

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES INTEGRADAS

**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA
CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°
LP-SM-011-2024-ELCTO S.A.**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE BIENES
“ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y
PUESTA EN SERVICIO DE LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS
CONSTITUIDO POR REDES DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL
FERROCARRIL HUANCAYO-HUANCAVELICA.”**

JULIO - 2024

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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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

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>

- *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.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.
- *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.*

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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE
ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A. – ELECTROCENTRO S.A.

RUC N° : 20129646099

Domicilio legal : Jr. Amazonas N° 641 – distrito y provincia de Huancayo,
Departamento de Junín.

Teléfono: : (064) 481300

Correo electrónico: : rsarar@distriluz.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de: **“ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS CONSTITUIDO POR REDES DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FERROCARRIL HUANCAYO-HUANCAVELICA.”**.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Solicitud de Aprobación de Expediente N° SAE-0129-2024-ELCTO de fecha 18 de Julio del 2024.**

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados.

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de ejecución del presente contrato es de **Ciento Cincuenta (150) días calendarios**, el mismo que se computa desde el día siguiente de la firma del contrato,

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben efectuar el depósito de **S/ 10.00 (diez con 00/100 soles) en la cuenta corriente de ELECTROCENTRO S.A. en Moneda Nacional N° 000-0106151 del Banco SCOTIABANK.**

El voucher podrá ser remitido a la mesa de partes virtual de la Entidad (mesadepartesELCTO@distriluz.com.pe) para la emisión del Comprobante de pago respectivo. Para el recojo de las Bases, podrán apersonarse al **Jr. Panamá N° 575 – Distrito y provincia de Huancayo, departamento de Junín.**

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 – Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su modificatoria mediante Decreto Legislativo N° 1444 en adelante Ley.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF en adelante reglamento y demás modificatorias.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

Advertencia

El comité de selección 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 – PIDE⁵ y

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

⁵ 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/>

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 ⁶ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.
- k) Anexo 13: Declaración Jurada de Intereses para Proveedores.**
- l) Anexo 14: Declaración Jurada sobre Prohibiciones e Incompatibilidades.**
- m) Anexo 15: Declaración Jurada de conocimiento del proveedor (archivo adjunto)**

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos 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 sea igual o menor 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, 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 Haya⁹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la **SUSCRIPCION DEL CONTRATO**. 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 **Jr. Panamá N° 575, Distrito y Provincia de Huancayo o a través de la Mesa de partes virtual (mesadepartesELCTO@distriluz.com.pe)**.

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. ADELANTOS¹⁰

Adelanto Directo, Se otorgará un adelanto directo máximo del 30 % del monto contratado. Para otorgar el adelanto el contratista deberá cumplir con lo establecido en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y lo establecido en las Bases del presente procedimiento y el D.L. N° 1444, Artículo 38° que modifica la Ley de Contrataciones del Estado. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de ocho (08) días calendarios desde el perfeccionamiento del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto mediante CARTA FIANZA o PÓLIZA DE CAUCIÓN emitidas por entidades bajo la supervisión de Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior, acompañada del comprobante de pago correspondiente.

2.6. FORMA DE PAGO

El pago se realizará a través de pagos mensuales de acuerdo al metrado debidamente ejecutado, para lo cual presentarán los: Informes Conforme a lo Instalado (Bienes) e Informe de Liquidación de Trabajos de Instalación; completos y listos para su activación contable, de acuerdo a lo establecido en el Informe de Liquidación de Trabajos de Instalación, del numeral 5.2.2. Teniendo presente que la modalidad de contratación es “Llave en Mano”, los materiales serán pagados cuando estén instalados.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el Proveedor, deberá registrarse a través de la plataforma electrónica para ingreso de control y seguimiento de comprobantes pago de Electrocentro S.A., a través del siguiente link: <https://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>.

¹⁰ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN, EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LIBERACIÓN DE INTERFERENCIAS CONSTITUIDO POR REDES DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FERROCARRIL HUANCAYO-HUANCavelica.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Actualmente existen redes de media y baja tensión que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea presentándose graves problemas técnicos. Razón por la cual, es necesario reubicar y modificar topológicamente las redes de media y baja tensión que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea (Art. 18, Zona del Ferrocarril) en cumplimiento del Reglamento Nacional de Ferrocarriles DS N° 032-2005-MTC. Las reubicaciones y modificaciones topológicas de redes de media y baja tensión se ejecutarán mediante adquisición de bienes y su instalación respectiva.

El requerimiento se encuentra alineado al cumplimiento de la NTCSE y a los objetivos estratégicos de ELECTROCENTRO S.A. de cumplimiento de la Normatividad Vigente del Reglamento Nacional de Ferrocarriles DS N° 032-2005-MTC: Eliminación de Riesgos Eléctricos por Seguridad en Instalaciones eléctricas de baja y media tensión: Considerando que las instalaciones eléctricas deben cumplir lo establecido en el CNE-Suministro 2011 y Res. OSINERGMIN N° 228-2009-OS/CD, bajo la responsabilidad y supervisión de Electrocentro, estos ante un incumplimiento de las mismas pueden establecer condiciones de riesgos para las personas y/o habitantes del sector de Huancayo y Huancavelica.

3. ANTECEDENTES

ELECTROCENTRO S.A. es una empresa de servicio público del rubro electricidad y pertenece al Grupo Distriluz y forma parte de las empresas que se encuentran bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE). El 100% de su accionariado es propiedad del FONAFE en representación del Estado Peruano.

Con fecha 17/10/2022, Mediante OFICIO N° 7396-2022-MTC/19.03 el Ministerio de Transportes y Comunicaciones solicitó a Electrocentro mediante asunto "Se solicita remisión de Información Técnica, dentro del procedimiento de liberación de interferencias constituidas por redes de energía eléctrica de titularidad de ELECTROCENTRO". Con fecha 09/03/2023, realizaron coordinaciones el MTC con Electrocentro S.A. para definir elaboración de expediente técnico y ejecución de trabajos de liberación de interferencias constituidas por redes de energía eléctrica de titularidad de ELECTROCENTRO"; donde mediante acta de reunión establecieron que Electrocentro informe el monto estimado para el desarrollo y elaboración de expediente técnico y Ejecución de trabajos de liberación de interferencias.

Número de PAC: 191

Vinculación del POI: Incrementar el valor social y Mejorar la calidad de los servicios.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General:

Efectuar la reubicación y modificación topológicas de redes de media y baja tensión que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea (Zona del ferrocarril) de un tramo 127.61 km, considerando que la operación del sistema eléctrico será en ambiente altamente con movimiento vibrativo por donde el tren circulará en los distritos de Huancayo: Chilca, Huancán, Huayucachi, Viques, Cullhuas, asimismo los distritos de Huancavelica: Mariscal Cáceres, Moya, Izcuchaca, Pilchaca, Cuenca, Acoria, Yauli y Huancavelica, para superar las interferencias existentes y que

permita atender la demanda existente y proyectada en forma continua y cumpliendo los parámetros de calidad del servicio eléctrico, evitando así las interrupciones a los usuarios, multas y pagos de las mismas, además de garantizar la seguridad pública. Cumpliendo con las tolerancias establecidas por la norma Técnica de Calidad de los servicios eléctricos.

Objetivo Especifico

- Atender la demanda existente y proyectada de forma continua y cumpliendo los parámetros de calidad del servicio eléctrico.
- Evitar riesgos eléctricos e interrupciones a los usuarios, además garantizar la seguridad pública en la operación de redes de distribución MT y BT.
- Evitar multas y/o sanciones por parte del ente fiscalizador, por incumplimiento de normas referidas a distancias mínimas de seguridad.

5. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

La adquisición de bienes permitirá la liberación de interferencias de redes de distribución MT y BT, para lo cual incluye la instalación de los materiales en dichos lugares donde su ubican las interferencias.

La liberación de interferencia, se ejecutarán en la zona urbana y urbano-rural de las Unidades de Negocio Huancayo y Huancavelica, ámbito de Electrocentro S.A., ubicados dentro de las zonas de concesión, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 1 – Unidades de Negocio

UNIDADES DE NEGOCIO
UN HUANCAYO
UN HUANCVELICA

En el siguiente cuadro, se presentan la cantidad de interferencias referenciales que se deben liberar, durante la ejecución del contrato, siendo responsabilidad del contratista garantizar la no existencia de otras interferencias, para lo cual deberá efectuar una revisión exhaustiva de la totalidad de los 127.61 km., de vía férrea del ferrocarril Huancayo-Huancavelica, en busca de otras posibles interferencias dentro de las áreas de derecho de vía. (Zona del ferrocarril).

Cuadro N° 2 – Requerimiento de Liberación de Interferencias (Referencial)

Num.	Relación de Interferencias UN - HUANCAYO (BT - REFERENCIAL)						
	Ficha referencia Nro.	COORDENADAS		Localidad	Distrito	Prov.	Interferencia
1	5	12°22'43" S	75°07'27" W	Tellería	Moya	Hvca.	DV: < 8.00
2	6	12°22'43" S	75°07'29" W	Tellería	Moya	Hvca.	DV: < 8.00
3	7	12°17'10" S	75°09'18" W	Ingahuasi	Cullhuas	Huancayo	DV: < 8.00
4	13	12°09'11" S	75°13'34" W	Viques	Viques	Huancayo	DV: < 8.00
5	15	12°08'28" S	75°13'36" W	Huayucachi	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
6	17	12°08'07" S	75°13'33" W	Huayucachi	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
7	19	12°07'30" S	75°13'29" W	Huayucachi	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
8	20	12°07'22" S	75°13'29" W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
9	21	12. 1212° S	75.2243° W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
10	23	12°07'10" S	75°13'26" W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
11	24	12°07'09" S	75°13'26" W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
12	25	12°07'06" S	75°13'26" W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
13	26	12°07'02" S	75°13'25" W	Huamanmarca	Huayucachi	Huancayo	DV: < 8.00
14	27	12°06'47.67" S	75°13'23.90" W	Huancan	Huancan	Huancayo	DV: < 8.00
15	28	12°06'45" S	75°13'23" W	Huancan	Huancan	Huancayo	DV: < 8.00
16	29	12°06'44" S	75°13'23" W	Huancan	Huancan	Huancayo	DV: < 8.00
17	33	12°06'09" S	75°13'19" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00
18	34	12°06'07" S	75°13'17" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00
19	35	12°06'03" S	75°13'12" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00
20	36	12°04'08" S	75°12'18" W	Huancayo	Huancayo	Huancayo	DV: < 8.00
21	37	12°04'34" S	75°12'19" W	Huancayo	Huancayo	Huancayo	DV: < 8.00
22	38	12°04'40" S	75°12'23" W	Huancayo	Huancayo	Huancayo	DV: < 8.00
23	39	12°04'49" S	75°12'31" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00
24	40	12°05'03" S	75°12'46" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00
25	41	12°05'48" S	75°13'00" W	Chilca	Chilca	Huancayo	DV: < 8.00

Relación de Interferencias UN - HUANCVELICA (BT - REFERENCIAL)							
	Ficha referencia Nro.	COORDENADAS		Localidad	Distrito	Prov.	Interferencia
26	1 y 2	12°30'3.25" S	74°59'48.25" W	Izcuchaca	Izcuchaca	Hvca.	DH: <5.00
27	3	12°30'12.62" S	74°59'31.34" W	Izcuchaca	Izcuchaca	Hvca.	DV: <8.00
28	4	12°30'16" S	74°59'24" W	Izcuchaca	Izcuchaca	Hvca.	DV: <8.00
29	6	12°29'59" S	74°59'58" W	Izcuchaca	Izcuchaca	Hvca.	DV: <8.00
30	4	12°39'8.83" S	74°51'16.23" W	Acoria	Acoria	Hvca.	DV: <8.00
31	1	12°38'27" S	74°51'55" W	Acoria	Acoria	Hvca.	DV: <8.00
32	1	12°46'23" S	74°51'04" W	Yauli	Yauli	Hvca.	DV: <8.00
33	2	12°46'16" S	74°51'04" W	Yauli	Yauli	Hvca.	DV: <8.00
34	3	12°07'22" S	75°13'29" W	Acoria	Acoria	Hvca.	DV: <8.00
35	5	12°38'34" S	74°51'51" W	Acoria	Acoria	Hvca.	DV: <8.00
36	1	12°47'11" S	74°58'00" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00
37	2	12°47'10" S	74°57'59" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00
38	3	12°47'10" S	74°57'59" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00
39	4	12°47'07" S	74°57'55" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00
40	5	12°47'07" S	74°57'55" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00
41	6	12°47'03" S	74°57'52" W	Huancavelica	Huancavelica	Huancavelica	DV: <8.00

Relación de Interferencias UN - HUANCAYO Y HUANCVELICA (MT - REFERENCIAL)							
	Ficha referencia Nro.	COORDENADAS		Localidad	Distrito	Prov.	Interferencia
41	6	12°47'03" S	74°57'52" W	Huancavelica	Huancavelica	Hvca.	DV: <8.50
42	7	12°47'1.2" S	74°57'51.08" W	Huancavelica	Huancavelica	Hvca.	DV: <8.50
43	18	12°07'36" S	75°13'30" W	Huayucachi	Huayucachi	Hyo.	DH: <8.50

En el siguiente cuadro se presenta la ubicación de las interferencias (referencial) que se atenderán en el presente, los mismos que deberán ser atendidos dentro del plazo establecido.

Cuadro N° 3 – Ubicación de Interferencias, distritos (Referencial)

UNIDAD NEGOCIO	REGION	PROVINCIA	DISTRITO
HUANCAYO	Junín	Huancayo	Huancayo
			Chilca
			Huancán
			Huayucachi
			Viques
			Cullhuas
HUANCAVELICA	Huancavelica	Huancavelica	Moya
			Mariscal Cáceres
			Izcuchaca
			Pilchaca
			Cuenca
			Acoria
			Yauli
			Huancavelica

En la figura siguiente, se puede ver el recorrido del ferrocarril Huancayo-Huancavelica, ubicación de estaciones y paraderos, lugares donde se ubican las interferencias de redes de MT y BT.

Junín

HUANCAYO



5.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.2.1. Ubicación de las interferencias

La adquisición de bienes y su instalación para la liberación de interferencias de redes de BT y MT, en la zona del ferrocarril Huancayo-Huancavelica, están ubicadas dentro de los sistemas eléctricos de las Unidades de Negocio de Electrocentro S.A., para lo cual en el cuadro N° 3 se precisa la ubicación de los mismos.

5.2.2. Proceso de la liberación de interferencias

El proceso de liberación de interferencias, se encuentra alineado al cumplimiento de la NTCSE y a los objetivos estratégicos de ELECTROCENTRO S.A. de cumplimiento de la Normatividad Vigente del Reglamento Nacional de Ferrocarriles DS N° 032-2005-MTC: Eliminación de Riesgos Eléctricos por Seguridad en Instalaciones eléctricas de baja y media tensión: Considerando que las instalaciones eléctricas deben cumplir lo establecido en el CNE- Suministro 2011 y Res. OSINERGMIN N° 228-2009-OS/CD, bajo la responsabilidad y supervisión de Electrocentro, estos ante un incumplimiento de las mismas pueden establecer condiciones de riesgos para las personas y/o habitantes del sector de Huancayo y Huancavelica.

El contratista responsable del servicio, deberá evaluar integralmente la reubicación y modificación topológicas de redes de media y baja tensión que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea de un tramo 127.61 km, considerando que la operación del sistema eléctrico será en ambiente altamente con movimiento vibratorio por donde el tren circulará en los distritos mencionados en el Cuadro N° 3, para superar las interferencias existentes y que permita atender la demanda existente y proyectada en forma continua y cumpliendo los parámetros de calidad del servicio eléctrico, evitando así las interrupciones a los usuarios, multas y pagos de las mismas, además de garantizar la seguridad pública. Cumpliendo con las tolerancias establecidas por la norma Técnica de Calidad de los servicios eléctricos.

En el Cuadro N° 2, se presentan la cantidad de interferencias referenciales que se deben liberar, durante la ejecución del contrato, siendo responsabilidad del contratista garantizar la no existencia de otras interferencias, para lo cual deberá efectuar una revisión exhaustiva de la totalidad de los 127.61 km., de vía férrea del ferrocarril Huancayo-Huancavelica, en busca de otras posibles interferencias dentro de las áreas de derecho de vía. (Zona del ferrocarril).

La información es referencial, y deberá ser gestionada a través del SUPERVISOR del servicio designado por la EMPRESA, y verificada mediante inspecciones de campo a las instalaciones existentes cumpliendo las Normas vigentes.

Será de responsabilidad del Contratista del servicio: recopilar, clasificar y analizar entre otros lo siguiente:

- Información climatológica disponible en organismos tales como SENAMHI, Ministerio de Agricultura, etc.
- Solicitar los planos de Lotización y Manzaneo (de acuerdo a la ubicación del servicio), a la Municipalidad Distrital o provincial según corresponda, con los respectivos cortes de vías de las calles involucradas y su resolución de aprobación por la municipalidad correspondiente.
- En las carreteras importantes debe respetar el derecho de vía establecido por la resolución Ministerial N° 218-2009-MTC/02 y el Reglamento Nacional de Ferrocarriles DS N° 032- 2005-MTC referido a derecho de vías.

Dentro de sus responsabilidades también está, lo siguiente: (sin ser limitativo).

- Elaboración de un Informe Técnico, por cada interferencia, que incluya un estudio/diseño breve, para la reubicación y modificación topológicas de redes de media y baja tensión que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea.
- La infraestructura eléctrica considerada en el Informe Técnico, deberá operar para zonas de trabajo corresponde a la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm. La zona está cubierta por montes suaves, planicies y ondulaciones.
- Los criterios a emplear en el diseño de las líneas primarias, redes primarias y redes secundarias se regirán por las disposiciones generales del Código Nacional de Electricidad, las normas DGER y por normas internacionales reconocidas.
- Levantamiento de data de infraestructura (código, cantidad, km, etc.) que constituyen interferencia en las áreas de derecho de la vía férrea (suministro, transporte, montaje electromecánico, pruebas y puesta en servicio).
- De corresponder Informe de Impacto Ambiental e Informe Arqueológico.
- De corresponder Gestión de Servidumbre.
- Visado de plano catastral por municipios.
- Considerar el desmontaje de las instalaciones existentes y traslado a almacén.
- Considerar la liquidación del servicio en los formatos establecidos por Electrocentro S.A.

Las reubicaciones, reemplazos, mejoras o modificaciones topológicas, de las redes catalogadas como interferencias, engloban las actividades detalladas en el Anexo 3.

Características Generales de las actividades a tener en consideración para la formulación del Informe Técnico en Línea Primaria, Red Primaria:

- Modificar y mejorar la topología y reconfiguración del trazo de ruta de las redes de Línea Primaria.
- Modificar y mejorar la reubicación, modificación de topología y reconfiguración de media tensión arreglo al cumplimiento DMS en avenidas, vía ferroviaria, calles y accesibilidad de estas.
- En caso de no definir el ancho de calles considerar la cimentación de los postes directamente enterrados.
- La elección de los armados que alejen los conductores, de viviendas y edificios existentes a menos de 2,5 m, para cumplir con las distancias mínimas de seguridad requeridas.
- Evitar el paso por ambientes donde puedan efectuarse actos o presencia masiva de público como parques, plazas, cementerios, iglesias, campos deportivos, colegios, mercados, etc.
- Minimizar los cruces de vías.
- En calles angostas, en redes de media tensión se debe diseñar con conductores autoportante.
- En redes de media tensión en cruces a Líneas de transmisión, 60 KV, 220 kV, se debe diseñar con cable subterráneo, respetando las distancias mínimas de seguridad.
- Las estructuras proyectadas deben adecuarse a las estructuras remodeladas recientes.
- Procurar la accesibilidad necesaria a fin de facilitar las labores de construcción, mantenimiento y operación de las redes eléctricas, minimizando de esta manera los cortes de energía.
- Se tendrá previsto que el montaje electromecánico se realizará en condiciones sencillas, con mínima afectación e interrupción del servicio a los clientes existentes y por intervención a las instalaciones existentes.
- Obtener tramos de RP con la menor longitud posible, tanto en los circuitos troncales como en los ramales).
- Evitar vanos exagerados.
- Evitar ángulos con cambios fuertes de nivel en la RP.
- Lograr una configuración topológica radial lo más perfecta posible.
- Evitar las rutas y cruces de líneas telefónicas en lo posible, pero siempre respetando la mínima distancia.
- Considerar en el estudio la señalización de riesgo eléctrico, señal de puesta a tierra, código de estructura, identificación de fases (en MT en todas las estructuras).
- Se tendrá en cuenta los cortes de servicio, para la ejecución del servicio en las redes de Electrocentro para lo cual se elegirán el mínimo número de interrupciones, para esto se recomienda utilizar nuevas rutas alternas en el diseño de redes proyectadas que están fuera de las redes existentes y la afectación al mínimo de usuarios. Deberá prever los cortes, teniendo en consideración los días y horarios laborales, de descanso, y de uso masivo de la energía en los diferentes sectores (doméstico, comercial, industrial y particular).
- Evitar el recorrido por zonas geológicamente inestables o terrenos con pendiente pronunciada.
- Evitar el trazo por zonas inundables.
- Evitar el recorrido por lugares arqueológicos de valor histórico cultural.
- Evitar el recorrido sobre terrenos agrícolas.
- Realizar estudio de flujo de carga.
- Realizar estudio de protección y coordinación de las redes de media tensión.
- Desmontaje electromecánico de postes, retenidas, armados y conductores en media tensión.
- El contratista, para efectuar el desmontaje coordinará con el concesionario, a través de la Supervisión, para que los trabajos se realicen en la forma más eficiente, y reducir al mínimo el corte de suministro a los usuarios y evitar molestias innecesarias al tránsito vehicular y peatonal.
- En los casos en que, como es previsible, se tuvieran que efectuar necesariamente cortes en el suministro, deberá comunicarse al Supervisor para que realice las gestiones ante el Centro de Control de Operaciones (CCO) con la debida anticipación. Los periodos máximos de interrupción del servicio serán acordados y autorizados por el concesionario.
- Reubicar la Subestaciones que se encuentran dentro de las viviendas en calles definidas involucradas sin invadir las áreas de derecho de la vía férrea.
- Adecuación de las redes secundarias existentes (armados, conductores, alumbrado público, reconexión de acometida y otros) a las nuevas estructuras de redes primarias proyectadas en los sectores donde coincidan a fin de no acumular 2 o 3 estructuras en un mismo punto haciendo que no se pierda el ornato de las localidades.

Características Generales a tener en consideración para la formulación del Informe técnico respecto a los materiales:

Redes Primarias:

- Conductor de aleación de aluminio AAAC 35, 50, 75 y 90 mm², que operen en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.

- Conductor Autoportante y subterráneos en MT.
- Cable de energía.
- Poste de CAC 13 y 15 m, con diámetro de punta mínima de 180 mm, deben operar en zona en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.
- Ménsula de concreto, deben operar en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.
- Bastidores F°G°, deben operar en zona cercana al mar y deben tener las características de trabajar en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.
- Disposición vertical.
- Aisladores tipo PIN y Suspensión poliméricos, deben operar en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.
- Equipos de protección (Reclosers, seccionadores fusibles, pararrayos, etc), deben operar en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.
- La línea de fuga mínima de los aisladores no deberá ser inferior a 740 mm.
- Puestas a tierra.
- Retenidas de acuerdo a nueva norma, deben operar en zona de la Región de Junín y Huancavelica, entre los 3.500 y los 4.100 msnm.

Proceso de Liberación de Interferencias:

El Contratista revisará la documentación de liberación de interferencias, efectuará su propia inspección al recorrido del ferrocarril, para confirmar las interferencias y/o encontrar nuevas interferencias que deban ser liberadas, efectuando el Informe Técnico de cada una, incluyendo la planificación en forma individual tanto la adquisición de materiales y su instalación teniendo presente que estas deberán ser atendidas dentro de lo establecido en el punto 6.2, cuyo plazo regirá desde el día siguiente de firmado el contrato, para lo cual deberá de cumplir lo siguiente:

- a) Electrocentro alcanzará las interferencias referenciales.
- b) El Contratista realizará la inspección en campo y formulación de los Informe Técnicos por cada interferencia. Durante la inspección identificará las empresas operadoras de telecomunicaciones que tienen sus instalaciones soportadas en las estructuras de las interferencias a liberar, para comunicarles con anticipación, el retiro de las mismas.
- c) Levantará las observaciones a los Informes Técnicos, de ser necesario, en el tiempo que se indique.
- d) Gestionará ante las autoridades municipales o quien corresponda, las autorizaciones o permisos necesarios para la ejecución de liberación de interferencias. De ser necesario realizar algún pago a la municipalidad o autoridad competente, éste será asumido por Electrocentro S.A.
- e) Suministrar los materiales que sean necesarios para la atención de liberación de interferencias, cumpliendo las especificaciones técnicas respectivas.
- f) Deberá obtener la conformidad de los materiales a utilizar por parte de la Supervisión y/o del Administrador del Contrato.
- g) Deberá realizar la instalación de los materiales de acuerdo al Plan de Trabajo y/o Informe Técnico (que incluye necesariamente, el Plan de Corte de Energía y Avisos a empresas operadoras de telecomunicaciones identificadas en la inspección de campo), aprobado por Electrocentro, garantizando el cumplimiento de distancias mínimas de seguridad de las redes de MT y BT, asimismo cumpliendo con las especificaciones técnicas de instalación, medidas de seguridad de acuerdo a su sistema de gestión de seguridad y tiempo establecido.
- h) En caso de presentarse desmontaje, el Contratista entregará los materiales desmontados en los siguientes almacenes de Electrocentro (Cuadro N° 4), cumpliendo con el procedimiento establecido por Electrocentro.

Cuadro N° 4 Almacenes para entrega de materiales a desmontar

UNIDAD DE NEGOCIO	DIRECCIÓN DE ALMACÉN
HUANCAYO	Almacén Central 3 Esquinas, Av. Ferrocarril N° 620, El Tambo – Huancayo. Para la devolución de postes desmontados en la U.N. Huancayo, la dirección de la empresa Rencauchadora Ortega - Carretera Central km 78 distrito Sausa - Provincia Jauja - departamento Junín. (costado de la S.E. Xauxa)¹¹
HUANCAMELICA	Almacén principal, Av. Andrés Avelino Cáceres N° 1119, Huancavelica

¹¹ Texto incorporado por absolución de consulta N° 06.

- i) Realizar las pruebas luego de la instalación, donde participará la supervisión con el Coordinador General de la Contratista. Las pruebas constarán de inspección visual, funcionamiento, aislamiento, y otros que determinen necesario para garantizar su funcionamiento.
- j) Elaborará el Informe Conforme a lo Instalado (Bienes), que deberá ser revisado y validado por la supervisión o administrador del contrato, para luego proceder con el Acta de Inspección y Pruebas.
- k) Formular el Informe de Liquidación de los Trabajos de Instalación realizados, de acuerdo al procedimiento de Electrocentro.

Los contenidos de los expedientes entregables serán como se detalla a continuación:

El contenido del **Informe Técnico**, para autorizar la liberación de interferencia es el siguiente:

- Ficha Técnica Resumen.
- Plan de trabajo, Plan de Corte de energía y aviso a empresas de comunicaciones. (retiro de sus cables y otros en postes a intervenir).
- Resultado de comprobación de cumplimiento de distancias mínimas de seguridad, medición de nivel de tensión en el punto de alimentación y cálculos básicos de caída de tensión, cálculos mecánicos de estructuras y conductores correspondientes.
- Plano de punto de alimentación (Impreso del GIS - Smallworld), indicando las coordenadas UTM.
- Planos de diseño indicando los armados estandarizados a utilizar.
- Metrado y presupuesto sustentado en una planilla de armados.
- Panel fotográfico, con registro de fecha y hora.

Nota: En coordinación con la supervisión de Electrocentro ó supervisor externo, se presentará 01 Juego del Informe Técnico, en archivo magnético ó físico.

El contenido del **Informe Conforme a lo Instalado (Bienes)**, para emitir el Acta de inspección y pruebas es el siguiente:

- Memoria descriptiva (resumido).
- Planos de redes de acuerdo a lo instalado, con indicación de los armados y con sus respectivas coordenadas U.T.M.
- Plano de redes (Impreso del GIS - Smallworld), que evidencie la actualización de las instalaciones, con la indicación de los códigos técnicos GIS de los postes instalados MT y/o BT. Estos planos serán visados por el supervisor/analista GIS de las unidades técnicas de Electrocentro S.A.
- Metrado y presupuesto del replanteo, sustentado en una planilla de armados.
- Panel fotográfico, con registro de fecha y hora.

Nota: En coordinación con la supervisión de Electrocentro ó supervisor externo, se presentará 01 Juego del Informe Conforme a lo Instalado en archivo magnético ó físico.

El Contenido del **Informe de Liquidación de Trabajos de Instalación**, es el siguiente, para las liberaciones de interferencias de redes de distribución MT y BT:

- Caratula (Nombre de la Orden de Mantenimiento, N° de Solicitud, Ubicación)
- Plan de trabajo (indicando orden de mantenimiento) y/o memoria descriptiva.
- Permiso de trabajo firmado por el jefe inmediato de acuerdo al formato Electrocentro.
- Acta de inspección y pruebas.
- Planos de redes y láminas de armados (MT y/o BT) de acuerdo a lo instalado.
- Plano actualizado con las redes instaladas (Impreso del GIS - Smallworld), visado por el analista/supervisor GIS de Electrocentro.
- Metrado y/o Planilla de estructuras de Media Tensión, Subestaciones de distribución y baja tensión, según los formatos establecidos por Electrocentro (Anexo 4).
- Planilla de estructuras de los materiales desmontados, en caso corresponder.
- Nota de Devolución de materiales usados o ingreso de materiales recuperados, con las indicaciones en observaciones indicar (código barras) y motivo de la devolución, estado (operativo o inoperativo).
- Informe técnico para baja del activo fijo de acuerdo al formato Electrocentro.
- Inspección de Seguridad Check List.

Nota: Presentará 02 Juegos (01 Original y 01 Copia) impreso y en archivo magnético (02 CDs).

5.2.3. Especificaciones Técnicas de los materiales

En el Anexo 1 se presenta las Especificaciones Técnicas de los Materiales requeridos.

5.2.4. Especificaciones Técnicas de montaje electromecánico

En el Anexo 2 se presenta Especificaciones Técnicas de Montaje Electromecánico requeridos.

5.2.5. Metrados Referenciales

En el Anexo 3 se presenta el detalle de metrados referenciales, partidas de suministro y montaje Electromecánico en Media y Baja Tensión requeridos en las Unidades de Negocio de Electrocentro S.A.

Al respecto, en caso sea necesario se deberá tramitar los permisos necesarios para la ejecución de las liberaciones de interferencias.

Los costos que se incurran por gastos generales deberán ser considerados en los precios de cada partida de montaje.

5.2.6. Trabajos no Especificados

Aquellas partidas que no estén especificadas dentro del Anexo 3, serán materia de coordinación previa antes de la ejecución de las mismas a modo de no tener inconvenientes para su reconocimiento posterior, La Jefatura de Unidad de Mantenimiento Distribución (Administrador del Contrato) aprobará, previa conformidad del Inspector o Supervisor Externo designado, definirán si el trabajo es realizado por la contratista conviniendo el pago por alguna partida equivalente o en base a un presupuesto presentado y previamente aprobado, o en todo caso la jefatura dispondrá la ejecución a través de personal administrado por ELECTROCENTRO.

5.3 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES Y NORMAS TECNICAS

La adquisición de los materiales y su instalación deberán cumplir con lo siguiente:

- Decreto Ley N° 25844: Ley de Concesiones Eléctricas y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 009-93-EM: Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas y modificatorias.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- Ley N° 29783-Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 30222-Ley que modifica la Ley N°29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N°006-2014-TR-Modifican el Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución Ministerial N° 050-2013-TR Formatos referenciales con Información Mínima que deben contener los Registros Obligatorios del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo D.S.N°012-2014-TR Que aprueba el Registro Único de Información sobre Accidentes de Trabajo, Incidentes Peligrosos y Enfermedades Ocupacionales y Modifica el Art. 110° del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad – RESESATE.
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de Electrocentro.
- Resolución Ministerial N° 312-2011-MINSA-Documento Técnico-Protocolos de Exámenes
- Médicos Ocupacionales y Guías de diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad.
- D.S. N° 003-98-SA Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.
- Ley N° 26790- Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud.
- D.S. N° 033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito.
- Ley N° 28611 Ley General del Ambiente
- Ley N° 27314 Ley General de Residuos Sólidos y su Reglamento D.S. N° 057-2004-PCM
- D.S. N° 057-04-PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 001-2012-MINAM, Reglamento nacional para la gestión y manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Ley N° 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales peligrosos y residuos peligrosos.
- Procedimiento para la supervisión ambiental para las empresas Eléctricas N° 245- 2007- OS/CD.
- Reglamento de protección ambiental en las Actividades Eléctricas, aprobado por Decreto Supremo N° 29-94-EMOEFA
- Ley de Tercerización. Mediante Decreto Supremo N° 006-2008-TR, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) ha aprobado el Reglamento de la Ley N° 29245 y el Decreto Legislativo N° 1038, que regulan la tercerización de servicios y modificatorias.
- Resolución N° 228 - 2009 – OS/CD Procedimiento para la Supervisión de las Instalaciones de Distribución Eléctrica por Seguridad Pública y modificatorias.

- MEM / DEP – 311, Especificaciones Técnicas para el Suministro de Materiales y Equipos de Líneas y Redes Primarias y modificatorias.
- Ley de Contrataciones del Estado N°30225 y sus Modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobados mediante decreto supremo N°344-2018-EF y sus modificatorias.
- Supervisión de la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas.
- Procedimiento para la Supervisión de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos y su Base Metodológica, Aprobado mediante R.C.D 096-2012-OS/CD.
- Procedimiento para la Supervisión de Instalaciones de Distribución Eléctrica por Seguridad Pública, Aprobado mediante R.C.D 228-2009-OS/CD.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente
- Ley N° 29325 Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA)
- Ley 27446 - Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y su modificatoria
- Ley N° 27314 -Ley General de Residuos Sólidos y su modificatoria
- D.S. N° 014-2017-MINAM, Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278 que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 029-94-EM
- D.S. 019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- D.S. N° 002-2013-MINAM Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Suelo
- D.S. N° 003-2017-MINAM (junio 2017), Estándares Nacionales de Calidad de Aire, solo considerar las aplicables al sector electricidad.
- R.M. N° 225-2012-MINAM, Plan de estándares de calidad ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP)
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA “Lineamientos para la vigilancia de la Salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19”.
- Resolución Ministerial N° 265.2020-MINSA que modifica la R.M. 239-2020-MINSA.
- Decreto Supremo N° 080-2020-PCM Decreto Supremo que aprueba la reanudación de Actividades Económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Decreto Supremo N° 101-2020-PCM Decreto Supremo que aprueba la Fase 2 de la reanudación de Actividades Económicas dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19, y modifica el Decreto Supremo N° 080-2020- PCM.
- Decreto Supremo N° 103-2020-PCM Decreto Supremo que modifica el artículo 3 del Decreto Supremo N° 080.2020.PCM, Decreto Supremo que aprueba la reanudación de Actividades Económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
- Resolución Ministerial 128-2020-MINEM/DM. Protocolo Sanitario para la implementación de medidas de prevención y respuesta frente al COVID-19 en las actividades del subsector minería, el subsector hidrocarburos y el subsector electricidad.
 - Resolución Ministerial N° 099-2020-MINAM Manejo de residuos sólidos.
 - Resolución Ministerial N° 095-2020-MINAM Protocolo sanitario operación de reciclaje.
 - Decreto Supremo N° 116-220-PCM, Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar la ciudadanía en la Nueva Convivencia Social y prorroga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del COVID-19.
 - Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA, Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID- 19.
 - Decreto Supremo N° 020-97-EM: Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos NTCSE- y modificatorias.
- Normas de Análisis y Seguridad en el Trabajo (AST) y demás Normas y directivas internas de Electrocentro S.A y modificatorias.
- Norma de Conexiones para suministro de Energía Eléctrica hasta 10kW, Aprobado mediante resolución DGE 011-CE-1978.
- Norma DGE Conexiones Eléctricas en Baja Tensión en Zonas de Concesión de Distribución, R.M. N° 442-2004/MEM/DM.

5.4. IMPACTO AMBIENTAL

Todas las actividades que signifiquen la intervención de las instalaciones eléctricas durante la prestación del servicio deberán estar sujetas a la aplicación de las Normas de Protección del Medio Ambiente para el Sub Sector Electricidad, sin exclusión de las nuevas que puedan emitirse durante el período de prestación de los servicios o las modificaciones

que se emitan.

5.5. CONDICIONES DE OPERACIÓN

Los materiales a ser adquiridos, serán instalados para su correcto funcionamiento de acuerdo a las características eléctricas de cada sistema eléctrico, para lo cual se requiere cumplir - con lo establecido en el presente documento para garantizar su operación sin afectación del servicio eléctrico.

5.6. EMBALAJE Y ROTULADO

5.6.1. Embalaje

El Contratista efectuará el embalaje apropiado de los equipos para asegurar su protección durante el transporte terrestre o aéreo. En el embalaje se usará material de relleno, que asegure una buena protección en caso de que las cajas que contiene los materiales, sufran golpes o daños durante las maniobras de carga y descarga, además deberá de tener presente lo establecido en las especificaciones técnicas de cada material que se indican en el punto 5.2.3.

5.6.2. Rotulado

Deberá de tener presente lo establecido en las especificaciones técnicas de cada material que se indican en el punto 5.2.3.

5.7. TRANSPORTE

El Contratista es responsable y preverá las condiciones óptimas de manipuleo y transporte de los equipos de protección, a fin de evitar los deterioros durante su traslado desde la fábrica hasta el Almacén y desde cada almacén hasta el lugar de la instalación de los materiales.

El Contratista será responsable del transporte de los materiales desmontados y la entrega de materiales a los almacenes de Electrocentro S.A., según lo señalado en el cuadro N° 4.

Los costos que se incurran por el transporte deberán ser considerados en los precios de cada material.

5.8. SEGUROS

LA CONTRATISTA asegurará a todo el personal que intervenga en el contrato estará cubierto contra todo riesgo en el cumplimiento de su trabajo, y tomará las medidas de precaución para evitar y prevenir cualquier tipo de accidentes. Asimismo, queda convenido que será de exclusiva responsabilidad de LA CONTRATISTA asumir el costo económico que pudiera derivarse como consecuencia del accidente o muerte de alguno de sus servidores ocurridos a raíz de la ejecución del servicio materia del contrato, tanto dentro como fuera de las instalaciones de ELECTROCENTRO S.A.

En caso de accidentes del personal que tenga LA CONTRATISTA, éste asumirá el costo de la atención, curación y rehabilitación del trabajador y el pago de los daños y perjuicios, debiendo informar de manera inmediata de su ocurrencia a ELECTROCENTRO S.A., a más tardar dentro de la hora siguiente de ocurrido el accidente; debiendo contar además con un seguro contra accidentes.

Los seguros correspondientes al personal que prestará servicio estarán exclusivamente a cargo de LA CONTRATISTA, sin costo alguno para ELECTROCENTRO S.A.

En consecuencia, ELECTROCENTRO S.A. no será responsable de los daños a bienes o persona cualquiera sea la naturaleza de tales causas u ocasiones en que ello o éstos acontezcan.

a) Seguros de Accidentes de Trabajos

Para todo el personal involucrado en prestar el servicio independientemente del seguro de vida de ESSALUD, LA CONTRATISTA deberá contratar una póliza, la misma que cubrirá los gastos por asistencia y derivados que resulten de accidentes de trabajo sufridos por el personal que efectúen los trabajos solicitados, así como las que puedan ocurrir en el traslado hacia o desde la zona de trabajo. Los montos mínimos para dicha póliza serán:

COBERTURA	SUMA ASEGURADA (US\$)
Muerte Accidental	10,000.00
Invalidez Temporal o Permanente	5,000.00

Gastos de Curación	2,000.00
Gastos de Sepelio	1,000.00

b) Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual

Será por un monto equivalente al 10% del monto total adjudicado (expresado en dólares americanos) y se entregará al inicio de las actividades.

Además, deberá contar Certificado médico del personal para trabajos en altura.

5.9. GARANTÍA COMERCIAL

- Alcance de la garantía: contra defectos de fabricación, averías o fallas de funcionamiento y operación.
- Condiciones de la garantía: respuesta ante reportes al Contratista, las cuales pueden ser telefónicas, por correo electrónico u otro medio.
- Período de garantía: por el período de dos (02) años.
- Inicio del cómputo del período de la garantía: al día siguiente de firmado la conformidad.

5.10. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS

No aplica.

5.11. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No aplica.

5.12. MUESTRAS

No aplica

5.13. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.13.1. Lugar

El servicio será prestado en todas las localidades ubicadas dentro del recorrido del ferrocarril Huancayo-Huancavelica, donde están las estaciones y paraderos, lugares donde se ubican las interferencias de redes de MT y BT, que se indican en los **Cuadros N° 2** Requerimiento de Liberación de Interferencias (Referencial) y **Cuadro N° 3** Ubicación de Interferencias, distritos (Referencial), del numeral 5.1.

5.13.2. Plazo

El plazo para la adquisición de materiales, pruebas, transporte, instalación y puesta en servicio será de 150 días calendarios.

El plazo se inicia al día siguiente de firmado el contrato y culminará con el cumplimiento de todo lo establecido en el presente documento.

El plazo para el suministro de los materiales deberá ser de tal forma que permita atender todas las liberaciones de interferencias en el plazo establecido.

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Modalidad Ejecución : Llave En Mano
Sistema de Contratación : Precios Unitarios.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El Contratista deberá contar con la Constancia de Inscripción en el RNP (Registro Nacional de Proveedores) - Bienes; vigente para el proceso correspondiente.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 500,000.00 (Quinientos Mil con 00/100 Soles)**, por la contratación igual o similar al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computará desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de 25% del valor estimado, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran como similares a los siguientes:

- Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Remodelación de Redes de Distribución Primaria en Media Tensión.
- Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Ampliaciones de Redes de Distribución Primaria de Media Tensión y Baja Tensión.
- Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Primaria, Secundaria, Alumbrado Público y Conexiones Domiciliarias dentro del ámbito de concesión de empresas de Distribución Eléctrica
- Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Secundaria, Alumbrado Público y Conexiones Domiciliarias dentro del ámbito de concesión de empresas de Distribución Eléctrica.
- **Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Primaria en Media Tensión.¹²**
- **Ejecución de obra para Sistemas de Utilización en Media Tensión¹³.**

Documentos exigidos al inicio de ejecución.

- Organigrama de la Empresa con indicación del personal Clave, con descripción de correo electrónico y teléfono.
- Acta de constitución de las actividades (Proyecto), con énfasis en identificar los stakeholder, para la planificación estratégica en el desarrollo de las actividades a desarrollar. El acta solicitada será firmada por el Jefe de La Unidad de Mantenimiento Distribución o Jefe Técnico en Unidades de Negocio, Coordinador General del Contratista y el Inspector o Supervisor designado por Electrocentro.
- Listado de personal con sus respectivos cargos.
 - Póliza de seguro SCTR Salud, pensión, accidentes.
 - Informe de aptitud clínica.
 - Certificado de suficiencia médica para trabajo en altura (linieros).
 - Certificado del operador de grúa.
- Inventario de equipos y herramientas.
 - Certificado de rigidez dieléctrica de escaleras de fibra de vidrio de 02 cuerpos.
 - Certificado de rigidez dieléctrica de pértigas de 03 cuerpos (mínimo).
 - Certificado de rigidez dieléctrica de los guantes MT.
 - Certificado de calibración de las pinzas volti-amperimétrica.
 - Certificado de calibración del Teluometro.
 - Certificado de calibración del Meghómetro.
- Listado de vehículos y maquinaria
 - Tarjeta de propiedad.
 - SOAT.
 - Inspección Técnica Vehicular.
 - Contrato de alquiler.
 - Certificado de operatividad del camión grúa.
 - Certificado de operatividad/rigidez dieléctrica del brazo hidráulico articulado.
 - Certificado de rigidez dieléctrica de la canastilla (Grúa).

¹² Texto incorporado por absolución de consulta N° 01

¹³ Texto incorporado por absolución de consulta N° 03.

- Listado de actividades a ejecutarse según contrato.
- Procedimiento escrito de Trabajo seguro (PETS) (Excel).
- Plan de Seguridad, Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Matriz IPER (Metodología para la identificación, evaluación y control)
- Matriz de Gestión de Riesgos.
- Antes de comenzar con el contrato, se debe cumplir con:
 - Antes de iniciar las actividades, la contratista debe de entregar toda la documentación solicitada en medio impreso y digital al administrador de contrato para que lo revise y de conformidad.
 - Luego el Administrador del contrato envía una copia con todo el contenido de la Información a las UUNN involucradas.
 - El Administrador del contrato solicita fecha y hora de inducción para el inicio de labores al Área de Seguridad de Electrocentro.

Todo trabajador antes de iniciar sus actividades debe tener exámenes médicos y de aptitud médica, pólizas e inducción y seguros que correspondan (Póliza de seguro SCTR Salud, pensión, accidentes).

Asimismo, deberá de contar con su plan o programa de seguridad para ser presentado a Electrocentro para su aprobación.

7.2. RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.2.1. Equipamiento

El equipamiento, grúas a responsabilidad del proveedor, será acreditada a los 60 días de firmado el contrato. Las camionetas serán acreditadas a los 10 días de firmado el contrato.

En el siguiente cuadro se precisa de manera referencial, la cantidad de vehículos, para la prestación adecuada del servicio: (Sin ser limitativo)

N°	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Camión Grúa 6Tn, con brazo hidráulico.	2
2	Camionetas Doble tracción 4x4, implementada	2

Características de los equipos principales:

Para Camión Grúa 6TN:

- a) Camión grúa, con una antigüedad no mayor a 08 años durante la vigencia del contrato.
- b) La grúa deberá contar con la certificación de operatividad del camión y del brazo hidráulico, además la certificación de rigidez dieléctrica de la canastilla hasta 1000 V y del brazo hidráulico por una entidad de prestigio autorizada, con una antigüedad no mayor a 01 año de vigencia a través de la ejecución del contrato.
- c) Los camiones grúa en su conjunto, deberán tener la suficiente capacidad para poder izar postes de:
- d) Media Tensión para postes CAC hasta 15/600.
- e) Deberán permitir acoplar una canastilla y sus respectivos accesorios para trabajos en altura hasta 13m.
- f) Los vehículos deberán contar con toda la documentación exigida por las autoridades para su circulación. Dicha documentación deberá encontrarse vigente, de manera ininterrumpida, durante la vigencia del contrato de servicios.
- g) Seguro Obligatorio contra accidentes de tránsito – SOAT.
- h) Certificado de Revisión Técnica vigente, de acuerdo a lo establecido en la normativa.
- i) Permiso de circulación de requerirse (la CONTRATISTA deberá contar con este permiso que requiera los Organismos del Estado de acuerdo a ley).
- j) Pago de impuesto vehicular, de ser el caso.
- k) Tarjeta de propiedad.
- l) Los vehículos que utilice la CONTRATISTA quedarán obligados a portar de manera permanente todos los sticker's e identificaciones que exija ELECTROCENTRO, sean éstos publicitarios o informativos, asimismo quedarán obligados a portar la identificación que indique ser "CONTRATISTA al Servicio de ELECTROCENTRO", visibles e insertados en ambos lados del vehículo, durante la vigencia de contrato.
- m) Deberán contar con cajón metálico con candado para cumplir con el servicio requerido.
- n) Deberán permanecer sin abolladuras, durante la prestación del servicio, debiendo ser resanados y repintados

en caso de deterioro (dentro de las 96 horas siguientes a la observación por parte de ELECTROCENTRO). Tampoco deberá tener los vidrios rajados o rotos. Las puertas y ventanas deberán encontrarse en buenas condiciones de funcionamiento.

- o) Deberán encontrarse con los asientos en buenas condiciones de uso y limpios. Los vehículos deberán estar acondicionados para transportar al personal sentado adecuadamente.
- p) No se aceptarán vehículos que no se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento.
- q) Deberán contar con el combustible necesario para cumplir con la jornada diaria.
- r) Deberán estar implementados con extintores contra incendios de 6 Kg. Como mínimo para combatir incendios provocados en instalaciones eléctricas; con fecha de vencimiento vigente e instalado en un lugar de fácil acceso para el personal del vehículo.
- s) No podrán utilizar o exhibir elementos, cualquiera que sea su especie, excepto los que ELECTROCENTRO autorice. Dentro de estas prohibiciones se incluyen: banderas, filtros solares, logotipos, propaganda política, entre otros.
- t) ELECTROCENTRO quedará facultada a sancionar a LA CONTRATISTA, en el caso que se detecte que los mismos vehículos que utiliza para la prestación de éste servicio, han participado directa o indirectamente, incluso en horas fuera de servicio, en actividades que atenten contra la ley, la moral o las buenas costumbres o cuando el conductor conduzca en forma irresponsable o temeraria o infrinja las normas de tránsito, sea descortés o muestre cualquier actitud que pueda ocasionar desprestigio público para ELECTROCENTRO. Así mismo, en caso de utilizarse para fines ajenos al servicio deberá portar un letrero visible que indique "NO OPERATIVO".
- u) La misma sanción se aplicará en caso que el personal que se traslada en el vehículo utilice el nombre de ELECTROCENTRO para actos fuera de servicio y no debidamente supervisados por ELECTROCENTRO. No requerirá de resolución administrativa o judicial.
- v) LA CONTRATISTA asumirá la responsabilidad de daños y reparaciones que los vehículos ocasionen a la propiedad de ELECTROCENTRO terceros; asimismo, la CONTRATISTA no tendrá derecho a indemnización alguna, por parte de ELECTROCENTRO, por las pérdidas o daños que pudieran sufrir sus vehículos, herramientas u otros, cuando las causas se originen por actos imputables a su personal, terceros o del mismo CONTRATISTA.

Camioneta Doble Cabina 4x4:

- w) Camioneta doble cabina, con una antigüedad no mayor a seis (6) años durante la vigencia del contrato.
- x) Los vehículos deberán contar con toda la documentación exigida por las autoridades para su circulación. Dicha documentación deberá encontrarse vigente, de manera ininterrumpida, durante la vigencia del contrato de servicios.
- y) Seguro Obligatorio contra accidentes de tránsito – SOAT.
- z) Certificado de Revisión Técnica vigente, de acuerdo a lo establecido en la normativa. e) Permiso de circulación de requerirse (la CONTRATISTA deberá contar con este Permiso que requiera los Organismos del Estado de acuerdo a ley).
- f) Pago de impuesto vehicular, de ser el caso.
- g) Tarjeta de propiedad.
- h) Los vehículos que utilice la CONTRATISTA quedarán obligados a portar de manera permanente todos los sticker's e identificaciones que exija ELECTROCENTRO, sean éstos publicitarios o informativos, asimismo quedarán obligados a portar la identificación que indique ser "CONTRATISTA al Servicio de ELECTROCENTRO", visibles e insertados en ambos lados del vehículo, durante la vigencia de contrato.
- i) Deberán contar con cajón metálico con candado para cumplir con el servicio requerido, asimismo, deberán contar con un sistema de apoyo para las escaleras, esto con la finalidad de contar con mayor espacio para el traslado de materiales al lugar de trabajo.
- j) Deberán permanecer sin abolladuras, durante la prestación del servicio, debiendo ser resanados y repintados en caso de deterioro (dentro de las 96 horas siguientes a la observación por parte de ELECTROCENTRO). Tampoco deberá tener los vidrios rajados o rotos. Las puertas y ventanas deberán encontrarse en buenas condiciones de funcionamiento.
- k) Deberán encontrarse con los asientos en buenas condiciones de uso y limpios. Los vehículos deberán estar acondicionados para transportar al personal sentado adecuadamente.
- l) No se aceptarán vehículos que no se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento.
- m) Deberán contar con el combustible necesario para cumplir con la jornada diaria.
- n) Deberán estar implementados con extintores contra incendios de 2Kg. como mínimo para combatir incendios provocados en instalaciones eléctricas; con fecha de vencimiento vigente e instalado en un lugar de fácil acceso para el personal del vehículo.
- o) No podrán utilizar o exhibir elementos, cualquiera que sea su especie, excepto los que ELECTROCENTRO autorice. Dentro de estas prohibiciones se incluyen: banderas, filtros solares, logotipos, propaganda política, entre otros.
- p) ELECTROCENTRO quedará facultada a sancionar a LA CONTRATISTA, en el caso que se detecte que los

mismos vehículos que utiliza para la prestación de éste servicio, han participado directa o indirectamente, incluso en horas fuera de servicio, en actividades que atenten contra la ley, la moral o las buenas costumbres o cuando el conductor conduzca en forma irresponsable o temeraria o infrinja las normas de tránsito, sea descortés o muestre cualquier actitud que pueda ocasionar desprestigio público para ELECTROCENTRO. Así mismo, en caso de utilizarse para fines ajenos al servicio deberá portar un letrero visible que indique "NO OPERATIVO".

- q) La misma sanción se aplicará en caso que el personal que se traslada en el vehículo utilice el nombre de ELECTROCENTRO para actos fuera de servicio y no debidamente supervisados por ELECTROCENTRO. No requerirá de resolución administrativa o judicial.
- r) LA CONTRATISTA asumirá la responsabilidad de daños y reparaciones que los vehículos ocasionen a la propiedad de ELECTROCENTRO o terceros; asimismo, la CONTRATISTA no tendrá derecho a indemnización alguna, por parte de ELECTROCENTRO, por las pérdidas o daños que pudieran sufrir sus vehículos, herramientas u otros, cuando las causas se originen por actos imputables a su personal, terceros o del mismo CONTRATISTA.

7.2.2. Herramientas y Equipo de Cuadrilla

Las herramientas, equipos e instrumentos, así como la ropa de trabajo y EPPs, serán entregados al personal involucrado, al inicio de labores de trabajo (puede ser antes), que será a los 10 días calendarios de firmado el contrato.

Los equipos y herramientas considerados en los numerales precedentes deben cumplir con lo estipulado en el RESESATAE "Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas" aprobado por R.M. 161-2007 – MEM/DM.

Deberán mantenerse en buen estado de uso y poseer las características adecuadas para el servicio a realizar, lo cual será verificado periódicamente por ELECTROCENTRO.

Antes del inicio de las actividades contractuales, cada cuadrilla será revisada por su encargado de seguridad en presencia del coordinador designado por ELECTROCENTRO, quien procederá a observarlos equipos y herramientas a utilizarse en dichas actividades de ser el caso.

- a) LA CONTRATISTA deberá entregar, por cuenta propia, a su personal toda herramienta y equipos, que sean necesarios para el cumplimiento del servicio encargado.
- b) Todos los instrumentos, equipos y herramientas que utilice LA CONTRATISTA deberán estar en perfectas condiciones de trabajo para cumplir con las actividades contratadas.
- c) La relación mínima de herramientas y equipos con las que deben contar LA CONTRATISTA es la que se detalla:

Nº	DESCRIPCION	Norma Técnica	Unidad	Cantidad
INSTRUMENTOS (*)				
1	Pinza Amperimétrica digital 1000A 600V.	IEC 1010	Kit	2
2	Megohmetro digital de 10 000 V.	IEC 61010	Kit	2
3	Revelador de Tensión hasta 30 KV ¹	IEC 61243-1	Kit	2
4	Telurómetro	NTP ISO/IEC 17025	Kit	2
5	Medidor laser de distancia		Kit	2
HERRAMIENTAS AISLADAS DIELECTRICAS POR PERSONAL TECNICO ELECTRICISTA				
6	Alicate universal aislado (8")	IEC60900	Pieza	4
7	Alicate de corte (8")	IEC60900	Pieza	4
8	Alicate de punta para electricista (8")	IEC60900	Pieza	4
9	Destornilladores planos (4"y 6")	IEC60900	Pieza	4
10	Destornilladores estrella (4"y 6")	IEC60900	Pieza	4
11	Cuchillo pelacables aislado	IEC60900	Pieza	4
12	Llaves ajustables "francesas" (8", 10" y 12")	IEC60900	Pieza	4
13	Palanca ratchet con dados de 10, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm.	IEC60900	Pieza	2
HERRAMIENTAS MECÁNICAS Y/O CIVILES				
14	Martillo de 4 Lbs.		Pieza	4

15	Pico		Pieza	2
16	Barreta de 2 m.		Pieza	4
17	Arco Sierra		Pieza	2
18	Pala		Pieza	2
19	Pala Cuchara		Pieza	2
20	Machete		Pieza	2
21	Espátula de 2"		Pieza	2
EQUIPOS				
22	Prensa hidráulica para terminales de cable 16 – 240 mm ²		Juego	2
23	Escalera de Fibra de Vidrio Aislada de Dos Cuerpos ³ .	EN 131, ANSI A14.5.	Pieza	2
24	Pértiga telescópica de maniobra ³ .	IEC 61235, IEC 60855	Pieza	2
25	Puesta a tierra temporal		Pieza	2
26	Trico de ¾ TN (tecle ratchet)		Pieza	2
27	Trico de 3 a 4TN		Pieza	2
28	Mordaza de línea de 10 a 50 mm ² .		Pieza	2
29	Mordaza de línea de 35 a 120mm ² .		Pieza	2
30	Mordaza de viento		Pieza	2
31	Motosierra		Pieza	1
32	Rondana de Acero Liviano			4
33	Soga de Nylon de 1/2" por 50 mts.			4
34	Soga de Nylon de 3/4" por 50 ms.			4
35	Malla de señalización		Rollo	4
36	Soporte malla de señalización		Pieza	16
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN				
37	Laptops Core I5 o similar		Equipo	3
38	Cámara fotográfica digital		Equipo	3
39	GPS		Equipo	2
40	Impresora con escáner para formatos A3/A4		Equipo	1

Cabe indicar que el Contratista deberá de proveer todos los equipamientos, herramientas y recursos necesarios para cumplir el objetivo de la contratación.

IMPORTANTE:

Las herramientas y equipos del contratista deberán de contar con certificación vigente durante el periodo de utilización, lo cual será verificado por Electrocentro en forma inopinada.

En el cuadro siguiente se detalla los instrumentos a ser calibrados.

INSTRUMENTOS (*)	
1	Pinza Amperimétrica digital 1000A 600V.
2	Megohmetro digital de 10 000 V.
3	Revelador de Tensión hasta 30 KV
4	Telurómetro
5	Medidor laser de distancias

El intervalo de tiempo entre calibraciones depende de la calidad, del uso y cuidado del instrumento; razón a ello la Entidad, para el inicio de la prestación del servicio, efectuará la verificación la calibración de los instrumentos, el mismo que deberá de encontrarse vigente, durante la vigencia del contrato.

Equipos de Protección Personal:

Todas las herramientas de uso personal aisladas y equipos de protección personal deben encontrarse en buen estado de operación durante la prestación del servicio y cumplir con la normativa vigente y acreditada con los certificados correspondientes, caso contrario no podrá iniciar la prestación del servicio y los retrasos que se deriven de ella serán de responsabilidad de LA CONTRATISTA.

El contratista deberá cumplir con el RESESATAE en lo referente al uso de ropa de trabajo e implementos de seguridad personal, cabe señalar que los mismos deberán guardar las condiciones óptimas que establece la normativa, por razones de seguridad y la naturaleza del propio servicio. El modelo de ropa de trabajo deberá ser coordinado con ELECTROCENTRO. De acuerdo al artículo 80 inciso (a) del RESESATAE la ropa de trabajo estará confeccionada de tejido o material adecuado de preferencia de fibra de algodón resistente al Fuego teniendo en cuenta la zona y condiciones climatológicas.

Los equipos de protección personal deberán estar en condiciones adecuadas de uso y normalizados, así como todas las herramientas deberán ser aisladas y normalizadas. Deberán acreditarse con los protocolos de pruebas respectivos, que serán entregados a solicitud de ELECTROCENTROS.A.

LA CONTRATISTA deberá tener estricto control sobre el estado de conservación de todos los implementos de seguridad, herramientas y uniforme de trabajo. Aquellos que se deterioren (guantes de algodón, dieléctricos, badana, cuero, lentes protección, máscara de protección facial, uniforme, entre otros) deberán ser renovados inmediatamente por LA CONTRATISTA una vez que se detecte alguna deficiencia. En caso que estos implementos de seguridad, herramientas y ropa de trabajo no sean reemplazados inmediatamente a la detección por parte de ELECTROCENTRO, LA CONTRATISTA será sujeta a las penalidades que correspondan.

EPP's	Norma Técnica	Ingeniero	Asistente	Técnico	Ayudante
Casco dieléctrico con sujetador para barbiquejo y adaptador para careta con suspensión flexible.	ANSI Z89.1 Clase "E1"	1	1	1	1
Zapato dieléctrico (par) con planta aislante	ASTM-F2412-05, ASTMF2413-05, ASTM-F1117, ASTM-F1116-03, NTP241.004, NTP.241.016	2	2	2	2
Lentes de protección	ANSI Z87.1+, EN 166, EN 170, EN 172	1	1	1	1
Bloqueador Solar ⁴	Factor de Protección Solar FPS50	1	1	1	1
Tapones de oídos	ANSI S2.6 y S31.9 AS1270	1	1	1	1
Respirador contra polvo o gases	ANSI Z88.2 o Normas equivalentes			1	1
Careta de Protector Facial contra fogonazos ¹	ANSI Z87.1+, EN 166, EN 170, EN 172			1	
Guantes dieléctricos de caucho clase 0 ²	IEC 60903, Norma ASTM D120			1	
Guantes dieléctricos de caucho clase 1 ²	IEC 60903, Norma ASTM D120			1	
Guantes dieléctricos de caucho clase 2 ²	IEC 60903, Norma ASTM D120			1	
Guantes dieléctricos de caucho clase 3 ²	IEC 60903, Norma ASTM D120			1	
Sobreguante para guante dieléctrico	IEC 60903, Norma ASTM D120			1	
Guante de cuero caña corta	EN 420, EN 388			1	1
Chaleco con cinta reflectante ³	ANSI/ ISEA 107	1	1	1	1

Pantalón algodón resistente al fuego		3	3	3	3
Camisa algodón resistente al fuego		3	3	3	3
Casaca algodón resistente al fuego		3	3	3	3
Arnés de seguridad Normalizado+cinturón+doble línea de vida	EN 364, EN 365, EN 354, EN 361, EN 795, OSHA 1926.502, ANSI A10.14			1	
Linterna Frontal LED				1	

- (1) Para servicios con tensión eléctrica.
- (2) De acuerdo al nivel de tensión de operación en la actividad y deben de contar con certificado de rigidez dieléctrica vigente durante la prestación del servicio, excepto los guantes dieléctricos clase "0" de acuerdo a lo señalado en el Artículo 54° de RM 111-2013-MEM DM.
- (3) Para servicios en horario nocturno.
- (4) La dotación debe ser permanente.

Características Ropa de trabajo

Pantalón

Composición: 100% Algodón Color:

Colores representativos de LA CONTRATISTA diferente a los colores que utilizan el personal de ELECTROCENTRO S.A.

Características:

Triple costura. Bolsillos frontales. Algodón sanforizado. Antialérgico. Tejido elástico. Rigidez dieléctrica.

Estructura fibrosa retardando el envejecimiento.

Cierre de alto impacto no conductor.

- Bolsillo metro multipropósito.
- Piernas más amplias.
- Pasa-cintas anchos y largos que permiten rastras / cinturones anchos.
- Cintura forrada en la misma tela con cuatro costuras de seguridad.

Camisa

Composición: 100% Algodón Color:

Colores Fosforescentes Anaranjado, Amarillo, Celeste, Plomo o Verde. LA CONTRATISTA debe elegir entre estos colores.

Características:

- Camisa manga larga. Bolsillos frontales con velcro. Pieza que recoge mangas. Tejido elástico.
- Rigidez dieléctrica. Antialérgico.
- Cuello con estilo moderno.
- Sisas más amplias que permiten comodidad de movimientos
- Mangas más largas y amplias.
- Bolsillos PAMPEROS con fuelle y tapa.
- Bolsillo con división portalápiz.
- Con Cintas reflexivas y logotipo de LA CONTRATISTA.

Tener en cuenta que durante las supervisiones inopinadas que ELECTROCENTRO S.A. realice a los trabajos de LA CONTRATISTA sea en su local o en campo y de encontrar alguna deficiencia con respecto al equipamiento mínimo anteriormente descrito, se procederá a paralizar las actividades hasta levantar las observaciones y se aplicará la penalización respectiva.

Con la finalidad de mejorar el control de ropa de trabajo EL POSTOR GANADOR deberá cumplir dentro de los 05 días hábiles de suscrito el contrato presentar el pedido de ropa de trabajo para sus colaboradores, debiendo adjuntar la factura detallada de la dotación comprada acción que se repetirá al cumplimiento del primer año de trabajo.

El personal de LA CONTRATISTA está obligado a portar el respectivo fotocheck (siempre visible), vestir el uniforme asignado por LA CONTRATISTA y a identificarse con el usuario.

LA CONTRATISTA deberá tener estricto control sobre el estado de conservación de todos los implementos de seguridad, equipos y uniforme de trabajo los cuales deben ser renovados según lo indicado en los presentes términos de

referencia. En caso el supervisor designado o inspector de Electrocentro detectara que estos implementos de trabajo están deteriorados, LA CONTRATISTA estará sujeto a las penalidades y sanciones que corresponda y deben ser reemplazados inmediatamente.

7.2.3. Infraestructura

La infraestructura a responsabilidad del proveedor, será acreditada a los 10 días de firmado el contrato.

La infraestructura mínima requerida es el siguiente:

- Un (01) almacén con capacidad de resguardar los materiales que corresponda a cada unidad de negocio, el cual debe estar ubicado en la ciudad de Huancayo.

Cuadro N° 4 Almacenes para entrega de materiales a desmontar

UNIDAD DE NEGOCIO	DIRECCIÓN DE ALMACÉN
HUANCAYO	Almacén Central 3 Esquinas, Av. Ferrocarril N° 620, El Tambo - Huancayo
HUANCAMELICA	Almacén principal, Av. Andrés Avelino Cáceres N° 1119, Huancavelica

- Una (01) Oficina para los coordinadores, y el personal asistente, el cual debe de estar ubicado en la ciudad de Huancayo. También debe disponer de servicios básicos (electricidad, agua, desagüe, Internet) y áreas básicas, vestuarios, servicios higiénicos, oficinas y cochera.

7.2.4. Personal

El Contratista deberá de acreditar el siguiente personal como mínimo:

Cuadro N° 5 Personal Mínimo

N°	Cantidad	Descripción del Puesto
1	1	Coordinador General
2	1	Supervisor de Seguridad
3	1	Coordinador de Campo
4	1	Asistente de Campo
5	1	Asistente Sistemas de Información
6	4	Técnicos Electricistas
7	1	Asistente Logístico y Almacenes

a) Personal Estratégico (personal clave)

La colegiatura y habilidad del personal clave, se presentará para el inicio de la prestación efectiva.

La experiencia del personal clave, será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron la colegiatura en el colegio profesional respectivo.

N°	ESPECIALIDAD
1	Coordinador General: Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista titulado, con experiencia mínima de TRES (03) años como Gerente, o Jefe de Supervisión de Obras, o Coordinador o Residente de Obras en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución deben ser de 10.0 kV hasta 35 kV.

2	Supervisor de Seguridad, Salud en el Trabajo y medio ambiente: Ingeniero Mecánico Electricista, o Ingeniero Electricista, o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente e Ingeniero Ambiental, titulado, con experiencia mínima de DOS (02) años como Jefe, o Supervisor, o Coordinador de Seguridad en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución en M.T. deben ser de 10.0 kV hasta 35 kV.
3	Coordinador de campo: Ingeniero Mecánico Electricista, o Ingeniero Electricista titulado, con experiencia mínima de Dos (02) año como Jefe, o Coordinador, o Residente o Asistente de Residente en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución deben ser de 0.22 kV hasta 35 kV.

b) Otro Personal

De Otro Personal, se acreditará al inicio de la prestación efectiva, el Asistente de Campo y el Técnico Electricista, los demás; el Asistente. Sist. Información y el Asistente de Logística y Almacén, se acreditarán al tercer mes de iniciado la prestación efectiva.

De Otro Personal, la experiencia de los ingenieros será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron el grado de bachiller. La experiencia de los Técnicos será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron el título o certificado de egresado.

N°	ESPECIALIDAD
4	Asistente de campo: Ingeniero ó Bachiller Mecánico Electricista, o Electricista, con experiencia mínima de Un (01) año como Asistente en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución deben ser de 0.22 kV hasta 35 kV.
5	Asistente en Sistemas de Información: Ingeniero o Bachiller electricista, o mecánico electricista, o de sistemas, o industrial, o Informático, con experiencia mínima de Dos (02) años en actividades de actualización de información en Sistemas GIS, manejo de base de datos SQL Server y Autocad.
6	Técnico Electricista: Técnico Electricista, titulado o egresado certificado, con experiencia mínima de DOS (02) años en la ejecución de obras o servicios de mantenimiento de redes de distribución de 0.22 kV hasta 35 kV.
7	Asistente de Logística y Almacén: Ingeniero o Bachiller electricista, o mecánico electricista, o industrial, o Técnico Electricista, titulado o egresado certificado, con experiencia mínima de un (01) año en áreas de logística, o almacenes u otros similares en empresas del sector eléctrico. Además, tener conocimientos de las especificaciones técnicas, manejo de materiales eléctricos y adecuada manipulación de materiales peligrosos.

Nota:

1. La experiencia de los ingenieros será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron el grado de bachiller. La experiencia de los Técnicos será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron el título o certificado de egresado.
2. El personal que se indica en la Tabla Especialidad es el mínimo requerido para la instalación, siendo responsabilidad del Contratista de implementar todo el personal necesario a fin de cumplir con el objetivo indicado.
3. La experiencia será sustentada con copia simple de contratos y su respectiva conformidad, constancias, certificados o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestra la experiencia del personal propuesto.

8. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

8.1. OTRAS OBLIGACIONES

8.1.1. Otras obligaciones del contratista

- El Contratista tendrá la responsabilidad total y exclusiva sobre la ejecución y cumplimiento del presente requerimiento, de acuerdo a las condiciones y plazos especificados en éste.
- El Contratista deberá cumplir con seguros de salud y pensión vigente.
- Es responsabilidad del Contratista renovar oportunamente los SCRT.
- El Contratista es responsable; en caso de incurrir en errores u omisiones, deficiencias o transgresiones legales o técnicas que originen que la presente implementación no cumpla con lo esperado.
- El Contratista realizará todas las actividades utilizando sus propios recursos y se proveerá del personal, equipo y materiales necesarios para poder cumplir con el contrato. Su incumplimiento estará sujeto a sanción de acuerdo a lo que se establezca contractualmente.
- El Contratista contará con un grupo de profesionales de forma que elaboren el servicio, evitando incurrir en errores u omisiones, deficiencias o transgresiones legales o técnicas que originen modificaciones al valor referencial por problemas de adicionales y/o reducciones en el proceso de ejecución de las actividades.
- El Contratista deberá presentar antes de ejecutar los trabajos de campo un Plan de Trabajo de Implementación, que incluya los cortes de energía y avisos a las empresas de comunicaciones requeridos.
- El Contratista deberá garantizar una eficiente gestión utilizando una adecuada metodología en manejo acorde al requerimiento.
- El Contratista presentará la relación de los profesionales, reservándose Electrocentro el derecho de solicitar en cambio del o de los profesionales del equipo técnico propuesto, cuyo desempeño no esté acuerdo a la envergadura del proyecto.
- El Contratista, es el responsable de que instale con la calidad técnica requerida en los términos de referencia y la propuesta técnica ofertada; por lo que los errores u omisiones y las consecuencias cometidas por el o los profesionales de su equipo serán de su entera y exclusiva responsabilidad.
- La puesta en servicio de todos los materiales instalados es responsabilidad del Contratista.
- Los planos y documentos de todas las presentaciones deberán ser debidamente sellados y firmados por el Coordinador General, siendo considerado como requisito imprescindible para proceder a su entrega final.
- Todo cambio del personal profesional se hará previa aprobación de Electrocentro, el profesional reemplazado presentará el perfil del profesional que lo reemplazará con características similares o que superen lo ofertado en la especialidad correspondiente.
- Es responsabilidad del Contratista el cumplimiento de la programación de las metas previstas y de adoptar las medidas necesarias o correctivas para su cumplimiento.

El Contratista será responsable de todos los daños a equipos, compensaciones, lucro cesante y otros aplicables; si por la instalación de los materiales, este generará cualquier interrupción o falla en el sistema eléctrico.

8.1.2. Otras obligaciones de la Entidad

Electrocentro S.A. deberá brindar las facilidades al Contratista para la instalación de los materiales, como información disponible y acceso a las instalaciones (previo cumplimiento a los requisitos exigidos por Electrocentro).

8.2. ADELANTOS

Adelanto Directo, Se otorgará un adelanto directo máximo del 30 % del monto contratado. Para otorgar el adelanto el contratista deberá cumplir con lo establecido en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y lo establecido en las Bases del presente procedimiento y el D.L. N° 1444, Artículo 38° que modifica la Ley de Contrataciones del Estado. El contratista debe solicitar el adelanto dentro de ocho (08) días calendarios desde el perfeccionamiento del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto mediante CARTA FIANZA o PÓLIZA DE CAUCIÓN emitidas por entidades bajo la supervisión de Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior, acompañada del comprobante de pago correspondiente.

Electrocentro deberá abonar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

Para la amortización del adelanto se deberá cumplir con lo establecido en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y lo establecido en las Bases del presente procedimiento y el D.L. N° 1444, Artículo 38° que modifica la Ley de Contrataciones del Estado.

La amortización del adelanto se realiza mediante descuentos proporcionales en cada uno de los pagos parciales que se efectúen al contratista por la ejecución de la o las prestaciones a su cargo. Cualquier diferencia que se produzca

respecto de la amortización parcial de los adelantos se toma en cuenta al momento de efectuar el siguiente pago que le corresponda al contratista o al momento de la conformidad de la recepción de la prestación.

8.3. SUBCONTRATACIÓN

No podrá subcontratar.

8.4. CONFIDENCIALIDAD

El contratista guardará absoluta confidencialidad de la información proporcionada, ejecución contractual y los resultados obtenidos, salvo autorización expresa y por escrito de Electrocentro.

8.5. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las medidas de control serán realizadas por el Administrador de Contrato, para lo cual tendrá coordinación y participará en la supervisión en sitio con los representantes de las Unidades de Negocio, además de considerarlo necesario, Electrocentro S.A. designará un supervisor.

8.6. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

8.6.1. Área que recepcionará y brindará la conformidad

La Unidad de Mantenimiento Distribución (Administrador del Contrato) de Electrocentro designará un Inspector de Electrocentro o Supervisor Externo; el mismo que dará conformidad a los bienes adquiridos, previa inspección y firma de los protocolos de prueba realizadas o acta de inspección realizada. El plazo máximo será de tres días posteriores a la inspección de pruebas presenciales o protocolos entregados por la Contratista.

8.6.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

Se deberá efectuar y documentar un protocolo de pruebas de los materiales de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas de los materiales.

Para la participación en las pruebas de los materiales, esta deberá ser comunicada a Electrocentro S.A. con dos semanas de anticipación. La participación del inspector o supervisor por parte de Electrocentro S.A. será de forma virtual. Para cuyo caso la contratista brindará el apoyo con la visualización de las pruebas a través de su teléfono celular o una laptop. En caso que Electrocentro S.A. considere necesaria la participación presencial de su representante en las pruebas, los costos de transporte, alojamiento y alimentación serán asumidos por Electrocentro S.A.¹⁴

8.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

Se deberá efectuar y documentar un protocolo de pruebas para la conformidad de funcionamiento de las redes de distribución Primaria y Secundaria, incluido Alumbrado Público.

8.7. FORMA DE PAGO

El pago se realizará a través de pagos mensuales de acuerdo al metrado debidamente ejecutado, para lo cual presentarán los: Informes Conforme a lo Instalado (Bienes) e Informe de Liquidación de Trabajos de Instalación; completos y listos para su activación contable, de acuerdo a lo establecido en el Informe de Liquidación de Trabajos de Instalación, del numeral 5.2.2.

Teniendo presente que la modalidad de contratación es “Llave en Mano”, los materiales serán pagados cuando estén instalados.

Las valorizaciones serán presentadas hasta el quinto día hábil del mes siguiente del mes a valorizar.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (07) días de producida la recepción.

Electrocentro debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad de los bienes instalados, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

¹⁴ Texto modificado por absolución de consulta N° 11.

La documentación se debe presentar en la plataforma electrónica para ingreso control y seguimiento de comprobantes de pago: <https://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>.

En caso de retraso en el pago por parte de Electrocentro S.A., salvo que se deba acaso 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.

8.8. PENALIDAD POR MORA

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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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 tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.
 - b.2) Para obras: $F = 0.15$.

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 ese 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.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

8.9. OTRAS PENALIDADES

PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE PENALIDAD

- Se comunicará en forma escrita a la CONTRATISTA los motivos y el monto correspondiente a la aplicación de penalidad.
- La CONTRATISTA tendrá un plazo de 2 días hábiles para presentar sus descargos.
- ELECTROCENTRO de acuerdo a la evaluación de los descargos determinará la aplicación o no de la penalidad.

N°	DESCRIPCIÓN	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
A	PUNTUALIDAD		

a.1	Atraso en los cortes de energía programados. Cuando el Contratista llega con demora en el inicio o sobrepase la hora de maniobra programada de trabajo. Tiempos adicionales en los cortes de suministro de energía eléctrica programados acorde al plan de trabajo propuesto por la contratista.	20%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
B	SEGURIDAD		
b.1	No dar cuenta a LA EMPRESA de los accidentes o incidentes de trabajo ocurridos y las enfermedades ocupacionales declaradas en un plazo máximo de 2 horas de ocurrido.	50%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
b.2	No hacer uso de los Implementos de protección personal (IPP) adecuados, para los trabajos que se están realizando (casco, guantes, calzado, etc.)	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
b.3	Trabajar o permitir que se labore bajo el efecto de alcohol o drogas.	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
b.4	No usar señalización en trabajos en la vía pública ni delimitar la zona de trabajo.	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
b.5	No utilizar las señales de peligro al transportar materiales y/o equipos en las unidades móviles, además de no utilizar las mismas cuando se realice trabajos en campo.	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
b.6	No brindar la Charla de los cinco minutos, antes de cada intervención.	5%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
N°	DESCRIPCIÓN	PENALIDAD	PROCEDIMIENTO
C	ASPECTO LEGALES		
c.1	Incumplimiento a Normatividad eléctrica vigente (CNEs, CNE utilización, NTCSE, LCE, etc)	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
c.2	Incumplimiento de distancias mínimas de seguridad, de acuerdo a lo estipulado en la normatividad vigente.	50%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
D	ASPECTO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL		
d.1	No cumplimiento de obligaciones que estén destinadas a cubrir accidentes de trabajo y/o enfermedad del personal.	20%UIT, por trabajador	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
d.2	Toda vez que LA CONTRATISTA no cumpla con las obligaciones que estén destinadas a cubrir accidentes de trabajo y/o enfermedad del personal.	1%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
E	SERIEDAD Y PRESENTACION		

e.1	Falta de probidad u honestidad, agresión, maltrato físico o moral del personal del contratista al personal de LA EMPRESA o al público en general.	50% UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
e.2	Personal técnico sin uniforme y Uso de uniformes por parte del personal técnico sin el nombre y logo de la empresa contratista	10%UIT, por persona	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
F	ASPECTOS TÉCNICOS		
f.1	Dotación de uniformes, equipos y herramientas de trabajo al personal técnico en mal estado y/o inadecuado.	10%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
G	IMAGEN INSTITUCIONAL		
g.1	Toda vez que LA CONTRATISTA, ocasione daños patrimoniales por parte del personal contratista, por acción u omisión a terceros durante la ejecución de contrato.	1%, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
H	INFORMACION		
h.1	Incumplimiento en la entrega de la liquidación final de la actividad en el plazo previsto en el contrato	5%UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
I	EFFECTIVIDAD		
i.1	Toda vez que LA CONTRATISTA incumpla con la ejecución de actividades programadas (día, semana, mes y/o año) por ELECTROCENTRO S.A. (todas son de obligatoria ejecución)	3% UIT, por cada actividad	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.
i.2	Toda vez que LA CONTRATISTA, ejecute actividades sin aprobación previa de ELECTROCENTRO S.A.	3% UIT, por cada caso	Según informe emitido por la supervisión y/o el área usuaria.

8.10. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de Electrocentro S.A. 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 02 años contado desde otorgado la conformidad por Electrocentro S.A. (vigencia de la garantía).

8.11. PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES

- Cumplir con las obligaciones consignadas en el artículo 3 de la Ley N° 31564 y artículo 16 de su Reglamento, esto es:
 - Guardar secreto, reserva o confidencialidad de los asuntos o información que, por ley expresa, tengan dicho carácter. Esta obligación se extiende aun cuando el vínculo laboral o contractual con la entidad pública se hubiera extinguido y mientras la información mantenga su carácter de secreta, reservada o confidencial.
 - No divulgar ni utilizar información que, sin tener reserva legal expresa, pudiera resultar privilegiada por su contenido relevante, empleándola en su beneficio o de terceros, o en perjuicio o desmedro del Estado o de terceros.
- Abstenerse de intervenir en los casos que se configure el supuesto de impedimento señalado en el artículo 5 de la Ley N° 31564 y en los artículos 10 y 11 de su Reglamento.
- No hallarme incurso en ninguno de los impedimentos señalados en los numerales 11.3 y 11.4 del artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 31564.
- La información presentada se sujeta al principio de presunción de veracidad del numeral

1.7 del artículo IV del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Si lo declarado no se ajusta a lo anteriormente mencionado, me sujeto a lo establecido en el artículo 438 del Código Penal y las demás responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que correspondan, conforme al marco legal vigente.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 500,000.00 (QUINIENTOS MIL CON 0/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Remodelación de Redes de Distribución Primaria en Media Tensión. • Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Ampliaciones y/o Remodelaciones de Redes de Distribución Primaria de Media Tensión y Secundaria en Baja Tensión¹⁵. • Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Primaria, Secundaria, Alumbrado Público y Conexiones Domiciliarias dentro del ámbito de concesión de empresas de Distribución Eléctrica • Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Secundaria, Alumbrado Público y Conexiones Domiciliarias dentro del ámbito de concesión de empresas de Distribución Eléctrica. • Suministro, Transporte, Montaje Electromecánico, Pruebas Eléctricas y Puesta en Servicio de Redes de Distribución Primaria en Media Tensión.¹⁶ • Ejecución de obra para Sistemas de Utilización en Media Tensión¹⁷. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁸, o (iii) contrato con su respectiva acta de recepción de obra y/o resolución de liquidación de obra¹⁹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan</p>

¹⁵ [Texto modificado por absolución de consulta N° 03.](#)

¹⁶ [Texto incorporado por absolución de consulta N° 01](#)

¹⁷ [Texto incorporado por absolución de consulta N° 03.](#)

¹⁸ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

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

(...)

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

¹⁹ [Texto incorporado por absolución de consulta N° 01](#)

contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

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

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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

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

Importante

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

C.	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

<div><p>Requisitos: La colegiatura y habilidad del personal clave, se presentará para el inicio de la prestación efectiva. La experiencia del personal clave, será tomada en cuenta desde la fecha en la que obtuvieron la colegiatura en el colegio profesional respectivo.</p><p>1) Coordinador General: Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista titulado, con experiencia mínima de TRES (03) años como Gerente, o Jefe de Supervisión de Obras, o Coordinador o Residente de Obras en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución deben ser de 10.0 kV hasta 35 kV. * La colegiatura y el certificado de habilidad deberá presentar al inicio de la prestación efectiva.</p><p>2) Supervisor de Seguridad, Salud en el Trabajo y medio ambiente: Ingeniero Mecánico Electricista, o Ingeniero Electricista titulado, o Ingeniero Industrial, o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente, o Ingeniero Ambiental, titulado, con experiencia mínima de DOS (02) años como Jefe, Supervisor o Coordinador de Seguridad en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución en M.T. deben ser de 10.0 kV hasta 35 kV. * El certificado de habilidad deberá presentar al inicio de actividades.</p><p>3) Coordinador de campo: Ingeniero Mecánico Electricista, o Ingeniero Electricista, titulado, con experiencia mínima de Dos (02) año como Jefe, o Coordinador, o Residente, o Asistente de Residente en la ejecución de instalaciones u obras de redes de distribución: a) Ampliación de redes de distribución primaria, secundaria y alumbrado público, b) Pequeños Sistemas Eléctricos, c) Remodelación o Mejoramiento de redes primarias y secundarias, d) Alimentadores en Media Tensión, o e) Mejoramiento o subsanación de deficiencias por Distancias Mínimas de Seguridad en redes de media tensión. Las redes de distribución deben ser de 0.22 kV hasta 35 kV.</p><p>Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p><div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none">• <i>El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.</i>• <i>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 y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i>• <i>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.</i>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></div></div>

Importante

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

ANEXOS

Anexo N° 1

Especificaciones Técnicas de Materiales requeridos.

Anexo N° 2

Especificaciones Técnicas de Instalación de materiales.

Anexo N° 3

Planilla de metrados referenciales, partidas de suministro e instalación electromecánico en Media y Baja Tensión, para liberación de interferencias.

Anexo N° 4

Diagramas de Armados de Media Tensión, Baja Tensión.

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[97] puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 03] puntos
C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p> <div><p>Importante para la Entidad</p><p><i>En caso el comité de selección opte por incluir el factor de sostenibilidad ambiental y social, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i></p><p><i>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases</i></p></div>	<p>(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad [03] puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
<p>C.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²⁰.</p>	

²⁰ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 03] puntos
<p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²¹, y estar vigente²² a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>C.2 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos²³

infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO²⁴

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

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

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido

²⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS²⁵

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

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

²⁵ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO

MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de

corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²⁶

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].

²⁶ 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).

"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 Digitales²⁷.

²⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA 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) :		
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 compra²⁸

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.

²⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA 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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²⁹

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]

²⁹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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

ANEXO N° 2**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA 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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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] [%]³⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

- 2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.
³¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.
³² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA 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/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁸
1										
2										
3										
4										

³³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁴ **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.

³⁵ 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”.

³⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁸
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

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA 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/rmp/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° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA 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.

ANEXO N° 13
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES PARA PROVEEDORES
(Art. 21.4 Código de Ética y Conducta)
(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Por el presente yo, identificado con DNI N°....., representante legal de la Empresa

..... con RUC N°..... y domicilio en, declaro bajo juramento y en honor a la verdad:

RESPECTO DE ALGÚN TIPO DE VÍNCULO DE PARENTESCO DE CONSANGUINIDAD Y/O AFINIDAD:	EXISTE VINCULACIÓN	
	SI	NO
Entre mi persona y algún(os) trabajador(es) de la empresa		
Entre los trabajadores asignados al servicio prestado o bien que está adquiriendo la Empresa.		

En caso de haber marcado la alternativa SI en cualquier de las alternativas precedentes, detallar el o los casos por los cuales se configura la vinculación e indicar en las líneas siguientes, así como el vínculo de parentesco que lo une a dicha persona:

EMPRESA/ÁREA/ TRABAJADOR/SOCIO	NOMBRE DEL PARIENTE	TIPO DE VÍNCULO (Ej: madre, hermano, etc.)

Asimismo, me comprometo a informar de inmediato, vía correo electrónico y/o carta, a la Gerencia de Administración y Finanzas de la Empresa contratante, en caso alguna persona con vínculo familiar hasta el 2° grado de consanguinidad o afinidad, o con la que mantenga la condición de socio, ingrese a laborar a mi Empresa y sea asignado a cualquiera de las Empresas del Grupo Distriluz, de manera directa o indirecta (terceros).

Finalmente, manifiesto que lo declarado en el presente documento responde a la verdad y soy plenamente consciente de que, en caso se demuestre, que lo declarado es falso, estoy sujeto a las medidas legales y denuncias que las Empresas del Grupo Distriluz estimen realizar, firmando la misma en señal de plena y total conformidad.

- Ciudad-, - Día- de de

DNI N°

ANEXO N° 14**DECLARACIÓN JURADA SOBRE PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES
(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACION PUBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

Yo, identificado con DNI
N°....., declaro bajo juramento:

a) Cumplir con las obligaciones consignadas en el artículo 3 de la Ley N°31564 y artículo 16 de su Reglamento, esto es:

- Guardar secreto, reserva o confidencialidad de los asuntos o información que, por ley expresa, tengan dicho carácter. Esta obligación se extiende aun cuando el vínculo laboral o contractual con la entidad pública se hubiera extinguido y mientras la información mantenga su carácter de secreta, reservada o confidencial.
- No divulgar ni utilizar información que, sin tener reserva legal expresa, pudiera resultar privilegiada por su contenido relevante, empleándola en su beneficio o de terceros, o en perjuicio o desmedro del Estado o de terceros.

b) Abstenerme de intervenir en los casos que se configure el supuesto de impedimento señalado en el artículo 5 de la Ley N° 31564 y en los artículos 10 y 11 de su Reglamento.

c) No hallarme incurso en ninguno de los impedimentos señalados en los numerales 11.3 y 11.4 del artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 31564.

Suscribo la presente declaración jurada manifestando que la información presentada se sujeta al principio de presunción de veracidad del numeral 1.7 del artículo IV del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Si lo declarado no se ajusta a lo anteriormente mencionado, me sujeto a lo establecido en el artículo 438 del Código Penal y las demás responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que correspondan, conforme al marco legal vigente.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

COMITÉ DE SELECCIÓN:

FREDDY JOHON POMA SOTO	
NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN	
LUIS ALBERTO MORAN PALOMINO	EDWIN MICHAEL CAMARENA ANAYA
NOMBRE Y FIRMA DEL PRIMER MIEMBRO	NOMBRE Y FIRMA DEL SEGUNDO MIEMBRO