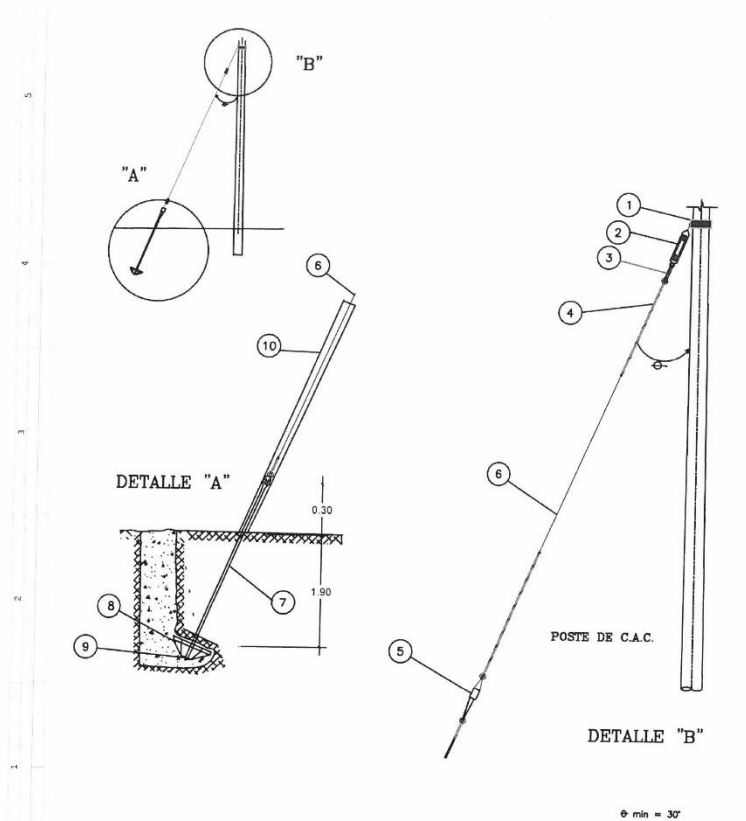
ING. OLIVER ATIQUIA NIETO
CIP N° 252636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 Piqueo y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puqueo Felipe Huaman Pomí de Ayala
Distrito de Puqueo - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP N° 200654
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



N°	DESCRIPCION	CANT	N°	DESCRIPCION	CANT
1	ABRAZADERA PARTIDA DE PLATINA DE A'G' DE 97mm. CON Ø180-200mm, PROVISTO DE TRES PERNOS DE A'G' DE 12.7mmØx50.8mm CON A'7/C.	01	6	CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.52mmØ-15kg DE ROTURA	15m
2	TEMPLADOR TIPO OJO - GANCHO DE 19mmØx254mm	01	7	VARILLA DE ANCLAJE DE 19mmØ x 2.4m	01
3	GUARDACABO DE 1"Ø P/CABLE DE 9.52mmØ	02	8	BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.4x0.4x0.2m, 19mmØ DE AGUERO	01
4	MORSAJA PREFORMADA DE ACERO P/CABLE DE 9.52mmØ	04	9	ARANDELA PLANA CUADRADA DE 101.6x101.6x6.35mm	01
5	ASLADOR TIPO TRACCION CLASE 54-2	01	10	CANAleta PROTECTORA DE 1"Ø DE 2.4m	01

MODIF. 0
DISEÑO DEL 2024
Escala: 1/40
Dibujado: D.B.P.
Revisado: A.T.H.
Aprobado: P.A.G.
ElectroDunas
Gerencia de Ingenieros

RETENIDA TIPO SIMPLE

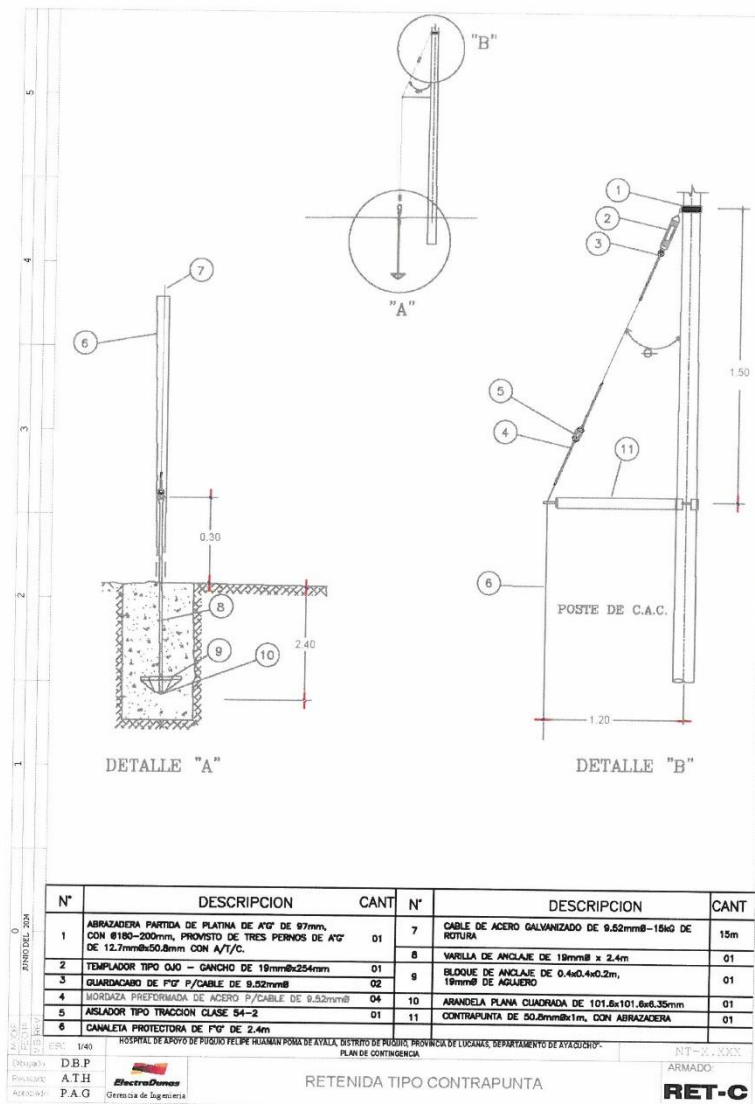
NT-2. XXX
ARMADO
RET-S

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001: Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa Felipe Huaman Poma de Ayala, Distrito de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVER ATENCIO NIETO
CIP N° 232826
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001: Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Pucallpa Felipe Huaman Poma de Ayala, Distrito de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ayacucho
Ing. Angélio Jawi Milma Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

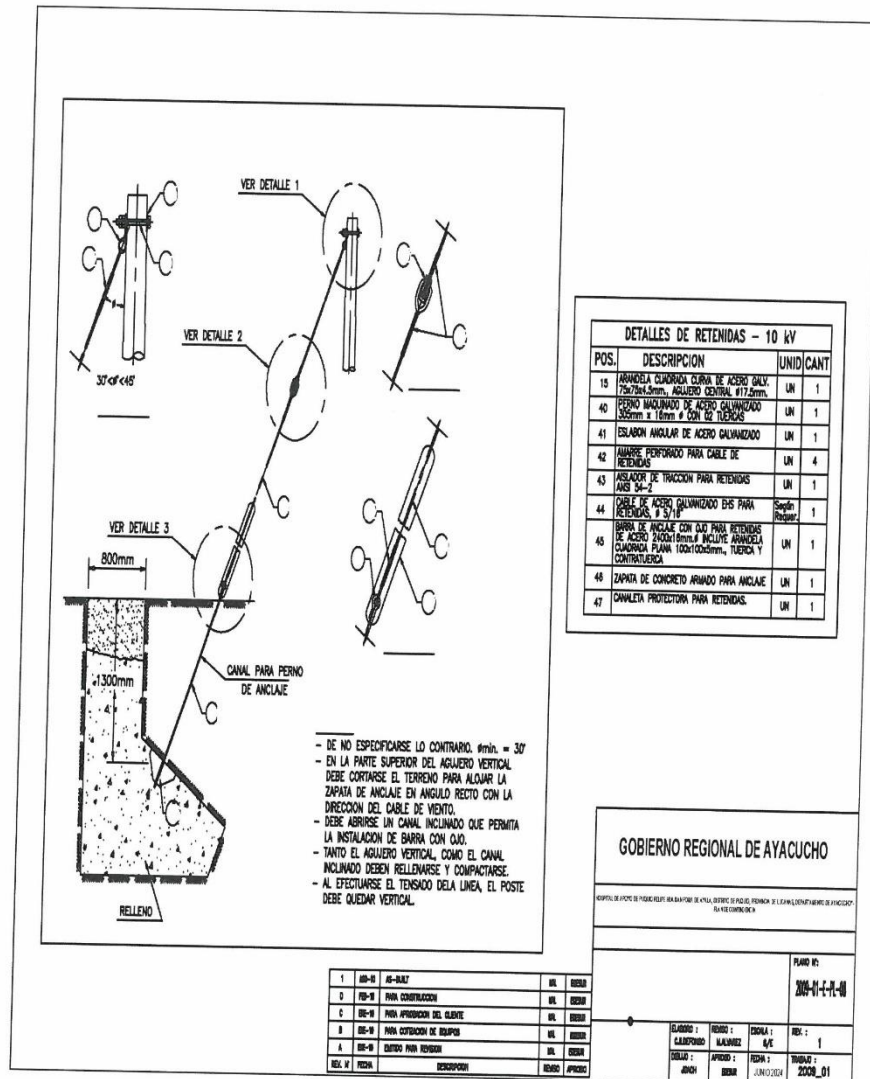


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Módulo N° 001, Av. 14 de Mayo 1400
Distrito de Puquio, Provincia de Lucania, Departamento de Ayacucho
Ing. OSMERATOQUIPA NIETO
CIP N° 252636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista 001, Av. 14 de Mayo, de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio, Felipe Huanga Poma de Ayala District
de Puquio - Provincia Lucania - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP N° 20084
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS





GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



SEÑALIZACION EN M.T.
DE RIESGO ELECTRICO

FONDO DE PLANTILLA DE
COLOR AMARILLO PATITO

250 mm

300 mm

¡PELIGRO!
RIESGO ELÉCTRICO
10/22.9KV

LETRAS Y SÍMBOLO
DE COLOR NEGRO

N°	DESCRIPCION	N°	DESCRIPCION
1	Fondo color amarillo catapillar	3	Borde Color negro
2	Símbolo color negro	4	Letras y numeros color negro

MOQUE: ESC: 140 HOSPITAL DE APOYO DE PUQUIO FELIPE HUAMAN POMA DE AYALA, DISTRITO DE PUQUIO, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO - PLAN DE CONTINGENCIA

Dibujado: SEÑALIZACION RIESGO ELECTRICO (SRE)

Revisado: ARMADO: **SRE**

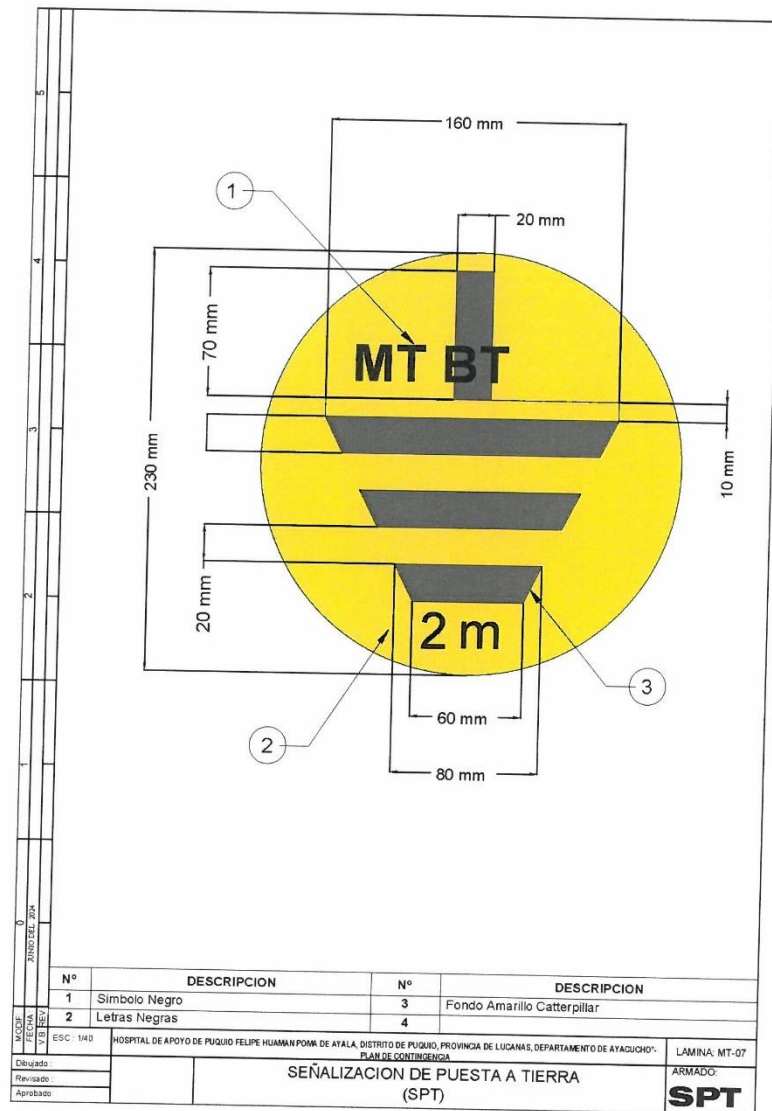
Aprobado:

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - Mesa Anual de Asesoría de Obras Regionales
G.O. de la Mesa de Asesoría de Obras Regionales
Ing. GEVER ANTONIO NIETO
CIP N° 273338
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 - Mesa Anual de Asesoría de Obras Regionales
G.O. de la Mesa de Asesoría de Obras Regionales
Ing. Anghelo Jovani Mitma Huaman
CIP N° 200634
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO
DISTRITO DE AYACUCHO
ING. OLIVER ATIQUIPA NIETO
CIP N° 232536
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista del Plan y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" DISTRITO
de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP N° 208814
SUPERVISOR DE OBRA



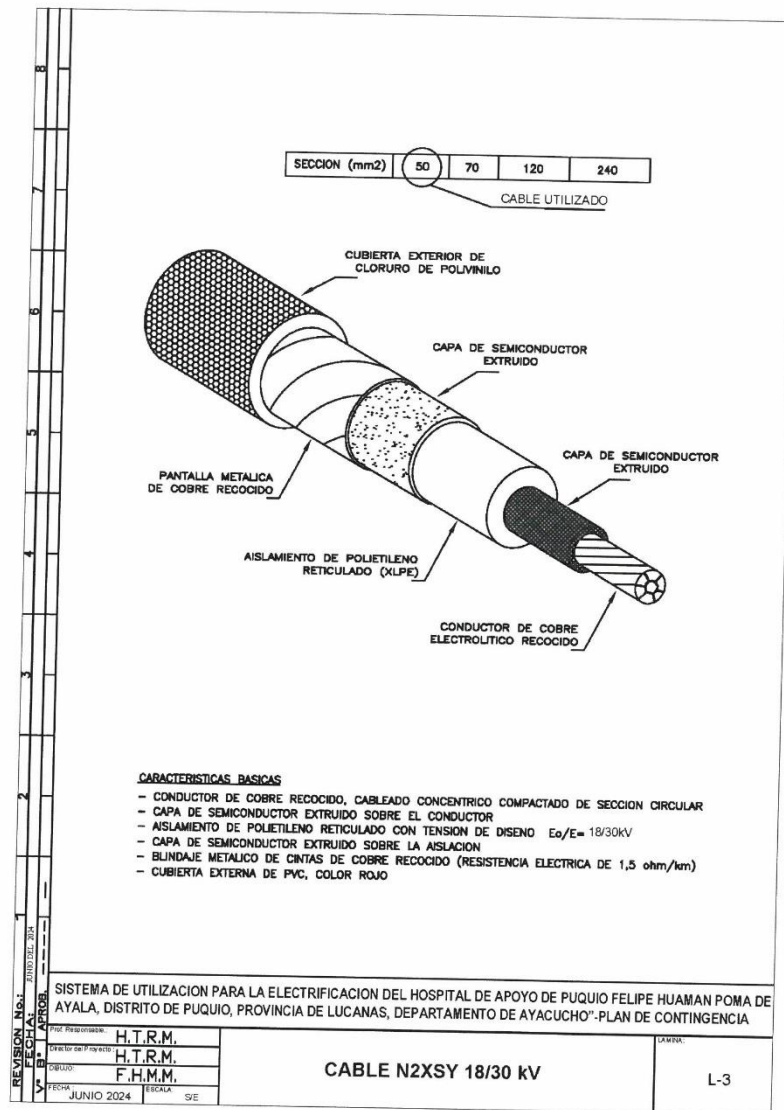
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Vista 091 Ave. Yampel, de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Puquio Felipe Huaman Poma de Ayala Distrito
de Puquio - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho

[Firma]

Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
CIP. Nº 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091: Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincial Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVERA JULIANA NIETO
CIP: 255336
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091: Mesa y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huaman Poma de Ayala" Distrito de Puquio - Provincial Lucanas - Departamento Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP: 206834
SUPERVISOR DE OBRA



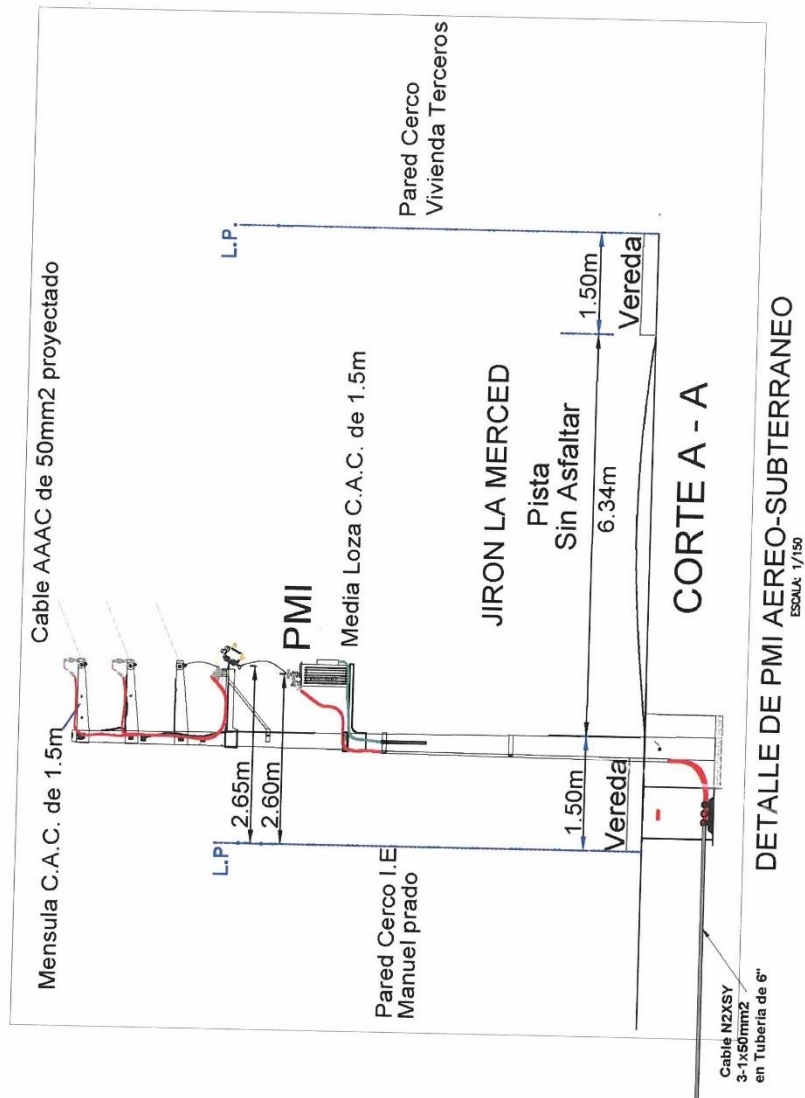
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Mesa 091 "Atq." y Amp. de los Serv. de Salud del Hospital
 de Apoyo de Puerco Templo Huayra Poma de Ayala Distrito
 de Puerco - Provincia Lucana - Departamento Ayacucho

[Firma]

Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
 CIP. N° 200894
 SUPERVISOR DE OBRA

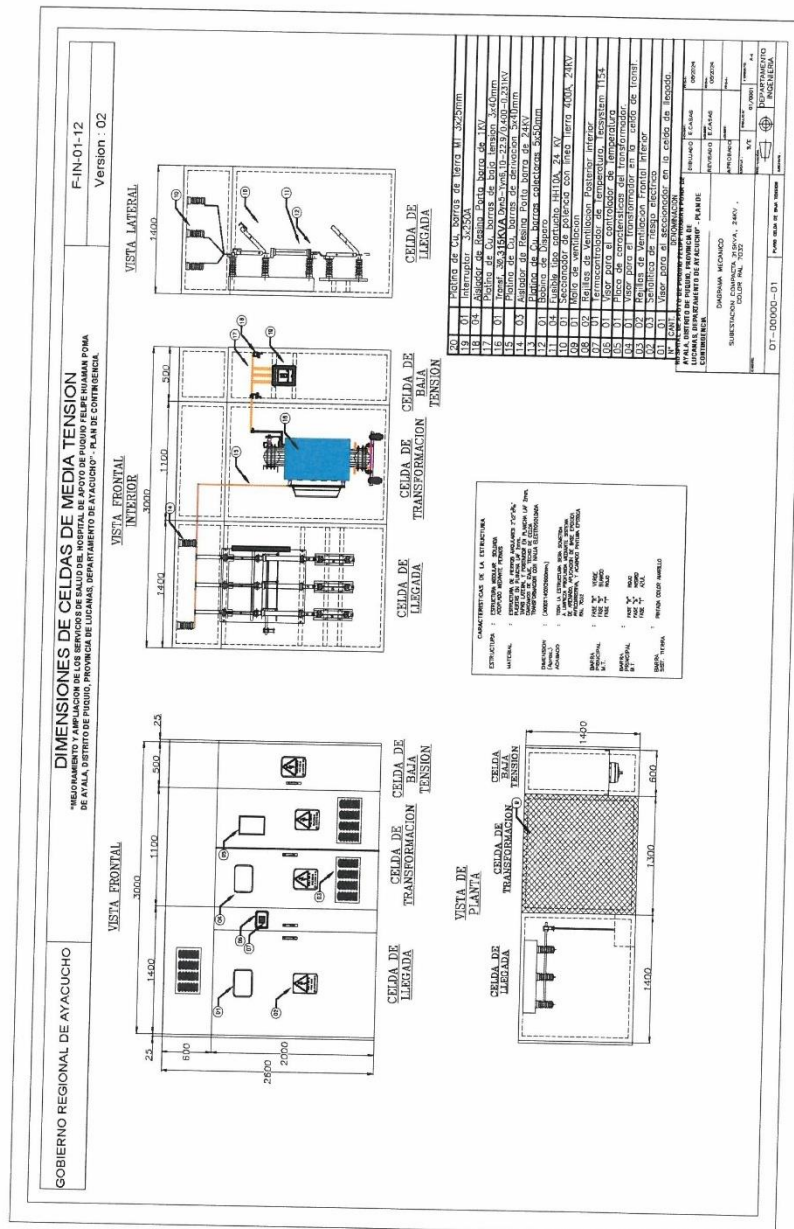


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa Nº 001, 1º y 2º piso, Av. Huancayo 1000, P.O. Box 1000
de Ayacucho - Provincia de Ayacucho - Departamento de Ayacucho
ING. OLIVER AMOLU PAÑETO
CIP Nº 230936
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa Nº 001, 1º y 2º piso, Av. Huancayo 1000, P.O. Box 1000
de Ayacucho - Provincia de Ayacucho - Departamento de Ayacucho
Ing. Anghele Jawi Milma Huamani
CIP Nº 200854
SUPERVISOR DE OBRA



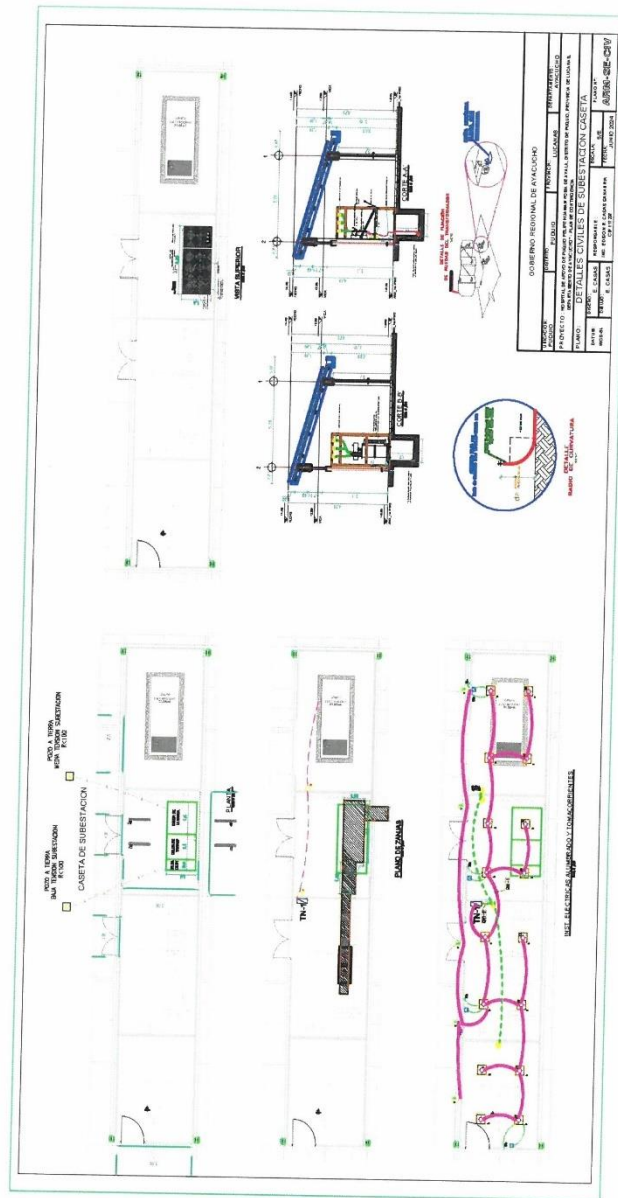
GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa Nº 001. Mesa y Asamblea de Servicios Sociales de Promoción
del Desarrollo Piquito Felipe Huano Poma de Ayacucho. Unidad
de Promoción - Provincia de Ayacucho, Departamento Ayacucho

ING. OLIVER ANCIQUITA NIETO
CIP Nº 232636
RESIDENTE DE QBR

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Mesa del Mes, 7 de Mayo, de los Años, de la Ciudad del Huancayo
 de Ayacucho - Provincia - Huancayo - Departamento Ayacucho
 Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
 CIP. N° 200894
 SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

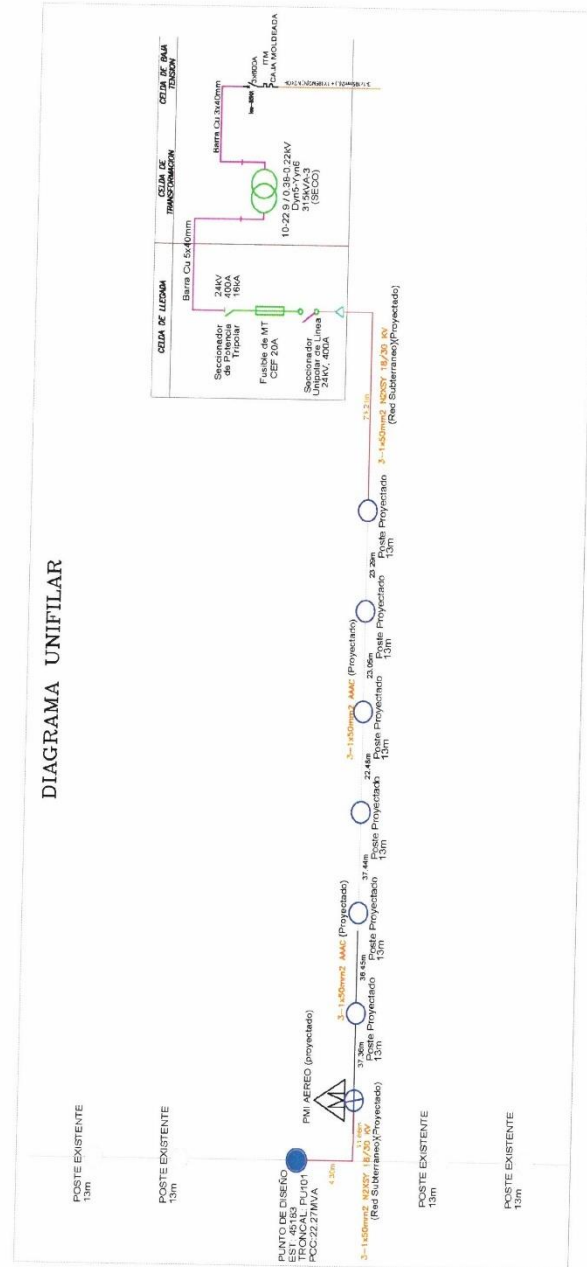


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 051 "Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pucallpa" Fondo Huancayo Promoción de
Salud - Programa de Gestión de la Salud - Ayacucho
ING. OLIVERA OLIVERA NIETO
CIP N° 232835
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 051 "Mej. y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pucallpa" Fondo Huancayo Promoción de
Salud - Programa de Gestión de la Salud - Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
CIP N° 200594
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS

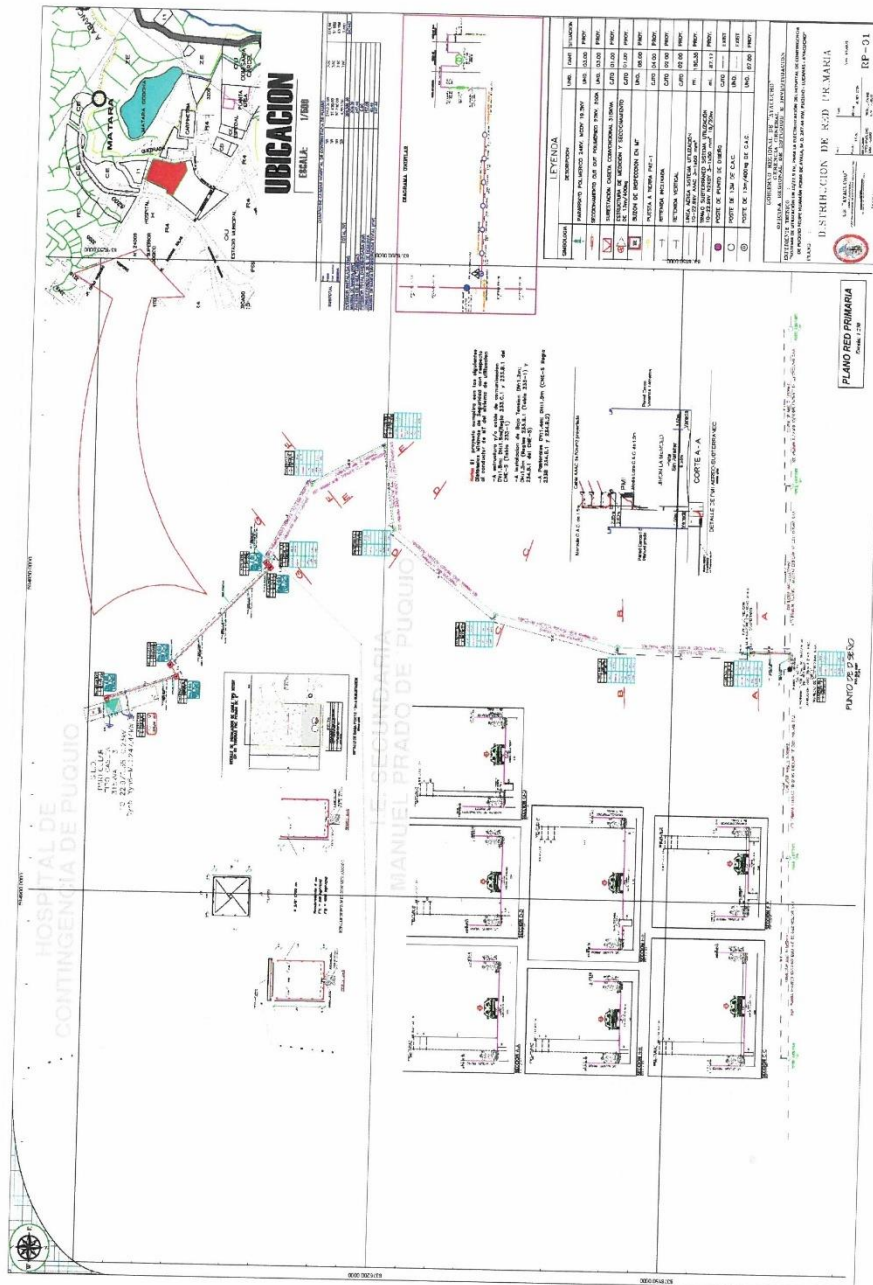


GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - Mesa de Trabajo de la Sub-Gerencia de Obras
del Comité de Asesoría y Seguimiento al Proyecto
del Proyecto "Proyecto de Mejora de la Infraestructura de la Red de Energía - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho"

ING. OLIVERA GUILLERMO NIETO
CIP N° 232636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 001 - Mesa de Trabajo de la Sub-Gerencia de Obras
del Comité de Asesoría y Seguimiento al Proyecto
del Proyecto "Proyecto de Mejora de la Infraestructura de la Red de Energía - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho"

Ing. Angélica Javi Mima Huaman
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
 Mesa 091 Mely, y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital
 de Apoyo de Pucayo (Fondo Huamani Poma de Ayala Districto
 de Pucayo - Provincia Lucanas - Departamento Ayacucho)



Ing. Anghelo Jawi Mitma Huamani
 CIP. N° 200894
 SUPERVISOR DE OBRA

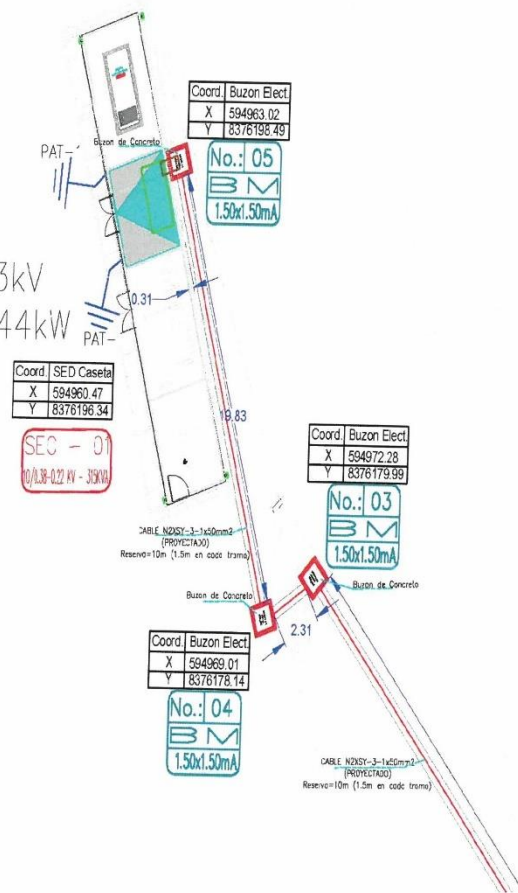


GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



PUQUIO

S.E.D.
PART.CULAR
TIPO CASETA
315kVA - 3
10-22.9/0.38-0.23kV
Dyn5-Yyn6-M.D.247.44kW



GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N°143-2024-GRA-SEDECENTRAL
Quinta Mesa de Trabajo
Ing. OLIVERA PAULINA NIETO
CIP N° 2732936
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N°143-2024-GRA-SEDECENTRAL
Quinta Mesa de Trabajo
Ing. Angélica Jawi Mitma Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



www.electrodunas.com

Ica, 23 de octubre de 2023

GC - 1383 - 2023/PQ

Señor:

Raul Emilio Salcedo Villalba
Ingeniero Projectista
Jr. Callao N°122 - Ayacucho.
Ayacucho. -

ASUNTO : Reconsideración de Factibilidad de Suministro y Fijación del Punto de Diseño en el Sistema de Utilización en 10/22.9 kV, para la electrificación del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huamán Poma de Ayala", M.D. 247.44 kW, Puquio - Lucanas - Ayacucho.

Ref. : Carta N°022-2023-GRA-GRI-SGO/EEM-RESV. Recepcionado de fecha 10/10/2023.
Solicitud N° SOL-2023-001377, N° EXP-2021-000129.

De nuestra Consideración:

Es grato dirigirnos a usted en atención a su documento de la referencia, para manifestarle que el suministro de energía eléctrica para la electrificación del Hospital de Apoyo de Puquio "Felipe Huamán Poma de Ayala", ubicado en el Distrito de Puquio, Provincia de Lucanas y Departamento de Ayacucho, se encuentra dentro de nuestra Área de Concesión, siendo factible atender el suministro de energía eléctrica mediante un Sistema de Utilización en 10/22.9 kV, para la potencia requerida.

Por lo que, fijamos como punto de diseño vigente hasta octubre del 2025, en:

En **Media Tensión**, la Estructura N°45183, propiedad de Electro Dunas S.A.A., alimentada de nuestra Troncal PU101, configurado en Trifásico, según se destaca en plano adjunto.

Los Proyectos de Electrificación, tomará como base las prescripciones del Código Nacional de Electricidad tomo Suministro, Norma Técnica DGE "Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución", R.D. N° 018-2002-EM/DGE, Ley de Concesiones Eléctricas D.L. N° 25844 y su Reglamento D.S. N° 009-93-EM.

Asimismo, damos a conocer que su solicitud ha sido codificada con el N° EXP-2021-000129, el mismo que deberá tener en cuenta en todos los trámites de electrificación.

Sin otro particular, quedamos de Ud.

Atentamente.

GUSTAVO MICHELENA
Ingeniero Civil
ELECTRODUNAS S.A.A.

Ing. Gustavo Michelena
APODERADO

Ica
Panamericana Sur km. 300.5
La Angostura Ica Perú

Chincha
Ca. Los Angeles 185
Chincha Alta Ica Perú

Pisco
Av. San Martín 882
Pisco Ica Perú

Nasca
Ca. Juan Matto 912
Nasca Ica Perú

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 "Red y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio" Felipe Huamán Poma de Ayala Dist. de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

ING. OLIVER ATICUIPA MERA
CIP N° 272634
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 091 "Red y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Apoyo de Puquio" Felipe Huamán Poma de Ayala Dist. de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

Ing. Angélio Jawi Mima Huamani
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



	FICHA TÉCNICA FUJACIÓN DE PUNTO DE DISEÑO	Versión 1
		GI.R.0.1.0.7

1 DATOS DEL PROYECTO

Código del Expediente : 0122-21 Código Tipo Proy.: SU
Documento : Factibilidad y Pto. de Diseño
Tipo de Proyecto : Sistema de Utilización
Nombre del Proyecto : SU Reconsideración de Punto de Diseño y Factibilidad para Hospital de Contingencia de Puquio Ayacucho

2 DATOS DEL PUNTO DE DISEÑO

Punto de Diseño	: Estructura N°	45183	propiedad de Electro Dunas S.A.A.
Coordenadas Pto Diseño	: (E,N) UTM	(594972.765 mE ; 8375996.244 mS)	
Demanda Solicitada	: 247.44	kW	
Potencia de Corto Circuito	: 22.27	MVA	
Tiempo de Actuación	: 0.02	Seg.	
Troncal Alimentadora	: PUI01		
Conexión	: Delta con Neutro Aislado		
Sistema	: Trifásico		
Sub-estación Base	: Puquio		
Nivel de Tensión Otorgada	: 10/22.9	kV	

3 UBICACIÓN DEL PUNTO DE DISEÑO



Fecha: 20/10/2023



V°B° Ingeniero Revisor

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 01: Mejorar la calidad de vida de la población
Gracias a la inversión en infraestructura y servicios básicos
de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho

Ing. OLIVER ATINQUIA NIETO
CIP: N° 272556
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta N° 01: Mejorar la calidad de vida de la población
Gracias a la inversión en infraestructura y servicios básicos
de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho

Ing. Anghelo Jawi Mima Huamani
CIP: N° 20984
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



Información Pública



ElectroDunas

www.electrodunas.com

Ica, 24 de junio de 2024

GC - 968 - 2024/PO

Señor:

Edison Romel Casas Sanabria
Ingeniero Projectista
Av. Victor Prado Mz. R2-LTE 2B1 -Carmen Alto, Huamanga
Ayacucho.-

ASUNTO : **Conformidad de Proyecto Sistema de Utilización en 10/22.9 kV, para la electrificación del Hospital de Contingencia de Puquio Felipe Huamán Poma de Ayala, M.D. 247.44 kW, Puquio - Lucanas - Ayacucho.**

Ref. : Carta N°024-2024/ERCS/IME, Recepcionado de fecha 11/06/2024
Solicitud N° SOL-2024-000997, N° EXP-2021-000129

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted en atención a la carta indicada en la referencia, respecto a la solicitud de Conformidad de Proyecto Sistema de Utilización, para la electrificación del Hospital de Contingencia de Puquio Felipe Huamán Poma de Ayala, en el distrito de Lucanas, provincia de Lucanas y departamento de Ayacucho.

Al respecto le informamos que, revisado el Proyecto, se ha comprobado que cumple con las disposiciones de la Ley de Concesiones Eléctricas D.L. N° 25844 y su Reglamento D.S. N° 009-93-EM, así como lo indicado en el Código Nacional de Electricidad - Suministro y demás dispositivos Legales vigentes, habiéndose generado nuestro informe técnico N° GT-00167-24; por lo que, damos Conformidad al indicado Proyecto, cuya vigencia será hasta junio del 2026.

Asimismo, hacemos de su conocimiento que el presente proyecto es de entera responsabilidad del profesional encargado del proyecto.

Tener en cuenta que para el trámite de inicio de obra, se requiere cumplir con los requisitos establecidos en la Norma Técnica DGE "Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución", R.D. N° 018-2002-EM/DGE, entre los cuales se incluye presentar copia de la factura del pago correspondiente al derecho de conexión establecido en la Resolución N° 159-2015-OS/CD, vigente a partir del 01 de Setiembre del 2015; debiendo para ello coordinar oportunamente con nuestra Unidad comercial sito en Panamericana Sur km. 300.5, La Angostura - Ica.

En caso de que el solicitante tenga deudas pendientes de pago, derivadas de la prestación del servicio en el mismo predio o en otro ubicado dentro de la Zona de la Concesión, es facultad del concesionario abstenerse de atender solicitudes de nuevos suministros en atención a lo señalado en el Artículo 164º del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas.

Para la ejecución de los trabajos de campo deberá contemplar las condiciones de ejecución de obra adjuntos a la presente, cuyo inicio debe ser comunicado a nuestra representada con la debida anticipación a efecto de las inspecciones y coordinaciones preliminares.

Por lo antes indicado, damos a conocer que su Solicitud ha sido codificada con el N° EXP-2021-000129, el mismo que deberá tener en cuenta en todos los trámites de electrificación o Etapas del proyecto.

Sin otro particular, quedamos de Usted.

Atentamente,

Firmado Digitalmente
Por: Lic. Henry Zuazo Urrunaga
Administración Comercial

ElectroDunas

Firmado Digitalmente
Por: Lic. Henry Zuazo Urrunaga
Administración Comercial

Ica
Panamericana Sur km. 300.5
La Angostura Ica Perú

Chincha
Ca. Los Angeles 185
Chincha Alta Ica Perú

Pisco
Av. San Martín 882
Pisco Ica Perú

Nasca
Ca. Juan Matto 912
Nasca Ica Perú

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta 051: Plan y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho de Puquio (Felipe Huamán Poma de Ayala) Dist. de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

ING. OLIVER ATROQUIPA NIETO
CIP N° 722536
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Meta 051: Plan y Ampl. de los Serv. de Salud del Hospital de Ayacucho de Puquio (Felipe Huamán Poma de Ayala) Dist. de Puquio - Provincia de Lucanas - Departamento de Ayacucho

Ing. Anghelo Jawi Milma Huamani
CIP N° 200694
SUPERVISOR DE OBRA

CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DE OBRA

a) A iniciativa propia de los interesados encargar la ejecución de las obras mencionadas a un Ingeniero Electricista ó Mecánico Electricista en aptitud legal de ejercer la profesión actuando como persona natural ó jurídica.

q) Para la Conformidad de Obra, los Interesados deberán anexar un cronograma de mantenimiento de la línea a ejecutarse.

r) Antes de la puesta en servicio los interesados efectuarán el pago del derecho de conexión, tal como se indica en la Resolución N° 153-2011-OS/CD vigente a partir del 01 de septiembre del 2011.

s) Para sistemas de Utilización se deberá tomar en cuenta el siguiente detalle respecto al Murete para Caja de Medición en Media Tensión.

b) La obra se ejecutará, conforme al Proyecto que ha recibido la Aprobación del caso por Electro Dunas S.A.A., cumpliendo además las prescripciones del Código Nacional de Electricidad Tomo Suministro, Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional del sub. sector Electricidad, Norma Técnica DGE "Normas de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización de Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución", Reglamento Nacional de Construcciones, así como observar en todo momento las disposiciones técnicas vigentes al respecto.

c) Adjuntar una (01) copia del Proyecto aprobado por Electro Dunas S.A.A. y vigente.

d) Adjuntar copia del documento de Aprobación del Proyecto emitido por Electro Dunas S.A.A.

e) Certificado Vigente de Habilitación profesional del ingeniero Residente emitido por el colegio de Ingenieros del Perú.

f) Documento de encargatura presentando al Contratista Especialista y al Ingeniero Residente de la Obra, por el interesado (El que Financia la Obra)

g) Copia del Registro de Contratista Especialista emitido por la OSCE. Nota: en caso de Sistema de Utilización ver numeral 6.5. R.D. N°018-2002-EMM/DGE.

h) Para el caso en que corresponda electrificar nuevos pozos, deberá adjuntar Copia de la Licencia de uso de Aguas Subterráneas, conforme se señala en el Artículo 1º del Decreto Supremo N° 025-2007-AG vigente desde el 05 de Septiembre del 2007.

i) Adjuntar copia de la póliza de seguros vigente, contra accidentes y por trabajo bajo riesgo, Vigente (Pensión y Salud)

j) Adjuntar cuaderno de obra empastado, foliado y legalizado en la zona de la jurisdicción, en el cual se anexará el cronograma de ejecución, elaborado y firmado por el ingeniero residente de obras designado.

k) Cronograma actualizado de Ejecución de Obra.

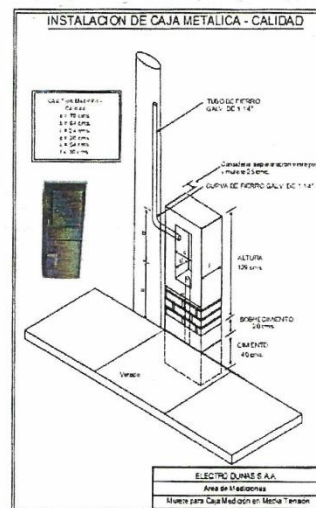
l) **Metrado Total de la Obra.**

m) Conforme a la naturaleza del proyecto, en los tramos de red que crucen o pasen por terrenos de terceros, todos los derechos de servidumbre y autorizaciones legalizadas para la instalación de las estructuras serán tramitadas y canceladas por el propietario de la Obra, Según Normas por tanto se exige de responsabilidad a la empresa Concesionaria Electro Dunes S.A.A.

n) Copia de la factura de pago de los derechos de Conexión (Sistema de Utilización)

o) Adjuntar copia de la autorización Municipal para la ejecución de obra, de acuerdo a lo estipulado en la ley N°30477.

p) A la finalización del montaje en coordinación con el Ingeniero Supervisor de Electro Dunas S.A.A. y a solicitud del contratista y/o



RED DISTRIBUCION SECUNDARIA			
mm ² /mm ²	SECCION CONDUCTOR		
	16	35	70
16	UDC	UDC	UDC
35	UDC	MINI WEDGE	AMPACT
70	UDC	AMPACT	AMPACT

RED DISTRIBUCION PRIMARIA

SOLO SE USARAN MINI WEDGE Y AMPACT

Ice
 1. The frozen form of water.
 2. A mass of frozen water.

Chincho
Cca. 1 cm, Anegales, 1235,
Chumbab, Alto de la Cruz

Pisco
Av. San Martín 1882
Teléfono 05

Nasco
Ca. buonMotto 912
Nasca, la casa

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa de Trabajo y Concertación de la Salud del Personal
de la Red de Requena, Fomento de Puntos de Atención
de Salud en la Provincia de Castilla y el Departamento Ayacucho

ING. OLIVER ATOCUPA NIETO
CIP Nº 252636
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 081 (Mesa 1 y Mesa 2) de la Rta. de Salud del Páramo
de Apoyo de Puquio - (Mesa 1 y Mesa 2) de la Rta. de Salud
de Puquio - Provincia: Lucania - Departamento Ayacucho

Ing. Angélica Jawi Milma Huaman
CIP. N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



4.17. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 350,000.00 (Trecientos cincuenta mil con 00/100) , por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se consideran servicios similares a los siguientes: sistema de utilización de uso exclusivo en media tensión (subestación en caseta con protección de seccionador con apertura bajo carga) y/o sistema de distribución, sub estaciones de potencia y líneas de transmisión y/o ampliación de sistema eléctricos red primaria y red secundaria y/o sistema eléctricos rurales y/o renovación de sistemas eléctricos y/o remodelación de sistema eléctricos, servicios de fabricación o montaje o construcción o instalación de sistemas exclusivo de utilización en media tensión en general (transformadores, celdas de llegada, remonte y protección)
Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago ¹ correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad. En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados. En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato. Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales. Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9 .

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 si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia."

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 091 del J. Ayacucho Regional y J. Ayacucho Provincial
de Apoyo de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
Ing. OLIVER ATQUIPA NIETO
CIP N° 232596
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 091 del J. Ayacucho Regional y J. Ayacucho Provincial
de Apoyo de Puquio - Provincia de Ayacucho - Departamento Ayacucho
Ing. Angélica Jawi Milma Huaman
CIP N° 200894
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



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

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

Importante

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

4.18. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

	B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
	B.1 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
	B.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> 01 RESIDENTE DE OBRA INGENIERO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA 02 PERSONAL DE INSTALACIÓN TÉCNICO ELECTRICISTA Y/O TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL</p> <p><u>Acreditación:</u> LA COPIA DEL TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda. En caso EL TÍTULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
	B.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u> 01 RESIDENTE DE OBRA INGENIERO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA</p> <p>Experiencia mínima de cuatro (04) años desde el ejercicio profesional contabilizado a partir de la colegiatura, como Residente de obra y/o Supervisor y/o Inspector de obras en Ejecución de obras en sistema de utilización de uso exclusivo en media tensión de 10/22.9 kV y/o sistema de distribución de red primaria y secundaria y línea primaria y/o sub sistema de distribución primaria y/o sub sistema de distribución de red primaria y/o renovación de líneas de Media Tensión y/o sistemas eléctricos rurales y/o ampliación de sistemas eléctricos RP y RS y/o redes secundarias de electrificación.</p> <p>02 PERSONAL DE INSTALACIÓN TÉCNICO ELECTRICISTA Y/O TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL.</p>

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 01 - Mesa y Amp. de los Ser. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pueblo - Filadelfo/Asesoría Poma de Ayala District
de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ayacucho

ING. OLIVER ATQUIPA INIETO
CIP N° 22236
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa N° 01 - Mesa y Amp. de los Ser. de Salud del Hospital
de Apoyo de Pueblo - Filadelfo/Asesoría Poma de Ayala District
de Pucallpa - Provincia de Ucayali - Departamento Ayacucho

Ing. Anghelo JOWI Milima Huamani
CIP N° 20084
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO
SUB GERENCIA DE OBRAS



Experiencia mínima de dos (02) años en ejecución de obras en sistema utilización de uso exclusivo en media tensión de 10/22.9 kV y/o sub sistema de distribución primaria y secundaria y/o sub sistemas de distribución eléctrica red primaria y secundaria y/o renovación de líneas de Media Tensión y/o sistemas eléctricos rurales y/o ampliación de sistemas eléctricos RP y RS y/o redes secundarias de electrificación.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.
Acreditación:

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

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa Nº 001 - Tarma y Avda. de la Libertad - Tarma
Distrito de Tarma - Provincia de Tarma - Departamento de Ayacucho
Ing. SERGIO ESTEBAN NIETO
CIP Nº 20084
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Mesa 001 Tarma y Avda. de la Libertad, de Tarma del Distrito
de Tarma - Provincia de Tarma - Departamento de Ayacucho
Ing. Anghelo Jawi Milma Huaman
CIP. N° 20084
SUPERVISOR DE OBRAS

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	<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;">[100] puntos</p>

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación del servicio 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 servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], 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 servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

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.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. 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 servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, 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 conformidad del servicio 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 CONTROVERSIAS¹²

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 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 Digitales¹³.

¹² 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).

¹³ 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 ¹⁴		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 servicios¹⁵

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.

¹⁴ 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 consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁵ 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 servicios.

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 ¹⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		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:

¹⁶ En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁷ Ibidem.

¹⁸ Ibidem.

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 servicios¹⁹

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.

¹⁹ 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 servicios.

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 LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

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 servicio de **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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 prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²²

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

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

²² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
1										
2										
3										
4										

²³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁴ 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.

²⁵ 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”.

²⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁷ 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 Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

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 que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

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

Señores

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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.