

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

| N° | Símbolo | Descripción | | |
|-----------------------------------|---|--|-------|---|
| 1 | [ABC] / [.....] | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases. | | |
| 2 | [ABC] / [.....] | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. | | |
| 3 | <table border="1"> <tr><td>Importante</td></tr> <tr><td>• Abc</td></tr> </table> | Importante | • Abc | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| Importante | | | | |
| • Abc | | | | |
| 4 | <table border="1"> <tr><td>Advertencia</td></tr> <tr><td>• Abc</td></tr> </table> | Advertencia | • Abc | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| Advertencia | | | | |
| • Abc | | | | |
| 5 | <table border="1"> <tr><td>Importante para la Entidad</td></tr> <tr><td>• Xyz</td></tr> </table> | Importante para la Entidad | • 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. |
| Importante para la Entidad | | | | |
| • Xyz | | | | |

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

BASES INTEGRADAS

**BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**CONCURSO PÚBLICO N°
CP-SM-007-2023-ELCTO S.A.**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN
REDES DE MEDIA TENSION DEL SECTOR TÍPICO 4 DE
ALIMENTADORES SE LA UNIÓN DE LA U.E. HUÁNUCO;
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN
REDES DE MEDIA TENSIÓN SER TINGO MARÍA y
LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE Y TALA DE ARBOLES
ALIMENTADORES MT, UNIDAD TECNICA DE LA UE JUNIN - VALLE
MANTARO”**

MAYO - 2023

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *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

- *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*

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>

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 y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. 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 accesoría, 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.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

| | | |
|---------------------|---|---|
| Nombre | : | 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: | : | cespinozac@distriluz.com.pe |

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio que se indica:

ITEM 01: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSION DEL SECTOR TÍPICO 4 DE ALIMENTADORES SE LA UNIÓN DE LA U.E. HUÁNUCO”

ITEM 02: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSION SER TINGO MARÍA”

ITEM 03: LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE Y TALA DE ARBOLES ALIMENTADORES MT, UNIDAD TECNICA DE LA UE JUNIN - VALLE MANTARO”

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **Solicitud de Aprobación de Expediente N° SAE-0026-2023-ELCTO de fecha 24 de Mayo del 2023.**

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. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo, según se indica para cada ítem:

ITEM 01: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSION DEL SECTOR TÍPICO 4 DE ALIMENTADORES SE LA UNIÓN DE LA U.E. HUÁNUCO”. 90 días calendarios.

ITEM 02: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSION SER TINGO MARÍA”. 180 días calendarios

ITEM 03: LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE Y TALA DE ARBOLES ALIMENTADORES MT, UNIDAD TECNICA DE LA UE JUNIN - VALLE MANTARO”. 90 días calendarios.

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de 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. La entrega de las Bases se hará en el Jr. Amazonas N° 641 en el distrito y Provincia de Huancayo.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N°31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- 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 los Términos de Referencia contenidos 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 prestación del servicio. (**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.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7).
- c) En el ÍTEM que corresponda, los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo N° 10.
- d) En el ÍTEM que corresponda, Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°11).

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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

- 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 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° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Estructura de costos⁸.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.
- l) **Anexo 13: Declaración Jurada de Intereses para Proveedores**

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 el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos 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*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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 cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 Haya¹⁰.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la **SUSCRIPCION DEL CONTRATO Y/O NOTIFICACION DE LA ORDEN DE SERVICIO**. 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. AMAZONAS N° 641, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUANCAYO o a través de la Mesa de partes virtual (mesadepartesELCTO@distriluz.com.pe)**.

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 servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. ADELANTOS¹¹

La Entidad no otorgará adelantos.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma MENSUAL.

Para efectos de pago, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad del servicio del área usuaria.
- Comprobante de pago.
- Informe de trabajo de todas las actividades realizadas (Informe de Gestión).
- Informe técnico de conformidad del área usuaria.
- Pago de obligaciones laborales tales como boletas de pago correspondiente al periodo de valorización, con la copia de los depósitos bancarios del pago de remuneraciones.
- Planilla de aportes previsionales (AFP, ONP)
- Pólizas de Seguros SCTR y Pensión.

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

¹¹ 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.

- Pago de CTS y gratificaciones (según corresponda).

Dicha documentación para fines de trámite de pagos debe ingresarse en el registro de portal de proveedores <http://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedor>

2.7. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No habrá reajustes.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

ITEM 01:

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSION DEL SECTOR TÍPICO 4 DE ALIMENTADORES SE LA UNIÓN DE LA U.E. HUÁNUCO”

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FRANJA DE SERVIDUMBRE DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN Y TALA DE ARBOLES EN EL AMBITO DEL SERVICIO ELECTRICO LA UNIÓN DE LA U. E. HUÁNUCO DE ELECTROCENTRO S.A

2. FINALIDAD PÚBLICA

Brindar un servicio de energía eléctrica con calidad, manteniendo la franja de servidumbre limpia, garantizando la continuidad del servicio de manera segura y confiable, evitando toda posibilidad de ocurrencia de interrupciones por caída de árbol sobre las líneas de media tensión LMT, a fin mejorar la satisfacción de nuestros clientes, del mismo modo evitar accidentes a terceros por electrocución al entrar en contacto los árboles y retoños con los conductores y/o elementos de la LMT.

3. ANTECEDENTES

La limpieza y mantenimiento programado de franja de servidumbre de LMT y tala de árboles, se realiza cada año en cumplimiento al plan anual de mantenimiento.

Electrocentro S.A. tiene la concesión otorgada por el Ministerio de Energía y Minas MEM para realizar actividades de distribución y comercialización en las localidades que componen los Sistemas Eléctricos, por tal motivo tiene la obligación de brindar el servicio eléctrico dentro de los estándares establecidos en la normatividad vigente; para tal fin es necesario realizar la actividad de limpieza de la franja de servidumbre y tala de árboles ubicados dentro y fuera de la franja del recorrido total de las LMT, que por su altura, ubicación y grado de inclinación representa un peligro para la seguridad pública y continuidad del suministro eléctrico.

Número de PAC: 85

Vinculación del POI: SAIFI - SAIDI

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General:

Contratar los servicios de una empresa especializada para las actividades de limpieza y mantenimiento de franja de servidumbre de líneas de media tensión y tala de árboles, en el ámbito de la U.E Huánuco de Electrocentro S.A.

Objetivos Específicos:

- Cumplir el plan anual de mantenimiento dentro de los plazos establecidos por la empresa, para garantizar la continuidad del servicio de energía eléctrica de forma segura y confiable.
- Mejorar la performance de los indicadores de calidad de suministro SAIFI y SAIDI.
- Evitar accidentes propios y de terceros por contacto de árboles con redes energizadas.
- Evitar daños a la infraestructura eléctrica.
- Evitar denuncias por daño ecológico.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Consiste en la ejecución de actividades de servicio de limpieza y mantenimiento de franja de servidumbre y tala de árboles cercanos a las LMT en el ámbito del S.E Unión de la Unidad Empresarial Huánuco de Electrocentro S.A.

Tabla 1 – Cantidades referenciales.

| ITEM | S.E | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|----------------------|----------|-----------------|-------------|
| | | km | ARBOLES |
| I HUANUCO RURAL 2 | SE UNION | 93 | 2961 |
| TOTAL | | 93 | 2961 |

DETALLE:

| PARTIDA | CÓD SAP | DESCRIPCIÓN | UND | CANT |
|---------|---------|---|-----|------|
| MT-004 | 300703 | Mantenimiento de franja de servidumbre – Poda de árboles, Retoños, arbustos, maguey, etc. | km | 93 |
| MT-005 | 300693 | Limpieza de franja de servidumbre – Tala de árboles | Und | 2961 |

En las rutas de las LMT existen bosques con árboles y retoños con crecimiento acelerado de 04 a 06 meses: maderables (eucalipto, pino, ciprés, alisos, roble, y otros), no maderables (Quishuar, molle, carrizos, maguey y otros), y frutales (guinda, durazno, palta, pacay, naranja, mandarina, y otros), asimismo existen malezas, enredaderas y otros en poca escala; siendo la más crítica la crecida de árboles que se encuentran en riesgo de caer sobre las LMT y ramas con riesgo de hacer contacto con las LMT, ubicadas fuera de la franja de servidumbre, que necesariamente deben de talarse por los perjuicios que vienen ocasionando a la Concesionaria, como son compensaciones, destrucción y deterioro de la infraestructura eléctrica.

5.1 ACTIVIDADES

El servicio constará de las siguientes actividades:

- Recorrido total de las líneas de media tensión de los alimentadores del sistema eléctrico de

distribución, durante la ejecución de las actividades de limpieza de franja servidumbre y tala de árboles.

- Identificación y notificación a los propietarios de los árboles para la tala de los mismos.
- Comunicación a las autoridades competentes como el SERFOR, INRENA, INDECI, Defensoría del Pueblo, PNP, y autoridades locales.
- Limpieza de franja servidumbre de las líneas de media tensión de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional De Electricidad Suministro 2011, considerando como eje el centro de los conductores; para los casos de armados tipo H y tríos, la medición de la limpieza de franja se realizará considerando las fases extremas, desde donde se debe medir considerando una longitud equivalente al 50% del ancho total de la franja.

Tabla 2

| Tensión nominal de la línea (kV) | Ancho (m) |
|---|----------------------|
| 10 – 15 | 6 |
| 20 – 36 | 11 |
| 50 – 70 | 16 |
| 115 – 145 | 20 |
| 220 | 25 |
| 500 | 64 |

- Tala de árboles (con diámetro mayor o igual a 25cm), que se encuentran en riesgo de caer sobre las líneas de media tensión, para todos los casos puntuales que se encuentran dentro y fuera de la franja servidumbre.
- Enumeración en la base del árbol talado con esmalte de color rojo para la contabilización.
- Almacenado correcto de los árboles talados, estos deberán ser trozados y apilados ordenadamente en un lugar aparente, que no afecte las propiedades privadas, plantaciones en producción y sin obstruir los caminos y accesos, dejar limpio la zona intervenida.

Dichas actividades se efectuarán con la línea energizada; para los casos que se requiera el corte del suministro de energía, la contratista deberá alcanzar un plan de trabajo a Electrocentro S.A., quien dispondrá el corte de servicio, retiro temporal de conductores y su posterior reposición.

Los árboles, malezas, arbustos deben ser cortados desde la base del tronco, de tal modo que la vía quede libre desde el nivel de suelo, dentro y fuera de la franja de servidumbre.

Previa a la ejecución de la tala de árboles, la Contratista realizará las coordinaciones con los propietarios, para evitar reclamos posteriores.

Para la tala de árboles con diámetro mayor a 25 cm, que en su caída afecte plantaciones de cacao, café, plátanos y otros, primero se podará las ramas grandes de tal manera que el tallo y/o tronco, para que afecte mínimamente las plantaciones.

Para la notificación anticipada al propietario se procederá de acuerdo al formato acreditado y establecido, el cual será proporcionado por Electrocentro S.A.

5.1.1 PARTIDAS ESPECIFICAS

MT-004: Mantenimiento de franja de servidumbre – Poda de árboles, Retoños, arbustos, maguey, etc. (Km)

Comprende:

- Con una anticipación de 72 hrs, la Contratista debe coordinar con las autoridades competentes antes del inicio de las actividades (Comunicados y Notificaciones a autoridades y propietarios en coordinación con Electrocentro S.A.), para evitar multas por daños a la ecología, o reclamos de propietario.
 - Traslado del personal en camioneta al punto inicial de la actividad.
 - Verificación previa de la zona de Trabajo.
 - Análisis de Seguridad (según formatos de la Contratista).
 - Poda de ramas, retoños y malezas que invadan la franja de servidumbre de las líneas de media tensión (Según el nivel de Tensión indicado en el Código Nacional de Electricidad – Suministro).
 - Para la valorización se tomará en cuenta la suma de las longitudes de los vanos intervenidos, en el tramo de línea indicado en el plan de trabajo.
 - Retiro y/o entrega de restos de maleza, desechos a conformidad del propietario.
 - Dejar ordenado y limpio el área de trabajo.
 - Recojo del personal en camioneta en el punto final de la actividad.
 - La actividad debe realizarse considerando los Procedimientos de Trabajo Seguro y del Medio Ambiente que correspondan.
 - Informe de actividades realizadas ejecutadas y detalle de planillas proporcionadas por Electrocentro S.A., donde deberá detallar, los árboles cortados por vanos e indicar el diámetro de cada árbol, así como rellenar información de los árboles no cortados o pendientes por requerir corte de energía para su intervención.
 - El informe de actividades deberá contener Fotos antes y después por cada vano intervenido.
- Nota 1:** En caso de oposición por terceros o propietarios, deberá efectuar una Constatación Policial o de la autoridad local (Este último en caso no exista dependencia de la PNP en el lugar) e informar en un plazo menor a 24 horas.

MT-005: Limpieza de franja de servidumbre – Tala de árboles (UND)**Comprende:**

- Con una anticipación de 72 hrs, la Contratista debe coordinar con las autoridades competentes antes del inicio de las actividades (Comunicados y Notificaciones a autoridades y propietarios en coordinación con Electrocentro S.A.), para evitar multas por daños a la ecología, o reclamos de propietario.
- Traslado del personal en camioneta al punto inicial de la actividad.
- Verificación previa de la zona de Trabajo.
- Análisis de Seguridad (según formatos de la Contratista).
- La tala de árboles comprende el corte de árboles con diámetro mayor o igual a 25 cm; y menor a estos se denominarán: arbustos, retoños, maguey, etc.
- Tala de árboles que por su longitud pese a estar ubicados fuera de la franja de servidumbre en su caída fortuita o provocada podrían ocasionar daños a las redes de media tensión.
- Personal de servidumbre teniendo en cuenta la criticidad, marcara en campo con pintura los árboles que se encuentran dentro y fuera de la faja de servidumbre que presentan problemas para su corte, debiendo diferenciarlos entre si; por oposición del propietario (color amarillo) o porque requiere corte de energía (color celeste).
- Dejar ordenado y limpio el área de trabajo.
- Recojo del personal en camioneta en el punto final de la actividad.
- La actividad debe realizarse considerando los Procedimientos de Trabajo Seguro y del Medio Ambiente que correspondan.
- Informe de actividades realizadas ejecutadas y detalle de planillas proporcionadas por Electrocentro S.A., donde deberá detallar, los árboles cortados por vanos e indicar el diámetro de cada árbol, así como rellenar información de los árboles no cortados o pendientes por requerir corte de energía para su intervención.
- El informe de actividades deberá contener Fotos antes y después por cada vano intervenido.

Nota 1: En caso de oposición por terceros o propietarios, deberá efectuar una Constatación Policial o de la autoridad local (Este último en caso no exista dependencia de la PNP en el lugar) e informar en un plazo menor a 24 horas.

La limpieza de la franja de servidumbre y tala de árboles deberá ejecutarse con un mínimo de grupos de trabajo de acuerdo al cuadro de necesidades y recursos humanos establecidos, de acuerdo a la tabla 3, cada cuadrilla debe contar con una 01 camioneta equipada adecuadamente para el servicio, cada uno de estos grupos estará supervisado por el ingeniero Supervisor de Campo de la Contratista, quien deberá coordinar diariamente con el Supervisor de Electrocentro S.A. y el Coordinador General de la Contratista, para poder cumplir el servicio en el plazo establecido.

Tabla 3

| Alimentador | Cuadrillas | Cantidad de Recurso | | | | | | |
|--------------|------------|--------------------------|--|-------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------|
| | | Coordinador del servicio | Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente | Supervisor de Campo (*) | Técnico Calificado | Motosierrista | Personal de Apoyo (Ayudantes) | Oficina |
| A4268 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| A4271 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| A4272 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| TOTAL | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 | 9 | 1 |

Las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles deben ser efectivas, cualquier interferencia en el cumplimiento de las actividades deberá ser comunicada y sustentada oportunamente a Electrocentro S.A., para no tener observaciones posteriormente en la conformidad del servicio, las justificaciones a destiempo serán de responsabilidad de la Contratista.

5.2 PROCEDIMIENTO

A continuación, se describe el procedimiento de asignación, gestión y desarrollo de los trabajos que utiliza ELECTROCENTRO; el mismo que deberá conocer y aplicar LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus actividades del proceso adjudicado.

i. Especificaciones referidas a la coordinación para inicio del servicio contratado.

Para la prestación del servicio, ELECTROCENTRO designará al supervisor y administrador del Contrato, y LA CONTRATISTA igualmente designará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo como interlocutores para el desarrollo del servicio prestado.

Asimismo, deberá presentar a ELECTROCENTRO, en la misma oportunidad señalada en el párrafo precedente, lo siguiente:

- El Plan de servicio general y cronograma que implementará para el desarrollo de sus operaciones, en correlación de las actividades requeridas por ELECTROCENTRO.
- El procedimiento interno (detallado) que utilizará para el estricto control y seguimiento del cumplimiento de las Órdenes de Mantenimiento mensual que emita ELECTROCENTRO, dentro de los plazos establecidos.
- El Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente que implementará para el desarrollo de sus actividades referidas al mantenimiento de la franja de servidumbre.
- Los PETS que entregará a su personal para la eficiente y eficaz prestación del servicio contratado por ELECTROCENTRO (puntualidad, seriedad, responsabilidad, etc.).

- Los formatos de campo que utilizará LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus operaciones (actividades de limpieza de servidumbre y tala de árboles).
- La Contratista antes de iniciar los trabajos deberá alcanzar la respectiva póliza de seguros (SCTR-Salud, SCTR-Pensión, Contra Accidentes y Vida Ley), plan de trabajo, plan de contingencia puntualizando la respuesta frente a posibles accidentes de trabajo, ataque de animales, picaduras, etc., cronograma de actividades; también deberá alcanzar sus PETS y la agenda conteniendo los números de teléfono ó celular del Ingeniero Supervisor (coordinador General), Supervisor de Campo y de cada responsable de cuadrilla, quién coordinará con el Supervisor de Electrocentro S.A. para las programaciones incluyendo las que requieran restricción del servicio.

ii. Entrega de Ordenes de Mantenimiento:

-
- ELECTROCENTRO generará mensualmente las órdenes de mantenimiento en el sistema informático respectivo, estableciendo el plazo de ejecución de los servicios, con ello la CONTRATISTA quedará notificada al respecto, ELECTROCENTRO convocará al Coordinador del Servicio designado por la CONTRATISTA para coordinar alcances sobre la orden de mantenimiento generada.
- La CONTRATISTA deberá elaborar mensualmente planes de trabajo detallando; fecha, hora, lugar, recursos humanos, recursos materiales, maquinaria, equipos de escalamiento, equipos de comunicación, PETS y otros relacionados a la actividad, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y aprobación.
- Con aprobación del plan de trabajo, Electrocentro entregará en un formato las órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA deberá contar con la infraestructura y ambientes adecuados para la correcta y oportuna ejecución de los trabajos, incluye locales administrativos en la zona asignada los mismos que deben estar ubicados en lo posible en las cercanías a la sede de cada Servicio Eléctrico. En la tabla 3 se detalla la infraestructura mínima necesaria para la prestación óptima del servicio.

iii. Ejecución de las órdenes de mantenimiento:

- La contratista ejecutará los trabajos establecidos en el plan de trabajo aprobado, debiendo aplicar en forma obligatoria para todos los casos los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) aprobados.
- Es obligación de la contratista asignar la cantidad de personal mínima requerida de acuerdo al cuadro de recursos humanos e infraestructura establecido en la tabla 3. para ejecución de las actividades programadas de acuerdo plan de trabajo aprobado, así como herramientas, equipos necesarios y adecuados a la actividad a ejecutar.
- Culminado las actividades de mantenimiento, la contratista procederá a efectuar la liquidación de la orden de mantenimiento mediante un expediente de valorización mensual cuyos documentos se detallan en el ítem IV. La que deberá entregar dentro de los 05 días hábiles, luego de haber concluido el trabajo programado (Orden de Mantenimiento).
- La contratista gestionará la ejecución de los trabajos dentro de los plazos establecidos por ELECTROCENTRO, para el cual la CONTRATISTA está obligada a asignar los recursos mínimos necesarios, que garantice su ejecución y cumplimiento de actividades dentro del plazo programado.
- El coordinador del servicio de la CONTRATISTA deberá presentarse ante ELECTROCENTRO, semanalmente llevando toda la información necesaria para reportar y coordinar el desarrollo de los trabajos. Se debe de considerar como una actividad principal del coordinador de la contratista el control y avance de órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA a través del supervisor de campo, deberá de informar diariamente el cumplimiento y avance de las actividades encargadas; así como de las actividades a ejecutarse.

- De ejecutar actividades de mantenimiento que le demande mayor personal y recursos, la contratista tiene la obligación de acreditar documentadamente que el personal adicional contratado es el idóneo, así como acreditar la documentación que amerita el servicio brindado por la CONTRATISTA.
- Una vez culminados los trabajos, la CONTRATISTA deberá de verificar la correcta ejecución de los mismos y que se haya cumplido con todo lo necesario para el buen término de los trabajos los que se ejecutan en forma integral.
- Los trabajos de limpieza o tala de árboles que requieran corte de servicio, serán ejecutados en base a un plan de trabajo específico y plan de maniobras aprobados por el supervisor de Electrocentro S.A. u orden expresa de este último.
- Las compensaciones que sean originadas por interrupciones no programadas y comunicadas que ocasionen por una mala maniobra al realizar la limpieza de franja y tala de árboles serán asumidas y trasladadas a LA CONTRATISTA, los que serán descontadas en la valorización correspondiente.

iv. Identificación de vanos con problemas de impedimento para el talado de árboles.

Esta actividad estará a cargo de la Contratista, ya que en el desarrollo de la limpieza de la franja servidumbre se encontrarán con casos de impedimento de la limpieza de la franja servidumbre, como son arboles maderables y por los daños que puedan causar los árboles en su caída, en estos casos la Contratista deberá realizar las coordinaciones con los propietarios para evitar los reclamos posteriores y ejecutar las actividades programadas oportunamente; los datos mínimos que reportará la Contratista serán:

- Identificación de tramo impedido a la tala de árboles (Código técnico de poste inicio - Código técnico de Poste final).
- Localidad, anexo, distrito y provincia.
- Nombre del propietario del predio.
- Especie de los árboles.
- Cantidad de árboles dentro y fuera de la franja con impedimento.
- Registro fotográfico de los árboles y panorámico.

Con los datos obtenidos, la Contratista en coordinación con el Supervisor de Electrocentro S.A., obligatoriamente levantará un Acta de Inspección de árboles a talarse (según modelo a alcanzar por Electrocentro) y se NOTIFICARÁ al propietario (según modelo a alcanzar por Electrocentro), para proceder con la limpieza de franja servidumbre y tala de árboles, actividad que deberá ejecutarse oportunamente. El Supervisor de Electrocentro S.A. realizará las gestiones para la obtención de permisos y/o autorización de los propietarios para proceder al servicio de limpieza y tala de árboles.

iv. Seguridad y Salud en el Trabajo

Todas las actividades que signifiquen la intervención de las instalaciones eléctricas durante la prestación de los servicios deberán estar sujetas a la aplicación de las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo del 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.

Todo el personal asignado al servicio por la contratista deberá tramitar el permiso de trabajo y recibir diariamente la charla de 05 minutos que efectuará el personal Supervisor de Campo ó Técnico Calificado de la contratista a fin de determinar los riesgos potenciales de la actividad a desarrollar. La charla se deberá efectuar de forma obligatoria, antes de iniciar el servicio programado, conforme a la normatividad eléctrica establecida.

Esta indicación obedece a una medida preventiva para resguardar la seguridad y salud de los trabajadores que ejecutaran el servicio y asegurar que los PETS se cumplan de acuerdo a lo establecido, por lo que no constituye una capacitación en sí misma, sino una medida preventiva que es parte del servicio regular a ejecutar.

ELECTROCENTRO S.A. no será responsable de los accidentes que puedan sufrir el contratista, en el curso de los trabajos o con ocasión de ellos.

Todo accidente, que se suscite con el contratista lo obliga a asumir la totalidad del costo económico, como consecuencia del accidente grave o fatal durante la ejecución del servicio.

5.3 PLAN DE TRABAJO

La CONTRATISTA deberá elaborar semanalmente planes de trabajo, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y aprobación.

Detallando:

- Número de Orden de Mantenimiento.
- Fecha, hora y lugar.
- Recursos humanos: nombre, DNI, celular y cargo.
- Vehículo: tipo, marca y placa.
- Equipos: escalamiento y guantes dieléctrico: Marca, Serie, N° Certificado Operatividad.
- PETS a utilizar.
- Identificación del tramo de limpieza y tala de árboles a realizar (Código técnico de Poste Inicio - Poste final, alimentador, dirección, localidad, anexo, distrito y provincia).
- Otros relacionados a la actividad (motosierra, etc.)

5.4 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

Especificaciones de las herramientas y equipo de protección personal (EPP)

Todas las herramientas de uso personal aisladas y equipos de protección personal deben ser nuevos o estar en buen estado de conservación al inicio del servicio, los mismos deben de 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.

La 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 con el artículo N° 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 de trabajo 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 ELECTROCENTRO S.A.

LA CONTRATISTA deberá tener estricto control sobre el estado de conservación de todos los implementos de seguridad, herramientas y ropa de trabajo. Aquellos que se deterioren (guantes de algodón, dieléctricos, badana, cuero, lentes protección, mascara de protección facial, uniforme, entre otros) deberán ser renovados inmediatamente por LA CONTRATISTA una vez que se detecte alguna deficiencia. En caso de 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.

Tabla 4

| EPP's | Norma Técnica | Coordinador | Supervisor de Campo | Tecnico calificado | Motosierrista | Ayudante |
|--|--|-------------|---------------------|--------------------|---------------|----------|
| Casco dieléctrico con sujetador para barbiquejo y adaptador para careta con suspensión flexible. | ANSI Z89.1 Clase "E1" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zapato dieléctrico (par) con planta aislante. | ASTM-F2412-05 ASTM-F2413-05, ASTM-F1117, ASTM-F1116-03, NTP 241.004, NTP.241.016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lentes de protección | ANSI Z87.1+, EN 166, EN 170, EN 172 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Respirador contra polvos o gases | ANSI Z88.2 o Normas equivalentes | | | | 1 | |
| Guantes dieléctricos de caucho clase 2 | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Sobreguantes para guante dieléctrico | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Guantes de cuero caña corta | EN 420, EN 388 | | | 1 | 1 | 1 |
| Pantalón algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Camisa algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Casaca algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arnes de seguridad normalizado + doble línea de vida | EN 364, EN 265, EN 354, EN 361, EN 795, OSHA 1926, 502, ANSI 10.14 | | | 1 | | |

Especificaciones de las herramientas y equipo de cuadrilla

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 ingeniero de Seguridad en presencia del Supervisor designado por ELECTROCENTRO, quien procederá a observar los equipos y herramientas a utilizarse en dichas actividades mediante inducción de seguridad y check list programado.

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 mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM.

Los equipos de protección e implementos de seguridad deberán estar de acuerdo con las disposiciones del Reglamento, las Normas Técnicas Peruanas de INDECOPI; las normas internacionales IEC “International Electrotechnical Commission” e ISO “International Organization for Standardization”; o en normas reconocidas tales como ANSI “American National Standards Institute”, ASTM “American Society for Testing and Materials”, entre otras, para los casos en que no estén considerados tanto en las normas internacionales como en las Normas Técnicas Peruanas.

- a. LA CONTRATISTA deberá entregar, por cuenta propia, a su personal toda herramienta y equipos, que sean necesarios para el cumplimiento del servicio contratado.
- 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 en la tabla 5.

Tabla 5
DESCRIPCIÓN DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS POR CUADRILLA EN LOS ALIMENTADORES
A4268, A4271 Y A4272 DEL SERVICIO ELÉCTRICO LA UNIÓN

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CUADRILLAS S.E. LA UNIÓN | | | |
|----|---|--------|--------------------------|---------------|--------------------|-------|
| | | | A4271 - LLata | A4272 - Jesus | A4268 - Chavinillo | TOTAL |
| 1 | Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor a 6 años | Equipo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 2 | Motosierra mediana - 3 HP, longitud de corte 50 cm, incluye combustible, cojin y aceite | Equipo | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 3 | Trico (tecle rarchet 3/4 TN) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | Tirfor | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 5 | Mordaza de línea de 35 a 120 mm ² | Pieza | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 6 | Alicate universal aislado (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 7 | Alicate de corte (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 8 | Alicate de punta para electricista (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 9 | Destornilladores planos (4"y 6") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 10 | Destornilladores estrella (4"y 6") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 11 | Cuchillo pelacables aislado | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 12 | Llaves ajustables “francesas” (8", 10" y 12") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 13 | Pértiga telescópica de maniobra (*) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 14 | Revelador de Tensión hasta 35 KV (*) | Kit | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 15 | Puesta a tierra temporal (*) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 16 | Escalera de fibra de vidrio Aislada de Dos Cuerpos | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 17 | Guantes dieléctricos de caucho clase (*) | Par | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 18 | Arnés de seguridad normalizado + doble línea de vida | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 19 | Soga de Nylon de 3/4" por 50 metros | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 20 | Cámara fotográfica | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 21 | Binoculares de largo alcance | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 22 | Barreta de 2 metros / cáncamos | Pieza | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 23 | Machetes | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 24 | Malla de señalización | metros | 100 | 100 | 100 | 300 |
| 25 | Conos de señalización | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 26 | Cinta señalizadora | Rollo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 27 | Comba de 12 Libras | Pieza | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 28 | Equipo celular Smartphone | Equipo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 29 | Computadora portátil (Lap Top) | Equipo | 1 | | | 1 |

Especificaciones del equipamiento informático y comunicación

LA CONTRATISTA deberá contar con equipos de comunicación que tengan las siguientes características como mínimo:

- a. Equipo móvil Smartphone con red 4G o LTE, que garantice una correcta conectividad.
- b. Sistema Android versión 7.0 (Nougat) o superior.
- c. Los equipos móviles deberán contar con sistema de navegación GPS embebido.

Debiendo asumir todos los costos que impliquen su utilización. Este equipamiento deberá estar disponible para las coordinaciones de trabajo durante la ejecución de la actividad de limpieza de servidumbre y tala de árboles.

La contratista debe contar con equipos de comunicación necesarios para las cuadrillas donde no exista cobertura para RPM/RPC, pudiendo ser estos, de otro operador con mayor cobertura en el ámbito de acción de cada cuadrilla para las coordinaciones de trabajo durante la ejecución de la actividad de limpieza de servidumbre y tala de árboles.

Equipamiento Estratégico - Especificaciones de los Vehículos

- a. Camioneta doble cabina 4x4, con una antigüedad no mayor a seis (06) años durante la vigencia del contrato.
- b. 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:
 - Seguro Obligatorio contra accidentes de tránsito – SOAT.
 - Certificado de Revisión Técnica vigente, de acuerdo a lo establecido en la normativa.
 - Permiso de circulación de requerirse (el CONTRATISTA deberá contar con este permiso que requiera los organismos del Estado de acuerdo a

ley).

- Pago de impuesto vehicular, de ser el caso.
- Tarjeta de propiedad.

c. Los vehículos que utilice el 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 identifiquen a la contratista y que indique ser "CONTRATISTA al Servicio de ELECTROCENTRO", visibles e insertados en ambos lados del vehículo, durante la vigencia de contrato.

d. 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.

e. 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.

f. Deberán encontrarse con los asientos en buenas condiciones de uso y limpios. Los vehículos deberán estar acondicionados para transportar al personal sentado adecuadamente.

g. No se aceptarán vehículos que no se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento.

h. Deberán contar con el combustible necesario para cumplir con la jornada diaria.

i. Deberán estar implementados con extintores contra incendios de 6Kg. 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.

j. 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.

k. ELECTROCENTRO quedará facultada a sancionar al 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".

l. 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.

m. El CONTRATISTA asumirá la responsabilidad de daños y reparaciones que los vehículos ocasionen a la propiedad de ELECTROCENTRO o terceros; asimismo, el 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.

n. Todos los vehículos que utilice el CONTRATISTA, sean propios o

alquilados, deberán contar con barra antivuelco exterior de acuerdo a la normatividad vigente. La barra antivuelco exterior es similar a la siguiente imagen (referencial):



- o. Se precisa en la Tabla 5, el cuadro de la distribución de vehículos para los grupos de trabajo en los Alimentadores en media tensión de SEP La Unión de la U.E. Huánuco de Electrocentro S.A.

Equipamiento Estratégico - Requerimientos Adicionales para los Vehículos

Los requerimientos adicionales para los vehículos son los siguientes:

- a. ELECTROCENTRO podrá realizar inspecciones a voluntad y sin previo aviso, para determinar si las condiciones del vehículo y del servicio están dentro de los parámetros establecidos, siendo obligación de LA CONTRATISTA brindar la información solicitada y ponerse a disposición del personal que designe ELECTROCENTRO.
- b. Deberán contar con un botiquín de emergencias, debidamente implementado y de acuerdo a lo establecido en la Resolución Directoral No. 367-2010-MTC/015 y Resolución 1011-2010-MTC/15, que permitan una atención rápida y oportuna en caso de accidentes, el botiquín deberá tener fecha de vencimiento vigente; y, contendrá como mínimo lo siguiente:

Tabla 6

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----|---|---------|----------|
| 1 | Alcohol puro x 50 ml | frasco | 1 |
| 2 | Alcohol yodado x 50 ml | frasco | 1 |
| 3 | Agua oxigenada x 50 ml | frasco | 1 |
| 4 | Isodine (solución) x 60 ml | frasco | 1 |
| 5 | Pomada para quemaduras (Furacin u otra) | tubo | 1 |
| 6 | Curitas | pieza | 10 |
| 7 | Algodón | paquete | 1 |
| 8 | Gasa estéril 4" x 4" (10.2 x 10.2 cm.) | paquete | 2 |
| 9 | Vendas elásticas de 4" con grapas de sujeción | pieza | 1 |
| 10 | Esparadrapo | rollo | 1 |
| 11 | Tijeras punta roma | pieza | 1 |
| 12 | Pinzas para sacar espigas y astillas | Pieza | 1 |

| | | | |
|--------|-----------------------------|-------|---|
| 1 3 | Manual de primeros auxilios | Pieza | 1 |
| 1 4 | Bicarbonato de sodio | sobre | 2 |

- c. El equipamiento mínimo de los vehículos, sin ser limitativo, será el siguiente:

Tabla 7

| N° | Descripción |
|----|---|
| 1 | Faro pirata con punto fijo en canastillas y toma de alimentación en caseta con cable de 4.0 m. de longitud. |
| 2 | Botiquín de primeros auxilios. |
| 3 | Extintor contra incendios según vehículo |
| 4 | Triángulo de seguridad |
| 5 | Conos de seguridad con cinta reflectora (02). |
| 6 | Llanta de repuesto |
| 7 | Herramientas básicas |

Especificaciones de los equipos de comunicación y ubicación de las cuadrillas

- La CONTRATISTA deberá estar equipada con teléfonos celulares con red privada de comunicación, hasta la culminación del contrato, según especificaciones detalladas en el numeral 5.4.
- Por cada cuadrilla de trabajo y unidad móvil, se deberá tener un teléfono celular Smartphone con tecnología 4G o LTE.
- ELECTROCENTRO considera que la comunicación es un factor fundamental para el desarrollo de las actividades relacionadas con el servicio; por dicha razón exige que los equipos sean confiables, de buena calidad y se encuentren en perfectas condiciones de operatividad.

Infraestructura estratégica

Contar con una oficina administrativa para las coordinaciones según lo requerido en la tabla 3, ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro S.A del S.E. Unión de la U.E Huánuco

5.5 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

- Norma DGE-025-P-1/1998: "Norma sobre imposición de servidumbre"
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- D.S. N° 020-97-EM Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.

5.6 NORMAS TÉCNICAS

Las actividades contratadas están enmarcadas mediante las disposiciones de la legislación y normatividad vigentes, las cuales son fiscalizables:

- 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.
- Ley 28749: Ley General de Electrificación Rural y Modificatorias
- Código Nacional de Electricidad Utilización Resolución Ministerial N° 037-2006-EM/VME y modificatorias
- Ley N° 29783-Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 044-2019 Relativas al Seguro de Vida.
- 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.
- Ley N° 28611 Ley General del Ambiente
- D.S. N° 029-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas
- 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.
- Resolución Ministerial N°128-2020-MINEM/DM Protocolo sanitario para prevención de COVID-19 en Minería, Hidrocarburos y Electricidad.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores.
- Otras normas afines, Procedimientos de OSINERGMIN aplicables a las actividades eléctricas dentro de los alcances del presente Contrato.

La base legal que antecede estas líneas es de injerencia en la ejecución del objeto de este requerimiento en todos los extremos; es decir, lo que no se mencione de forma expresa en este requerimiento, pero se encuentra plasmado en esta base legal es motivo suficiente para el cumplimiento del mismo en dicho requerimiento.

5.7 IMPACTO AMBIENTAL

Especificaciones referidas a la Protección del Medio Ambiente

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.

5.8 SEGUROS

SEGUROS DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Los seguros correspondientes que prestará servicio estarán exclusivamente a cargo del contratista, sin costo alguno para ELECTROCENTRO S.A. los seguros correspondientes del contratista serán por cuenta y cargo del mismo.

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

El seguro de responsabilidad civil extrajudicial, será por un monto equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El contratista involucrado en prestar el servicio deberá contar con una póliza que cubrirá los gastos por asistencia y derivados que resulten de accidentes de trabajo sufridos en los trabajos solicitados, así como las que puedan ocurrir en el traslado hacia o desde la zona de trabajo, dicha póliza cubrirá:

Tabla 8

| COBERTURA | SUMA ASEGURADA (US\$) |
|---------------------------------|------------------------------|
| Muerte Accidental | 5,000.00 |
| Invalidez Temporal o Permanente | 5,000.00 |
| Gastos de Curación | 2,000.00 |
| Gastos de Sepelio | 1,000.00 |

5.9 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No aplica.

5.10 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.10.1 Lugar

La ejecución de los trabajos se realizará en el ámbito del S.E La Unión, U.E Huánuco de Electrocentro S.A., distritos de las provincias de Huamalies, Lauricocha, Yarowilca y Dos de Mayo, según tabla 9, 10 y 11. (Cantidades referenciales).

Tabla 9 – Cuadrilla Alimentador A4268

| ITEM | SE CHAVINILLO | LONGITUD TOTAL | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------|---|-------------------|--------------------|------------|
| | | km | km | ARBOLES |
| 1.00 | ALIMENTADOR A4268 | | | |
| 1.01 | Sillapata, Pachas, Shunqui, Yanas, Pampamarca, Quivilla, Palanca, Marías, Chupan, Vilcabamba, Cruzpampa, Chuquis, Ocrospata, Huayuhuarin, Ongopampa, Gollamarca, Puquitin, San Juan De Quipas, Tingo Chico, San Miguel De Quipas, Quivilla, Patayrondos, Tantacoto, Queropatay, Pligchas, San Roque, Tunya, Villa Retama, Yanuna, Mariscal Castilla, Cochayan y anexos. | 311 | 32 | 953 |
| | TOTAL | 311 | 32 | 953 |

Tabla 10 – Cuadrilla Alimentador A4271

| ITEM | SE LLATA | LONGITUD TOTAL | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------|--|-------------------|--------------------|-------------|
| | | km | km | ARBOLES |
| 1.00 | ALIMENTADOR A4271 | | | |
| 1.01 | Gollarcancha, Jacas Grande, Punchao, Singa, Chavin de Pariarca, Tantamayo y Anexos., Cachigaga, Banderapuqui, Juana Moreno, La Florida, Miraflores, Puños, Llata, La Libertad, santa cruz de carhuancho, Nueva Palestina y anexos. | 374 | 36 | 1100 |
| | TOTAL | 374 | 36 | 1100 |

Tabla 11 – Cuadrilla Alimentador A4272

| ITEM | SE JESUS | LONGITUD TOTAL | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------|---|-------------------|--------------------|------------|
| | | km | km | ARBOLES |
| 1.00 | ALIMENTADOR A4272 | | | |
| 1.01 | Guellacancha, Rondos, Iscopampa, Patopampa, Huarin, San Francisco de Asis, Jivia, Jesus, Queropalca, San Miguel de Cauri, Ghospampa, Baños, 8 Diciembre, Esperanza, Progreso, Guellaycancha, Cordo rhuain. Independencia, Antacoplpa. | 280 | 25 | 908 |
| | TOTAL | 280 | 25 | 908 |

5.10.2 Plazo

El plazo para la ejecución del presente servicio es de 90 días calendarios. El plazo se computará a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio de Servicio, el mismo que no excederá de los quince (15) días calendarios de suscrito el Contrato. Los grupos de trabajo deberán iniciar y ejecutar los trabajos simultáneamente, con la finalidad de cumplir el plazo establecido, se precisa que el inicio de la contabilización del plazo es la que se establezca en el contrato.

5.11 RESULTADOS ESPERADOS

Entrega de expediente, por orden de mantenimiento concluida a ELECTROCENTRO para su verificación:

- La Contratista del servicio presentará su informe mensual en medio impreso y magnético de todas las actividades realizadas, las dificultades encontradas, y en los planos de MapInfo detallando los tramos intervenidos e identificando el grado de criticidad, tramos más críticos que merecen mayor atención en la limpieza de la franja servidumbre, asimismo alcanzará un registro fotográfico del antes y después, de todas las estructuras y vanos de las LMT intervenidos y planilla de estructuras de las deficiencias más relevantes relacionando a las vistas fotográficas.
- Para la liquidación de la orden de mantenimiento, estos deberán contar con la conformidad de campo de parte de ELECTROCENTRO. La entrega de los expedientes se debe realizar en un plazo máximo de 05 días hábiles de la fecha de recepción de la conformidad de campo, en forma física original y en medio magnético (escaneado) debidamente firmado y sellado por el coordinador del servicio.
- Para la liquidación del trabajo, la Contratista adjuntará los siguientes documentos en el informe (impreso y magnético), el que deberá contener lo siguiente:
 - Plan de trabajo.
 - Orden de Mantenimiento del Sistema Informático (SAP).
 - Planilla de estructuras, con el detalle de las longitudes de limpieza de franja servidumbre ejecutadas y las longitudes que no ameritan limpieza de franja servidumbre, asimismo el detalle de los árboles talados y los que no se talaron
 - Planos en MapInfo conforme a lo ejecutado, concordante a la planilla de estructuras y registro fotográfico, indicando el código técnico de estructuras intervenidas.
 - Registro fotográfico antes y después por cada tramo con tala de árbol efectuado.
 - Detalle de tramos con código técnico de estructura antes y después donde se realizaron la tala de árboles, cantidad de árboles talados por cada vano, notificación, nombre del propietario, denominación de zona y/o sector, distrito, provincia, departamento.
 - Valorización y liquidación de las actividades ejecutadas de acuerdo a los formatos establecidos en el sistema integrado de gestión.
 - Archivos en medio magnético según corresponda.

Devolución del expediente de la orden de mantenimiento a LA CONTRATISTA para la facturación respectiva:

- Una vez revisado el expediente y en caso que existan observaciones, ELECTROCENTRO devuelve al CONTRATISTA el expediente, otorgándole un plazo para la subsanación respectiva. Las referidas observaciones detectadas por ELECTROCENTRO al CONTRATISTA no deberán repetirse en forma sistemática en los siguientes expedientes de las órdenes de mantenimiento presentados, de ser así se aplicarán las penalidades respectivas.
- El plazo máximo para la conformidad será de siete (07) días hábiles contados desde el día siguiente de la respectiva recepción por ELECTROCENTRO.
- 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 (08) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar, o si se trata de consultorías, el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Experiencia en servicios de limpieza de franja de servidumbre cerca de las redes eléctricas de media y/o alta tensión, o servicios similares.

Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:

- Servicio de limpieza de servidumbre y tala de árboles cerca de las redes eléctricas en media y/o alta tensión
- Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución.
- Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión.
- Obras de remodelación de sistemas de distribución.

7.2 REURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.2.1 Equipamiento (cantidad mínima)

Para el presente servicio se requerirá de 3 cuadrillas, cuya distribución de equipamiento se encuentra detallado en la tabla 5.

03 Camionetas

06 Motosierras

03 Escaleras telescópicas

7.2.2 Infraestructura

01 Oficina de Coordinación, ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro del S.E Unión U.E Huánuco.

7.2.3 Personal

a) Personal Estratégico

01 Coordinador del Servicio

01 Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente

03 Supervisores de Campo

Nota: Para el presente servicio se requerirá de 3 cuadrillas, cuya distribución de personal se encuentra detallado en la tabla 3.

Tabla 13

| Coordinador del servicio | |
|---------------------------------|---|
| Formación | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condición | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. El certificado de Habilidad será requerida para el inicio de la prestación del servicio. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Jefatura, Coordinador de Mantenimiento en Distribución, Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia contará desde emitido el título de Ingeniero. |
| Función | : Responsable del servicio prestado por la Contratista en todo el ámbito del contrato, coordinará directamente con los administradores del contrato; asimismo, con los Jefes Técnicos, o Supervisor de Mantenimiento de ELECTROCENTRO para atender asuntos a nivel de contrato. (presencia). Presentar los informes mensuales de valorización y liquidación de las ordenes de mantenimiento el que deberá contener su firma y sello en todo su contenido. |

Tabla 14

| Supervisor seguridad y medio ambiente | |
|--|--|
| Formación | : Ingeniería eléctrica, y/o Ingeniería mecánica eléctrica, y/o Ingeniería Química, y/o Ingeniería de Minas, y/o Ingeniería industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente. |
| Condición | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. El certificado de Habilidad será requerida para el inicio de la prestación del servicio. |
| Experiencia | : Haber participado en la ejecución y control de planes, programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico. La experiencia contará desde emitido el título de Ingeniero. |
| Función | : Encargado de la gestión de la Seguridad y Medio Ambiente relacionado con las actividades contratadas. Responsable de velar por el cumplimiento y mejora de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) a nivel de empresa, responsable del control de las capacitaciones, asimismo de las dotaciones oportunas de los implementos y equipos de seguridad, afrontar las fiscalizaciones en temas de seguridad, entre otros relacionados a la seguridad, a nivel de empresa). Velar el cumplimiento del reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo LEY N° 29783, Reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RM 111-2013 –MEM). Velar por el cumplimiento de los aspectos medioambientales, relacionados con las actividades contratadas. Será responsable de la ejecución y control de los planes y programas de seguridad e higiene ocupacional durante el desarrollo del contrato. Presentación del informe mensual de gestión en seguridad y medio ambiente. |

Tabla 15

| Supervisor de Campo | |
|----------------------------|--|
| Formación | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condición | : Ingeniero ó Bachiller. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo. Así mismo será válido la |

| | |
|---------|--|
| | <p>experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia contará desde emitido el bachiller.</p> |
| Función | <p>Responsable de supervisar las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo, asimismo, velar por el cumplimiento de los Procedimientos Escrito de Trabajo Seguro (PETS) y supervisión de seguridad de todas las actividades relacionados con la prestación del servicio. Este recepcionará del supervisor de Electrocentro los requerimientos de mantenimiento de los sistemas eléctricos a su cargo, y deberá realizar las coordinaciones para cumplimiento de actividades programadas.</p> <p>Entre las actividades que debe desarrollar, se tiene la siguientes: Inspecciones de redes de MT, limpieza de franja, tala de árboles con las cuadrillas; elaborar planes de trabajo de acuerdo a alcances que le proporciona Electrocentro mediante las ordenes de mantenimiento; informar en tiempo real las actividades en ejecución y/o ejecutadas, elaboración de expedientes de liquidación de órdenes de mantenimiento ejecutadas en los plazos previstos.</p> <p>La permanencia del ingeniero Supervisor de Campo, será en forma rotativa en el ámbito de acción de las cuadrillas a su cargo,</p> |

b) Otro Personal (cantidad mínima)

03 Técnicos Calificados

06 Motosierristas

03 Personal de Apoyo (ayudantes)

Nota: Para el presente servicio se requerirá de 3 cuadrillas, cuya distribución de personal se encuentra detallado en la tabla 3.

Tabla 16

| Técnico Calificado | |
|---------------------------|--|
| Formación | : Técnico electricista. |
| Condición | : Técnico titulado de un Instituto Superior Tecnológico, SENATI o CEO, de la especialidad de Electricidad, Electricidad Industrial o similares. |
| Experiencia | : Haber laborado en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica, con experiencia mínima de dos (02) años. |
| Función | : Ejercer supervisión a los técnicos a su cargo, ejecutar los trabajos de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo para cumplimiento de las Ordenes de Mantenimiento, presentar correctamente la información de campo con las evidencias o muestras fotográficas, que deben ser entregadas a sus supervisores. |
| Conocimientos | : De redes eléctricas, subestaciones y de la normatividad vigente en el Sub Sector Eléctrico. |

Tabla 17

| Motosierrista | |
|----------------------|--|
| Formación | : Estudios secundarios concluidos. |
| Experiencia | : Haber laborado en actividades de tala de árboles. |
| Función | : Tala adecuada de árboles, troceado y apilado correcto. |
| Conocimientos | : Mantenimiento y operación de motosierras. |

Tabla 18

| Personal de apoyo (Ayudante) | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Formación | : Estudios secundarios concluidos. |
| Condición | : De preferencia técnico o egresado. |
| Experiencia | : No exigida. |
| Conocimientos | : No exigida. |

8. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

8.1 OTRAS OBLIGACIONES

8.1.1 Otras obligaciones del proveedor del servicio (Contratista)

i. Relacionadas con su personal:

- a) Asumir exclusivamente los daños y perjuicios derivados de los accidentes que pudiera sufrir su personal durante la prestación del servicio, no asumiendo ELECTROCENTRO ninguna responsabilidad.
- b) Efectuar el pago de remuneraciones, incentivos, derechos, beneficios sociales y aportaciones a la entidad de seguridad social, por cuenta propia.
- c) Dotar a sus trabajadores del equipo y herramientas que se requieran para la ejecución de los servicios y de todo elemento de protección personal establecido por el RESESATAE “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad” aprobado por R.M. 111-2013 – MEM/DM. El costo de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo no debe recaer de modo alguno sobre los trabajadores.
- d) Adoptar las medidas necesarias para la seguridad y salud de los trabajadores, incluyendo las de prevención de los riesgos ocupacionales, de información y de formación.
- e) Asumir y responder por los daños y perjuicios que ocasionen sus trabajadores; ya sea por dolo o por negligencia, contra el patrimonio de terceros o de ELECTROCENTRO.
- f) Tomar las previsiones del caso para evitar que ocurran paralizaciones laborales que puedan afectar el servicio que presta a ELECTROCENTRO.
- g) Contar con la infraestructura y mecanismos necesarios que le permitan, en caso de producirse paralizaciones laborales del personal de su empresa, continuar brindando con igual eficiencia el servicio prestado. En el caso de producirse las paralizaciones señaladas y LA(S) CONTRATISTA(S) no cumpla(n) con la ejecución de los servicios, ELECTROCENTRO se encontrará facultada a aplicar las penalidades y/o sanciones que correspondan por retraso en la ejecución de los servicios y/o demora en la entrega de información.
- h) Verificar que todo su personal cumpla con las exigencias mínimas de ELECTROCENTRO (conocimientos técnicos) y capacitar periódicamente a su personal en temas técnico-operativos y trato al cliente.
- i) Garantizar que todos sus trabajadores tienen acceso a los manuales de procedimientos de servicio seguro y se encuentran debidamente entrenados en la aplicación de los mismos.
- j) Garantizar que la ejecución de los servicios, por parte de su personal, se realice estrictamente dentro de los plazos requeridos en las Órdenes de Mantenimiento, asumiendo bajo su exclusiva responsabilidad sobre cualquier retraso en el inicio y culminación de los servicios.
- k) Garantizar la ejecución de los servicios con personal calificado y con la experiencia necesaria para un servicio eficiente. Dicho personal laborará obligatoriamente uniformado y acreditado con un carné de identificación (fotocheck), con la conformidad correspondiente por parte de ELECTROCENTRO, el cual será entregado a ELECTROCENTRO en el momento que el personal deje de laborar para LA CONTRATISTA.
- l) LA CONTRATISTA será responsable civil y penalmente de cualquier actividad ilícita del personal a su cargo.
- m) El incumplimiento de cualquier servicio requerido y contratado por ELECTROCENTRO será pasible de penalidad y la aplicación de sanciones impuestas por el Organismo Fiscalizador OSINERGMIN serán de su cargo.
- n) Transportar a su personal al lugar del servicio, por cuenta propia y en condiciones seguras establecidas en la normatividad de tránsito vigente.

- o) Entregar a su personal todas las herramientas, equipos e implementos de seguridad que se requieran para la correcta ejecución del servicio, los cuales deberá mantener en buenas condiciones de utilización.
- p) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

ii. Relacionadas con el servicio:

- a) Cumplir con la ejecución de las órdenes de mantenimiento de acuerdo a requerimiento de ELECTROCENTRO.
- b) Elaborar el programa de rutas para la ejecución de las órdenes de mantenimiento diario. Para ello deberá contemplar la optimización de tiempos a fin de cumplir con el 100% de los encargos de ELECTROCENTRO.
- c) Delimitar el área donde se realiza el servicio mediante mallas o cintas de señalización que impidan el paso a los transeúntes en la zona de servicio.
- d) Utilizar conos de seguridad, de manera adicional a las mallas o cintas de señalización en caso se tengan vehículos estacionados o la zona de servicio abarque parte de las vías carrozables.
- e) Entregar a ELECTROCENTRO información parcial o total, de los servicios realizados, cuando sea requerida; utilizando medios magnéticos, correo electrónico u otro que requiera ELECTROCENTRO Los formatos para la presentación de información serán entregados por ELECTROCENTRO.
- f) Asumir el pago por compensación cuando se exceda los tiempos de interrupciones programadas por razones imputables a ésta según corresponda.
- g) Asumir la reparación de cualquier defecto o deterioro derivado de una mala ejecución de los servicios asignados, asimismo cualquier daño a ELECTROCENTRO o terceros originado por éstos.
- h) Emplear el personal que sea necesario para la prestación del servicio objeto del contrato, debiendo seleccionar trabajadores que cuenten con las competencias mínimas necesarias para una prestación eficiente. El mismo que se encontrará bajo su exclusiva subordinación; por lo que, entre ELECTROCENTRO y el personal que emplee LA CONTRATISTA no existirá relación alguna de subordinación o dependencia ni ninguna otra que pudiera implicar relación laboral, siendo LA CONTRATISTA la única responsable por el cumplimiento de las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad y otras con su personal, así como por la reparación y/o indemnización de los daños y/o perjuicios que pudiera sufrir el mismo con ocasión de la prestación del servicio, por accidentes u otros eventos. Dejado establecido que LA CONTRATISTA es exclusivamente responsable por los daños y/o perjuicios que, por dolo o negligencia de su personal, cause a ELECTROCENTRO y/o a terceros.
- i) Acreditar, cuando ELECTROCENTRO lo solicite, su calidad de empleador de todos los trabajadores que participen en la prestación del servicio, así como el cumplimiento de todas las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad, etc. ELECTROCENTRO podrá exigir los documentos que, a modo ilustrativo más no limitativo, se detallan a continuación: Contratos de trabajo, Boletas de pago, Planillas de remuneraciones, Planillas de aportes previsionales, Pólizas de seguros contratadas, Controles médicos, Documentación relacionada con el cumplimiento de los Programas de capacitación en Temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentación relacionada con el cumplimiento de las normas de seguridad, etc. Las pólizas de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo deberán ser renovada al inicio de cada mes y presentadas a ELECTROCENTRO, dentro de los primeros dos días naturales del mes, como parte del expediente para la valorización de los servicios mensuales.
- j) Cumplir con la presentación de las garantías correspondientes conforme al artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.
- k) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iii. Respeto a la selección de su personal.

- a) Seleccionar adecuadamente al personal para ocupar un determinado puesto de trabajo, los mismos que debe reunir la experiencia, exigencias y competencias para el cargo.
- b) Efectuar el examen médico inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- c) Efectuar la evaluación psicológica inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- d) Efectuar la evaluación inicial de cada trabajador para realizar trabajos en altura. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- e) Entregar ropa de trabajo nuevo y Equipos de Protección Personal nuevos, a sus trabajadores, al inicio de sus labores.
- f) Cubrir las aportaciones del seguro complementario de trabajo de riesgo para efecto de las coberturas por accidente de trabajo y enfermedades profesionales y de las pólizas de accidentes, de acuerdo con la legislación laboral vigente.
- g) Verificar que todo su personal, antes de iniciar sus labores, se encuentre debidamente capacitado y entrenado respecto las implicancias de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, aplicable al presente servicio.
- h) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iv. Respeto al Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios presentará un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollaran durante la vigencia del contrato en materia de seguridad y salud en el trabajo y del Medio Ambiente.

El contenido mínimo del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo será el siguiente:

- a) Relación de actividades que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que realizará LA CONTRATISTA.
- b) Establecimiento de la política y directivas para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.
- c) Plan de actividades de control del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos determinados como no tolerables.
- d) Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 y sus actualizaciones correspondientes.
- e) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre seguridad.
- f) Programa de entrenamiento de brigadas de emergencia y de simulacros de sismos y de incendios de situaciones consideradas en el Plan de Contingencias.
- g) Plan de capacitación en materia de seguridad para los trabajadores.
- h) Plan de entrenamientos en materia de seguridad para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y del Medio Ambiente, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

v. Respecto al Programa de Gestión Ambiental conforme a la Normatividad

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios elaborará un Programa de Gestión Ambiental el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollarán durante el periodo del servicio en materia de protección del medio ambiente; el mismo que deberá incluir lo establecido en el Reglamento de Protección Ambiental en las actividades Eléctricas – D.S. N° 029-94-EM y demás normas aplicables.

El contenido mínimo del Programa de Gestión Ambiental será el siguiente:

- a) Relación de actividades que en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- b) Establecimiento de la política y directivas en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- c) Plan de actividades de control del programa de Gestión Ambiental de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos ambientales determinados como no tolerables.
- d) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre medio ambiente.
- e) Plan de capacitación en materia de medio ambiente para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Gestión Ambiental, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

vi. Respecto al Plan de Contingencias para los servicios.

LA CONTRATISTA deberá contar con un Plan de Contingencias antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

vii. Respecto al Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA deberá contar con un Reglamento de Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE.

viii. Respecto al Estudio de Riesgos

LA CONTRATISTA deberá contar con un Estudio de Riesgos antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

ix. Respecto a los PETS

LA CONTRATISTA deberá verificar permanentemente que los PETS se encuentren vigentes y deberán proponer, a ELECTROCENTRO, las mejoras que sean necesarias que conduzcan a su perfeccionamiento continuo y mejora de su aplicabilidad.

x. Respecto a los procedimientos de servicios seguros en actividades críticas

LA CONTRATISTA deberá contar, antes de la prestación de los servicios con los siguientes procedimientos de servicios seguros para actividades críticas:

- a) Procedimientos para servicios en altura.
- b) Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Trabajo.

xi. Respeto al cumplimiento de la normatividad legal vigente

LA CONTRATISTA deberá cumplir con:

- a) Lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 29783 y sus modificatorias.
- b) Lo establecido en la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en los trabajos.
- c) Lo establecido en el RESESATE.

xii. Respeto a la entrega de información a ELECTROCENTRO:

A requerimiento de ELECTROCENTRO, en un plazo máximo de 72 horas, LA CONTRATISTA deberá entregar la siguiente información:

- a) Pólizas de seguros contratados y constancias de pago vigentes.
- b) Seguro de responsabilidad civil.
- c) Información sobre accidentes o incidentes de su personal o de terceros que se encuentren comprendidos en el servicio.
- d) Relación y ficha detallada de su personal, la cual deberá mantener actualizada en forma permanente.
- e) Relación y ficha detallada de los vehículos que utilice, las mismas que deberán mantenerse actualizadas en forma permanente.

xiii. Respeto a la seguridad de la información

LA CONTRATISTA deberá tener en cuenta que toda la información, que por razones del servicio, llegue a conocimiento de su personal, tiene el carácter de estricta reserva y confidencialidad; por lo que en caso de difusión no autorizada (parcial o total), ELECTROCENTRO lo considerará como una falta grave que contraviene a la seguridad de la información, siendo causal suficiente para la resolución del contrato o solicitud de reemplazo del personal de LA CONTRATISTA y/o exigencia de pagos por daños y perjuicios a ELECTROCENTRO.

xiv. Relacionadas con el reemplazo de su personal:**Reemplazo de personal a solicitud de ELECTROCENTRO**

- a) Aun cuando los servicios son prestados por cuenta y riesgo de LA CONTRATISTA, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro plenamente justificado y en cualquier momento, ELECTROCENTRO se reservará el derecho de solicitar el reemplazo de cualquier trabajador de LA CONTRATISTA. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a reemplazar al personal observado, en un plazo máximo de siete (07) días calendario de formulada la solicitud.
- b) LA CONTRATISTA es autónomo en la selección de todo su personal; sin embargo, si durante la ejecución del servicio se presentan deficiencias en la prestación y/o actos graves atribuidos al personal de LA CONTRATISTA, esta asumirá todos los daños y perjuicios que generen, y ELECTROCENTRO podrá solicitar el reemplazo de dicho personal. El plazo previsto para el reemplazo del personal podrá ser ampliado con el debido sustento de LA CONTRATISTA, y con la coordinación y aprobación de ELECTROCENTRO.

Reemplazo de personal a solicitud de LA CONTRATISTA

- a) LA CONTRATISTA podrá reemplazar, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro y en cualquier momento, a cualquiera de sus trabajadores. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a comunicar, a ELECTROCENTRO, el reemplazo que requiriera realizar, con una anticipación mínima de siete (07) días calendario de tomada su decisión.

b) El plazo mínimo establecido en el párrafo precedente podrá ser reducido, en casos de extrema urgencia, debidamente comprobada, como por ejemplo para casos de accidentes de trabajo.

c) Las calificaciones del nuevo personal deberán ser por lo menos iguales o superiores a las previstas en las Bases, para lo cual LA CONTRATISTA remitirá a ELECTROCENTRO la siguiente documentación, a efecto de acreditar ante el OSINERGMIN y la Autoridad de Trabajo conforme al Art. 232 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas:

- Documento que indique el nombre y apellidos completos del personal saliente y del entrante, el cargo asociado al reemplazo, el motivo del reemplazo, la reseña curricular del personal saliente y del entrante.
- El expediente completo y actualizado del personal saliente.
- El expediente completo y actualizado del personal entrante, que incluya toda la documentación exigida para el cargo.

d) Luego de efectuada la verificación correspondiente, ELECTROCENTRO remitirá una comunicación formal a LA CONTRATISTA aceptando o rechazando al personal propuesto, la verificación y comunicación se efectuará en un plazo total de 72 horas contadas a partir del día siguiente de recibida la documentación.

xv. Relacionadas con la valorización de las actividades realizadas conforme con la Ley de Contrataciones del Estado:

- a) Efectuar las valorizaciones que correspondan, de acuerdo a la cantidad de actividades ejecutadas y a los precios unitarios establecidos en el contrato.
- b) Presentar las valorizaciones periódicas a ELECTROCENTRO, utilizando los formatos establecidos por ELECTROCENTRO y de acuerdo a lo exigido en las presentes Especificaciones Técnicas, junto con toda la documentación exigida para efectos de la verificación y conformidad por parte de ELECTROCENTRO.
- c) Asumir su responsabilidad por la inclusión de servicios inconclusos, dentro de las valorizaciones periódicas que presente a ELECTROCENTRO. De darse éste supuesto se considerará como falta grave el hecho y ELECTROCENTRO podrá resolver el Contrato.

8.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

Electrocentro S.A. deberá brindar las facilidades al Contratista para la ejecución de las actividades de limpieza de vías y tala de árboles, como información disponible y acceso a las instalaciones (previo cumplimiento a los requisitos exigidos por Electrocentro).

8.2 ADELANTOS

No se otorgará adelantos.

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 PROPIEDAD INTELECTUAL

No aplica.

8.6 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, además de considerarlo necesario, asignará un Supervisor responsable para la actividad de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles cercanos a las redes de media tensión en el ámbito del Servicio Eléctrico La Unión de la Unidad Empresarial Huánuco, Electrocentro S.A. hasta la culminación de la orden de servicio.

El coordinador de la Contratista designará a los Supervisores de campo quienes verificarán la correcta ejecución de los trabajos realizados.

En caso existieran observaciones por parte del Supervisor de Electrocentro S.A, la entidad notificará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo para la subsanación respectiva en el plazo de tres días hábiles. Transcurrido dicho periodo sin la subsanación respectiva se procederá a aplicar las penalidades respectivas.

El supervisor que designe Electrocentro S.A deberá de verificar los EPP, herramientas y equipos de las cuadrillas asignadas mediante inducción de seguridad y check list programado.

Asimismo, el Supervisor de Electrocentro S.A. dará la conformidad final a los trabajos realizados para que la CONTRATISTA proceda a efectuar sus informes de avance de trabajos y/o la Liquidación de la Orden de mantenimiento.

9. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad del servicio será emitida por el Jefe de la Unidad Empresarial Huánuco de ELECTROCENTRO S.A., previa revisión y aprobación del expediente de liquidación mensual presentado por el proveedor del servicio, en un plazo máximo de siete (7) días de producida la conformidad, 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 (08) días.

10.FORMA DE PAGO

ELECTROCENTRO S.A. realizará la gestión de pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual. Según el avance y valorización de las actividades de limpieza de vías, dentro de los diez (10) días **calendarios** posteriores a la fecha de la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

Para efectos de pago, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad del servicio del área usuaria.
- Comprobante de pago.
- Informe de trabajo de todas las actividades realizadas (Informe de Gestión).
- Informe técnico de conformidad del área usuaria.
- Pago de obligaciones laborales tales como boletas de pago correspondiente al periodo de valorización, con la copia de los depósitos bancarios del pago de remuneraciones.
- Planilla de aportes previsionales (AFP, ONP)
- Pólizas de Seguros SCTR y Pensión.
- Pago de CTS y gratificaciones (según corresponda).

Dicha documentación para fines de trámite de pagos debe ingresarse en el registro de portal de proveedores <http://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>

11. PENALIDAD

Las penalidades por mora (incumplimiento en los plazos de atención) en la ejecución de la prestación se sujetarán a lo dispuesto en el Art°162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- a. La penalidad por mora se aplica en caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación.
- b. La penalidad se aplica por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación. Esta penalidad es deducida en el pago final.
- c. 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.
- d. 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 = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

12. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Según el Art° 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ELECTROCENTRO prevé la aplicación de supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar se indican a continuación.

i. Penalidades por cambio de personal, sin conocimiento de ELECTROCENTRO

Si LA CONTRATISTA efectuara cambios en el personal clave propuesto en su oferta, entre el otorgamiento de la Buena Pro y el inicio de la prestación del servicio o durante la ejecución del contrato, sin que éstos cambios sean previamente aprobados por ELECTROCENTRO, se aplicará automáticamente una penalidad según la escala mencionada líneas abajo, por cada cambio que realicen, a menos que se presenten circunstancias justificadas de caso fortuito o fuerza mayor y con previa autorización de ELECTROCENTRO en tal caso deberá acreditarse la causa con la documentación correspondiente.

Tabla 19

| N° | Supuesto aplicación de penalidad | Fórmula de cálculo | Procedimiento |
|----|---|-------------------------|---|
| 1 | Por cambio de coordinador del servicio. | Una UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
| 2 | Por cambio de supervisor de campo. | 50% de la UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |
| 3 | Por cambio de supervisor de seguridad. | 50% de la UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |

ii. Penalidades relacionadas a la ejecución del servicio.

Las penalidades se detallan en la tabla 20.

Tabla 20

| ITEM | SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD | FORMA DE CALCULO | PROCEDIMIENTO | Otras obligaciones adicionales (a costo de la contratista) |
|----------|---|----------------------|--|---|
| a | SEGURIDAD | | | |
| a.1 | No dar cuenta a LA EMPRESA de los accidentes de trabajo ocurridos y las enfermedades ocupacionales declaradas | 50%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.3 | Trabajar o permitir que se labore bajo el efecto de alcohol o drogas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Suspensión del personal. |
| a.4 | No usar señalización en trabajos en la vía pública ni delimitar la zona de trabajo. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.5 | Permitir que los trabajadores realicen sus tareas con implementos de protección en mal estado (IPP Y EPP), bajo condiciones inseguras, y aquellos factores que pongan en riesgo la integridad de las personas en general, los equipos y la continuidad de las operaciones | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.6 | Sub Contratación de actividades | 1 UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.7 | Uso de herramientas y equipos manuales y/o eléctricas en mal estado. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |
| a.8 | No brindar una explicación previas en materia técnica y de seguridad a cerca de la realización de los trabajos (Charla de los cinco minutos) | 5%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.9 | Incumplir los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) en las labores realizadas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.10 | Uso de vehículos con antigüedad mayor a seis (06) años | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos | |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|--|---|
| | | | del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.11 | Incurrir en negligencia durante el desarrollo de los trabajos por parte de los trabajadores y/o supervisores ocasionando accidentes | 30%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| b | ASPECTO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL | | | |
| b.1 | No acreditación de pago de obligaciones laborales, tributarias, previsionales, etc., Incumplimiento de presentación de pólizas de seguros, dentro de los plazos señalados, No presentación de contratos de trabajo de su personal dentro de los plazos señalados | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| b.2 | Ocultar vínculo laboral con el trabajador, no colocándolo en planilla de acuerdo a estructura de costos con el que se adjudico el servicio contratado | 20%UIT por trabajador | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| c | PUNTUALIDAD | | | |
| c.1 | Incumplimiento del cronograma de trabajo fijado por la EMPRESA o no concurrir a un trabajo previamente coordinado | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.2 | No comunicación oportuna de retiros y reemplazos de personal | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.3 | No reemplazo inmediato del personal observado por LA EMPRESA | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d | EFFECTIVIDAD | | | |
| d.1 | No subsanación de los trabajos observados por la supervisión de LA EMPRESA | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d.2 | Daños a terceros derivado de actividades mal ejecutados, | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Independiente del daño causado, la contratista asumirá el costo de reparación |
| d.3 | No reportar, ni responder a un llamado del personal de la EMPRESA, en los plazos establecidos. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e | SERIEDAD Y PRESENTACION | | | |
| e.1 | No utilización del fotocheck por parte del personal | 2%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Más suspensión del trabajador. |
| e.2 | Falta de impresión del nombre de la CONTRATISTA en las puertas delanteras de los vehículos. | 2%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e.3 | No cumplimiento del equipamiento ofertado en su propuesta técnica. | 10% UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| f | ASPECTOS TÉCNICOS | | | |
| f.1 | Dotación de uniformes, equipos y herramientas de trabajo al personal técnico en mal estado y/o | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|--------------------------------------|
| | inadecuados para la prestación del servicio. | | del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| g | IMAGEN INSTITUCIONAL | | | |
| g.1 | Reclamo de cualquier institución o usuario ante la EMPRESA por cualquier causa, ocasionado por parte del personal de la contratista | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Además del reemplazo del trabajador. |
| g.2 | Falta de orden o limpieza de la zona de trabajo antes, durante o después de la actividad. | 10%UIT por cada actividad | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h | INFORMACION | | | |
| h.1 | Suministro de información errónea o no acorde con la realidad de los hechos. Diferencias en inventario. | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h.2 | 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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |

NOTA:

1.- En todos los casos, su abono no libera al contratista de su responsabilidad frente a terceros o frente a LA EMPRESA, por las consecuencias de un eventual incumplimiento de sus obligaciones, así como por los daños y perjuicios que pudiera ocasionar a terceros y/o a ELECTROCENTRO

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme 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 un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por ELECTROCENTRO.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| | |
|--------------|---|
| B | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL |
| B.1 | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO |
| | <p><u>Requisitos:</u> Camionetas Doble Cabina 4x4, con una antigüedad no mayor a 6 años, que cumplan las características detalladas en el numeral 5.4. Equipamiento Estratégico - Especificaciones de los Vehículos Cantidad mínima de camionetas: 03 unidades.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.2 | INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA |
| | <p><u>Requisitos:</u> Contar con una oficina administrativa para las coordinaciones ubicada cerca de la oficina del Servicio Eléctrico Unión.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.3 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE |
| B.3.1 | FORMACIÓN ACADÉMICA |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>1. UN (01) COORDINADOR DEL SERVICIO Profesional titulado, en las carreras de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p>2. UN (01) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE Profesional titulado, en las carreras de Ingeniería eléctrica y/o Ingeniería mecánica eléctrica y/o Ingeniería Química y/o Ingeniería de Minas y/o Ingeniería industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente.</p> <p>3. TRES (03) SUPERVISORES DE CAMPO Profesional titulado o bachiller en las carreras de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p><u>Acreditación:</u> El grado o título profesional, será verificado por comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/.</p> <p>En caso el grado o título profesional, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |
| B.4 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>1. COORDINADOR DEL SERVICIO Haber ocupado cargos de Jefatura, Coordinador de Mantenimiento en Distribución, Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia contará desde emitido el título de Ingeniero.</p> |

| | |
|----------|---|
| | <p>2. SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE Haber participado en la ejecución y control de planes, programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico. La experiencia contará desde emitido el título de Ingeniero.</p> <p>3. SUPERVISOR DE CAMPO Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia contará desde emitido el bachiller.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> |
| C | <p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 350,000.00 (TRESCIENTOS CINCUENTA MIL CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de Setenta y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta y Seis con 03/100 soles (S/ 77,446.03), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicio de limpieza de servidumbre y tala de árboles cerca de las redes eléctricas en media y/o alta tensión • Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución. • Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión. • Obras de remodelación de sistemas de distribución. <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en</p> |

Consortio 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 servicios 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 servicios 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

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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”.*

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. Para ello, las Entidades deben establecer de manera clara y precisa los requisitos que deben cumplir los postores a fin de acreditar su calificación

Huanuco, 13 de abril del 2023.

| | | |
|---|---|---|
| <p>Área Usuaría</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Jefatura</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Gerencia</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> |
|---|---|---|

ITEM 02:
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FAJA DE SERVIDUMBRE EN REDES DE MEDIA TENSIÓN SER TINGO MARÍA”

TERMINOS DE REFERENCIA

ITEM II

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

EL SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FRANJA DE SERVIDUMBRE Y TALA DE ARBOLES, LMT PARA EL SISTEMA ELECTRICO TINGO MARÍA Y AUCAYACU.

2. FINALIDAD PÚBLICA:

Con el Mantenimiento de Franja de Servidumbre y Tala de Arboles fuera de franja de servidumbre, LMT en el sistema eléctrico Tingo María (Alimentadores A4359, A4360) y Aucayacu (A4380), se garantizará la continuidad del servicio de energía eléctrica a nuestros usuarios. Asimismo se evitarán accidentes de terceros por electrocución, al entrar en contacto las redes de MT con los arboles y/o la vegetación.

Este servicio garantiza el cumplimiento de los indicadores SAIFI y SAIDI del POI.

Tabla 01

| Objetivo Operativo | Indicador Operativo POI | Fórmula Indicador Operativo | Unidad de Medida | Resultado Esperado |
|---|-------------------------|---|------------------|---|
| 5. Mejorar la calidad de suministro eléctrico | 8.- SAIDI | $\frac{\sum (\text{Usuarios Afectados} \times \text{Duración de la Interrupción en Horas})}{(\text{Total Usuarios})}$ | Horas | Contribuir a la reducción del indicador Meta 2023 |
| | 9.- SAIFI | $\frac{\sum (\text{Usuarios Afectados} \times \text{Número de Interrupciones})}{(\text{Total Usuarios})}$ | Veces | Contribuir a la reducción del indicador Meta 2023 |

3. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN:

En el año 2023 se ejecutó el Mantenimiento de la Franja de Servidumbre y Tala de Arboles en la LMT del Sistema Eléctrico Tingo María. Esta actividad preventiva garantiza la reducción de las interrupciones.

La Línea Primaria del Sistema Eléctrico Tingo María (Alimentadores A4359, A4360) Aucayacu (A4380), recorre rutas netamente de selva, donde predomina la espesa vegetación, con el crecimiento acelerado de caña brava, bambú y los árboles nativos, los mismos que se acercan a las redes de media tensión, que al hacer contacto provocan interrupciones. Así mismo, los arboles de gran tamaño fuera de franja de servidumbre caen sobre las líneas primarias provocando interrupciones y destrucción de la infraestructura eléctrica, por tales razones es muy necesario ejecutar el Mantenimiento de Franja de Servidumbre y Tala de Arboles, LMT para el Sistema Eléctrico Tingo María .

Numero de PAC: 85

Vinculacion del POI: SAIFI - SAIDI

4. OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS:

OBJETIVO GENERAL

- Contratar el Servicio de Mantenimiento de Franja de Servidumbre y Tala de Árboles fuera de franja de servidumbre, LMT el Sistema Electrico Tingo María y Aucayacu.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reducción de interrupciones que tengan como causal la falta de limpieza y mantenimiento de Franja de Servidumbre.
- Mejorar la performance de los indicadores de calidad de suministro SAIFI y SAIDI.
- Evitar accidentes propios y de terceros por contacto de árboles con redes energizadas.
- Evitar daños a la propiedad pública y privada.
- Evitar denuncias por daño ecológico.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

Consiste en la ejecución de la actividad de **“mantenimiento de franja de servidumbre y tala de árboles fuera de franja de LMT para el Sistema Eléctrico Tingo María y Aucayacu”**, para la reducción de interrupciones en la Unidad operativa Tingo Maria en el ámbito de Electrocentro.

Tabla 02

| ITEM | SS.EE | UNIDAD | LONGITUD (km) | |
|---|---|--------|---------------|--------------------|
| | | | RECORRIDO | LIMPIEZA DE FRANJA |
| II TINGO MARIA | ALIMENTADOR A 4359 | | | |
| | Limpieza de franja de servidumbre (5.50 m ambos lados para monofásico,bifásico y trifásico) a ejecutarse con camioneta | KM | 275.48 | 275.48 |
| | Tala de árboles, con diámetro mayor o igual a 25 cm, los que se encuentran en riesgo de caer sobre las LPs y PRs- con corte de energía o sin corte de energía, a ejecutarse con camioneta | UND | -- | 300 |
| | ALIMENTADOR A 4360 | | | |
| | Limpieza de franja de servidumbre (5.50 m ambos lados para monofásico,bifásico y trifásico) a ejecutarse con camioneta | KM | 358 | 358 |
| | Tala de árboles, con diámetro mayor o igual a 25 cm, los que se encuentran en riesgo de caer sobre las LPs y PRs- con corte de energía o sin corte de energía, a ejecutarse con camioneta | UND | -- | 300 |
| | ALIMENTADOR A 4380 | | | |
| | Limpieza de franja de servidumbre (5.50 m ambos lados para monofásico,bifásico y trifásico) a ejecutarse con camioneta | KM | 250 | 250 |
| Tala de árboles, con diámetro mayor o igual a 25 cm, los que se encuentran en riesgo de caer sobre las LPs y PRs- con corte de energía o sin corte de energía, a ejecutarse con camioneta | UND | -- | 300 | |

En las rutas de las LMT existen bosques espesos con árboles y retoños de crecimiento acelerado de 03 a 05 meses: maderables (cedro, tornillo y otros), frutales (aguaje, naranja, plátano, pumarosa, palta, paca, mandarina y coco) y no maderables (oje, tacona, bambu y otros), Asi mismo, existen malezas, enredaderas y otros en poca escala; siendo la más critica la crecida de árboles que se encuentran en riesgo de caer sobre las LMT y ramas con riesgo de hacer contacto con las LMT ubicadas fuera de la franja de servidumbre, que necesariamente deben de talarse por los perjuicios que vienen ocasionando a la Concesionaria, como son compensaciones, destrucción y deterioro de la infraestructura eléctrica.

5.1 ACTIVIDADES

El servicio constara de las siguientes actividades:

- ✓ Recorrido total de las líneas de media tensión de los alimentadores del sistema eléctrico de distribución, durante la ejecución de las actividades de limpieza de franja servidumbre y tala de árboles.
- ✓ Identificación y notificación a los propietarios de los árboles para la tala de los mismos.
- ✓ Comunicación a las autoridades competentes como el SERFOR, INRENA, INDECI, Defensoría del Pueblo, PNP, y autoridades locales.

- ✓ Limpieza de franja servidumbre de las líneas de media tensión de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional De Electricidad Suministro 2011, considerando como eje el centro de los conductores con limpieza de maleza y tala de arboles; para los casos de armados tipo H y tríos, la medición de la limpieza de franja se realizará considerando las fases extremas, desde donde se debe medir considerando una longitud equivalente al 50% del ancho total de la franja

Tabla 03

Tabla 219

Anchos mínimos de fajas de servidumbres

| Tensión nominal de la línea (kV) | Ancho (m) |
|-------------------------------------|--------------|
| 10 – 15 | 6 |
| 20 – 36 | 11 |
| 50 – 70 | 16 |
| 115 – 145 | 20 |
| 220 | 25 |
| 500 | 64 |

- ✓ La partida de la limpieza de franja de servidumbre comprende el retiro de maleza, poda, tala de arboles y retoños dentro de los límites de la franja de servidumbre (11 m).
- ✓ La partida de Tala de árboles (con diámetro mayor o igual a 25 cm) comprende a los arboles que se encuentran en riesgo de caer sobre las líneas de media tensión fuera de la franja servidumbre.
- ✓ Enumeración en la base del árbol talado con esmalte de color azul o rojo para la contabilización.
- ✓ Almacenado correcto de los árboles talados, estos deberán ser trozados y apilados ordenadamente en un lugar aparente, que no afecte las propiedades privadas, plantaciones en producción y sin obstruir los caminos y accesos, dejar limpio la zona intervenida.

Dichas actividades se efectuarán con la línea energizada; para los casos que se requiera el corte del suministro de energía, la contratista deberá alcanzar un plan de trabajo a Electrocentro S.A., quien dispondrá el corte de servicio, retiro temporal de conductores y su posterior reposición.

Los árboles, malezas, arbustos deben ser cortados desde la base del tronco, de tal modo que la vía quede libre desde el nivel de suelo, dentro y fuera de la franja de servidumbre.

Previa a la ejecución de la tala de árboles, la Contratista realizará las coordinaciones con los propietarios, para evitar reclamos posteriores.

Para la tala de árboles con diámetro mayor a 25 cm, que en su caída afecte plantaciones de cacao, café, plátanos y otros, primero se podará las ramas grandes de tal manera que el tallo y/o tronco, para que afecte mínimamente las plantaciones.

Para la notificación anticipada al propietario se procederá de acuerdo al formato acreditado y establecido, el cual será proporcionado por Electrocentro S.A.

La limpieza de la franja de servidumbre y tala de árboles deberá ejecutarse con un mínimo de grupos de trabajo de acuerdo al cuadro de necesidades y recursos humanos establecidos, de acuerdo a la tabla 3, cada cuadrilla debe contar con una 01 camioneta equipada adecuadamente para el servicio, cada uno de estos grupos estará supervisado por el ingeniero Supervisor de Campo de la Contratista, quien deberá coordinar diariamente con el Supervisor de Electrocentro S.A. y el Coordinador General de la Contratista, para poder cumplir el servicio en un plazo el plazo establecido.

Tabla 04

| Recursos Humanos/infraestructura | Control y Supervisión | Alimentador A4359 | | Alimentador A4360 | | Alimentador A4380 | |
|--|-----------------------|-------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| | | Cuad 1 | Cuad 2 | Cuad 3 | Cuad 4 | Cuad 5 | Cuad 6 |
| Coordinador de Servicio | 1 | | | | | | |
| Supervisor de Seguridad y medio ambiente | 1 | | | | | | |
| Supervisor de campo | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Técnico Electricista Calificado | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Motosierrista | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Personal de apoyo (ayudantes) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Oficina | 1 | | | | | | |

Las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles deben ser efectivas, cualquier interferencia en el cumplimiento de las actividades deberá ser comunicada y sustentada oportunamente a Electrocentro S.A., para no tener observaciones posteriormente en la conformidad del servicio, las justificaciones a destiempo serán de responsabilidad de la Contratista.

Para todas las actividades la contratista debe contar con Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS).

5.2 PROCEDIMIENTOS

A continuación, se describe el procedimiento de asignación, gestión y desarrollo de los trabajos que utiliza ELECTROCENTRO; el mismo que deberá conocer y aplicar LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus actividades del proceso adjudicado.

i. Especificaciones referidas a la coordinación para inicio del servicio contratado.

Para la prestación del servicio, ELECTROCENTRO designará al supervisor y administrador del Contrato, y LA CONTRATISTA igualmente designará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo como interlocutores para el desarrollo del servicio prestado.

Asimismo, deberá presentar a ELECTROCENTRO, en la misma oportunidad señalada en el párrafo precedente, lo siguiente:

- El Plan de servicio general y cronograma que implementará para el desarrollo de sus operaciones, en correlación de las actividades requeridas por ELECTROCENTRO.
- El procedimiento interno (detallado) que utilizará para el estricto control y seguimiento del cumplimiento de las Órdenes de Mantenimiento mensual que emita ELECTROCENTRO, dentro de los plazos establecidos.
- El Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente que implementará para el desarrollo de sus actividades referidas al mantenimiento de la franja de servidumbre.
- Los PETS que entregará a su personal para la eficiente y eficaz prestación del servicio contratado por ELECTROCENTRO (puntualidad, seriedad, responsabilidad, etc.).
- Los formatos de campo que utilizará LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus operaciones (actividades de limpieza de servidumbre y tala de árboles).
- La Contratista antes de iniciar los trabajos deberá alcanzar la respectiva póliza de seguros (SCTRSalud, SCTR-Pensión, Contra Accidentes y Vida Ley), plan de trabajo, plan de contingencia puntualizando la respuesta frente a posibles accidentes de trabajo, ataque de animales, picaduras, etc., cronograma de actividades; también deberá alcanzar sus PETS y la agenda conteniendo los números de teléfono ó celular del Ingeniero Supervisor (coordinador General), Supervisor de Campo y de cada responsable de cuadrilla, quién coordinará con el Supervisor de Electrocentro S.A. para las programaciones incluyendo las que requieran restricción del servicio.

Entrega de Ordenes de Mantenimiento:

- ELECTROCENTRO generará mensualmente las órdenes de mantenimiento en el sistema informático respectivo, estableciendo el plazo de ejecución de los servicios, con ello la CONTRATISTA quedará notificada al respecto, ELECTROCENTRO convocará al Coordinador del Servicio designado por la CONTRATISTA para coordinar alcances sobre la orden de mantenimiento generada.
- La CONTRATISTA deberá elaborar mensualmente planes de trabajo detallando; fecha, hora, lugar, recursos humanos, recursos materiales, maquinaria, equipos de escalamiento, equipos de comunicación, PETS y otros relacionados a la actividad, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y aprobación.
- Con aprobación del plan de trabajo, Electrocentro entregará en un formato las órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA deberá contar con la infraestructura y ambientes adecuados para la correcta y oportuna ejecución de los trabajos, incluye locales administrativos en la zona asignada los mismos que deben estar ubicados en lo posible en las cercanías a la sede del Servicio Eléctrico. En la tabla 3 se detalla la infraestructura mínima necesaria para la prestación óptima del servicio.

ii. Ejecución de las órdenes de mantenimiento:

- La contratista ejecutará los trabajos establecidos en el plan de trabajo aprobado, debiendo aplicar en forma obligatoria para todos los casos los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) aprobados.
- Es obligación de la contratista asignar la cantidad de personal mínima requerida de acuerdo al cuadro de recursos humanos e infraestructura establecido en la tabla 3. Para ejecución de las actividades programadas de acuerdo plan de trabajo aprobado, así como herramientas, equipos necesarios y adecuados a la actividad a ejecutar.
- Culminado las actividades de mantenimiento, la contratista procederá a efectuar la liquidación de la orden de mantenimiento mediante un expediente de valorización mensual cuyos documentos se detallan en el literal 5. La que deberá entregar dentro de los 05 días hábiles, luego de haber concluido el trabajo programado (Orden de Mantenimiento).
- La contratista gestionará la ejecución de los trabajos dentro de los plazos establecidos por ELECTROCENTRO, para el cual la CONTRATISTA está obligada a asignar los recursos mínimos necesarios, que garantice su ejecución y cumplimiento de actividades dentro del plazo programado.
- El coordinador del servicio de la CONTRATISTA deberá presentarse ante ELECTROCENTRO, semanalmente (los días viernes) llevando toda la información necesaria para reportar y coordinar el desarrollo de los trabajos. Se debe de considerar como una actividad principal del coordinador de la contratista el control y avance de órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA a través del supervisor de campo, deberá de informar diariamente el cumplimiento y avance de las actividades encargadas; así como de las actividades a ejecutarse.
- De ejecutar actividades de mantenimiento que le demande mayor personal y recursos, la contratista tiene la obligación de acreditar documentadamente que el personal adicional contratado es el idóneo, así como acreditar la documentación que amerita el servicio brindado por la CONTRATISTA.
- Una vez culminados los trabajos, la CONTRATISTA deberá de verificar la correcta ejecución de los mismos y que se haya cumplido con todo lo necesario para el buen término de los trabajos los que se ejecutan en forma integral.
- Los trabajos de limpieza o tala de árboles que requieran corte de servicio, serán ejecutados en base a un plan de trabajo específico y plan de maniobras aprobados por el supervisor de Electrocentro S.A. u orden expresa de este último.
- Las compensaciones que sean originadas por interrupciones no programadas y comunicadas que se ocasionen por una mala maniobra al realizar la limpieza de franja y tala de árboles serán asumidas y trasladadas a LA CONTRATISTA, los que serán descontadas en la valorización correspondiente.

iii. Identificación de vanos con problemas de impedimento para el talado de árboles.

Esta actividad estará a cargo de la Contratista, ya que en el desarrollo de la limpieza de la franja servidumbre se encontrarán con casos de impedimento de la limpieza de la franja servidumbre, como son árboles maderables y por los daños que puedan causar los árboles en su caída, en estos casos la Contratista deberá realizar las coordinaciones con los propietarios para evitar los reclamos posteriores y ejecutar las actividades programadas oportunamente; los datos mínimos que reportará la Contratista serán:

- Identificación de tramo impedido a la tala de árboles (Código técnico de poste inicio – Código técnico de Poste final).
- Localidad, anexo, distrito y provincia.
- Nombre del propietario del predio.
- Especie de los árboles.
- Cantidad de árboles dentro y fuera de la franja con impedimento.
- Registro fotográfico de los árboles y panorámico.

Con los datos obtenidos, la Contratista en coordinación con el Supervisor de Electrocentro S.A., obligatoriamente levantará un Acta de Inspección de árboles a talarse (según modelo a alcanzar por Electrocentro) y se NOTIFICARÁ al propietario (según modelo a alcanzar por Electrocentro), para proceder con la limpieza de franja servidumbre y tala de árboles, actividad que deberá ejecutarse oportunamente. El Supervisor de Electrocentro S.A. realizará las gestiones para la obtención de permisos y/o autorización de los propietarios para proceder al servicio de limpieza y tala de árboles

iv. Seguridad y Salud en el Trabajo

Todas las actividades que signifiquen la intervención de las instalaciones eléctricas durante la prestación de los servicios deberán estar sujetas a la aplicación de las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo del 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.

Todo el personal asignado al servicio por la contratista deberá tramitar el permiso de trabajo y recibir diariamente la charla de 05 minutos que efectuará el personal Supervisor de Campo ó Técnico Calificado de la contratista a fin de determinar los riesgos potenciales de la actividad a desarrollar. La charla se deberá efectuar de forma obligatoria, antes de iniciar el servicio programado, conforme a la normatividad eléctrica establecida.

Esta indicación obedece a una medida preventiva para resguardar la seguridad y salud de los trabajadores que ejecutaran el servicio y asegurar que los PETS se cumplan de acuerdo a lo establecido, por lo que no constituye una capacitación en sí misma, sino una medida preventiva que es parte del servicio regular a ejecutar.

ELECTROCENTRO S.A. no será responsable de los accidentes que puedan sufrir el contratista, en el curso de los trabajos o con ocasión de ellos.

Todo accidente, que se suscite con el contratista lo obliga a asumir la totalidad del costo económico, como consecuencia del accidente grave o fatal durante la ejecución del servicio.

5.3 PLAN DE TRABAJO.

La CONTRATISTA deberá elaborar semanalmente planes de trabajo, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y probación. Detallando:

- Número de Orden de Mantenimiento.
- Fecha, hora y lugar.
- Recursos humanos: nombre, DNI, celular y cargo.
- Vehículo: tipo, marca y placa.
- Equipos: escalamiento y guantes dieléctrico: Marca, Serie, N° Certificado y Operatividad.
- PETs a utilizar.
- Identificación del tramo de limpieza y tala de árboles a realizar (Código técnico de Poste Inicio – Poste final, alimentador, dirección, localidad, anexo, distrito y Provincia).
- Otros relacionados a la actividad (motosierra, etc.)

5.4 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

a) Especificaciones de los materiales a suministrar por la contratista.

Dentro de sus costos, LA CONTRATISTA deberá asumir para este servicio, el suministro de lo siguiente:

- La impresión de las órdenes de mantenimiento, generado por ELECTROCENTRO.
- La impresión de los planos de redes de MT, BT y AP.
- Impresión de los formatos de pre-liquidación y liquidación que emite el sistema informático de ELECTROCENTRO.
- Impresión del cuadro de resumen de actividades realizadas.
- Otras impresiones y formatos que sean necesarios para la ejecución de los servicios.
- Fotocopias que sustenten las valorizaciones mensuales y otros que se deriven de las obligaciones del contrato.

Adicionalmente, dentro de sus costos, LA CONTRATISTA deberá asumir el suministro de los siguientes formatos de seguridad:

- Formato de registro de charlas de cinco minutos (frecuencia diaria y por cuadrilla).
- Formato de observaciones de seguridad planeada, de acuerdo al programa específico estipulado por ELECTROCENTRO (por cuadrilla).
- Formato de verificación de herramientas y equipo de protección del personal (mensual).
- Formato 03 (supervisores) y Formato 04 (del personal operativo) del Procedimiento del OSINERGMIN 021-2010-OS/CD “Procedimiento para la Supervisión de la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas”.
- Formato de Informe Preliminar de accidente de trabajo, cuando corresponda.
- Formato de Informe Ampliatorio de accidente de trabajo, cuando corresponda.
- Formato de inspección de vehículo.
- Formato de registro de charlas de inducción.
- Formato de reporte de instalaciones en condición insegura.
- Constancia de entrega individual de EPP.
- Constancia de entrega de equipos y herramientas.
- Formato de control de uso del fotocheck.
- Otros formatos que sean necesarios para la gestión de seguridad.

b) Especificaciones de las herramientas y equipo de protección personal (epp)

Todas las herramientas de uso personal aisladas y equipos de protección personal deben ser nuevos o estar en buen estado de conservación, al inicio del servicio, los mismos que deben cumplir con la normativa vigente y estar acreditada con los certificados correspondientes, El mismo que será verificado por la supervisión de Electrocentro S.A. caso contrario no podrá iniciar la prestación del servicio y los retrasos que se deriven de ella serán de responsabilidad de LA CONTRATISTA.

Todas las herramientas de uso personal aisladas y equipos de protección personal deben ser nuevos al inicio del servicio, 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.

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 ELECTROCENTRO S.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, mascara 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.

Tabla 05

| EPP's | Norma Técnica | Coordinador | Supervisor de Campo | Tecnico calificado | Motosierrista | Ayudante |
|--|---|-------------|---------------------|--------------------|---------------|----------|
| Casco dieléctrico con sujetador para barbiquejo y adaptador para careta con suspensión flexible. | ANSI Z89.1 Clase "E1" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zapato dieléctrico (par) con planta aislante. | ASTM-F2412-05, ASTM-F2413-05, ASTM-F1117, ASTM-F1116-03, NTP 241.004, NTP.241.016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lentes de protección | ANSI Z87.1+, EN 166, EN 170, EN 172 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Respirador contra polvos o gases | ANSI Z88.2 o Normas equivalentes | | | | 1 | |
| Guantes dieléctricos de caucho clase 2 | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Sobreguantes para guante dieléctrico | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Guantes de cuero caña corta | EN 420, EN 388 | | | 1 | 1 | 1 |
| Pantalón algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Camisa algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Casaca algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arnes de seguridad normalizado + doble línea de vida | EN 364, EN 265, EN 354, EN 361, EN 795, OSHA 1926, 502, ANSI 10.14 | | | 1 | | |

c) Especificaciones de las herramientas y equipos de cuadrilla

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 SUPERVISOR de seguridad en presencia del coordinador designado por ELECTROCENTRO, quien procederá a observar los equipos y herramientas a utilizarse en dichas actividades mediante inducción de seguridad y Check List programado.

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 mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM.

Los equipos de protección e implementos de seguridad deberán estar de acuerdo con las disposiciones del Reglamento, las Normas Técnicas Peruanas de INDECOPI; las normas internacionales IEC “International Electrotechnical Commission” e ISO “International Organization for Standardization”; o en normas reconocidas tales como ANSI “American National Standards Institute”, ASTM “American Society for Testing and Materials”, entre otras, para los casos en que no estén considerados tanto en las normas internacionales como en las Normas Técnicas Peruanas.

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

Tabla 06

| POR CADA CUADRILLA | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|--------|----------|
| EQUIPOS DE TRANSPORTE | | |
| Camioneta 4X4 (Antigüedad menor a 6 años) | Und | 1 |
| EQUIPOS DE UBICACIÓN Y COMUNICACIÓN | | |
| GPS Garmin o superior con exortación de waypoints y tracks | Und | 1 |
| Equipos Walkie Talkie de radio frecuencia con alcance mínimo de 5 kilometros | Und | 2 |
| Equipo celular Smartphone (RPM y/o RPC) con teconlogia 4G o LTE, con cámara de 12 megapixels y memoria expandible de 64GB | Und | 1 |
| EQUIPOS DE SEGURIDAD | | |
| Revelador de tensión 30 kV | Und | 1 |
| Pértiga telescópica de maniobra | Und | 1 |
| Gautes dieléctricos de 30kV | Par | 1 |
| Puesta a tierra temporaria | Und | 1 |
| Conos de señalización | Und | 3 |
| Cinta de señalización | Rollo | 1 |
| Paletas para el control del transito vehicular | Und. | 2 |
| HERRAMIENTAS | | |
| Motosierra 7HP Longitud de corte 90cm (Incluye combustible y aceite) | Und | 1 |
| Motosierra 3HP Longitud de corte 50cm (Incluye combustible y aceite) | Und | 1 |
| Escala de fibra de vidrio de 2 cuerpos | Und | 1 |
| Arnes de seguridad – doble línea de vida | Und | 2 |
| Soga de nylon de ½ de diámetro | m | 200 |
| Soga de nylon de ¾ de diámetro | m | 100 |
| Soga de nylon de 1/8” diámetro | m | 360 |
| Polea para soga de ½” | Und | 2 |
| Tirfor de 3 tn | Und | 1 |
| Teclde de arrastre ¾ Ton | Und | 1 |
| Mordazas de 35 a 120 mm ² | Und | 2 |
| Barreta de 2 metros | Und | 1 |
| Comba de 12 lb | Und | 1 |
| INSUMOS ADICIONALES | | |
| Alcohol medicinal de 96° 1Lt (*) | und | 1 |
| Baygon de 237 gr (*) | unid | 1 |

d) Equipamiento Estratégico – Especificaciones de los Vehículos

- Camioneta doble cabina 4x4, con una antigüedad no mayor a seis (06) años durante la vigencia del contrato.

Se precisa en la Tabla 04, el cuadro de la distribución de vehículos para los grupos de trabajo en los Sistemas Eléctricos del ámbito de la U.O Tingo Maria de Electrocentro S.A.

e) Equipamiento Estratégico – Requerimientos Adicionales para los Vehículos

Los requerimientos adicionales para los vehículos son los siguientes:

- ELECTROCENTRO podrá realizar inspecciones a voluntad y sin previo aviso, para determinar si las condiciones del vehículo y del servicio están dentro de los parámetros establecidos, siendo obligación de LA CONTRATISTA brindar la información solicitada y ponerse a disposición del personal que designe ELECTROCENTRO.
- Deberán contar con un botiquín de emergencias, debidamente implementado y de acuerdo a lo establecido en la Resolución Directoral No. 367-2010-MTC/015 y Resolución 1011-2010-MTC/15, que permitan una atención rápida y oportuna en caso de accidentes, el botiquín deberá tener fecha de vencimiento vigente; y, contendrá como mínimo lo siguiente:

Tabla 07

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----|---|---------|----------|
| 1 | Alcohol puro x 50 ml | frasco | 1 |
| 2 | Alcohol yodado x 50 ml | frasco | 1 |
| 3 | Agua oxigenada x 50 ml | frasco | 1 |
| 4 | Isodine (solución) x 60 ml | frasco | 1 |
| 5 | Pomada para quemaduras (Furacin u otra) | tubo | 1 |
| 6 | Curitas | pieza | 10 |
| 7 | Algodón | paquete | 1 |
| 8 | Gasa estéril 4" x 4" (10.2 x 10.2 cm.) | paquete | 2 |
| 9 | Vendas elásticas de 4" con grapas de sujeción | pieza | 1 |
| 10 | Esparadrapo | rollo | 1 |
| 11 | Tijeras punta roma | pieza | 1 |
| 12 | Pinzas para sacar espinas y astillas | pieza | 1 |
| 13 | Manual de primeros auxilios | pieza | 1 |
| 14 | Bicarbonato de sodio | sobre | 2 |

- El equipamiento mínimo de los vehículos, sin ser limitativo, será el siguiente:

Tabla 08

| N° | Descripción |
|----|---|
| 1 | Faro pirata con punto fijo en canastillas y toma de alimentación en caseta con cable de 4.0 m. de longitud. |
| 2 | Botiquín de primeros auxilios. |
| 3 | Extintor contra incendios según vehículo |
| 4 | Triángulo de seguridad |
| 5 | Conos de seguridad con cinta reflectora (02). |
| 6 | Llanta de repuesto |
| 7 | Herramientas básicas |

f) Especificaciones del equipamiento informático y comunicación

LA CONTRATISTA deberá contar con los equipos de comunicación smartphone, que debe tener las siguientes características como mínimo:

- Equipo móvil Smartphone con red 4G, que garantice una correcta conectividad, con memoria RAM de 4 Gb y 64 Gb de almacenamiento Interno.
- Sistema Android versión 13 (Tiramisu) o superior.
- Los equipos móviles deberán contar con sistema de navegación GPS embebido.

Debiendo asumir todos los costos que impliquen su utilización. Este equipamiento deberá estar disponible para las coordinaciones de trabajo durante la ejecución de la actividad de limpieza de servidumbre y tala de árboles.

La contratista debe implementar un par de radios walkie talkie con cobertura no menor a 5 kilómetros por cada cuadrilla.

ELECTROCENTRO considera que la comunicación es un factor fundamental para el desarrollo de las actividades relacionadas con el servicio; por dicha razón exige que los equipos sean confiables, de buena calidad y se encuentren en perfectas condiciones de operatividad.

g) Infraestructura estratégica

Contar con oficinas administrativa según lo requerido en la tabla 04, para las coordinaciones

5.5 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES:

- Norma DGE-025-P-1/1998: “Norma sobre imposición de servidumbre”
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- D.S. N° 020-97-EM Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.

5.6 NORMAS TÉCNICAS

Las actividades contratadas están enmarcadas mediante las disposiciones de la legislación y normatividad vigentes, las cuales son fiscalizables:

- 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.
- Decreto Supremo N° 020-97-EM: Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos NTCSE- y modificatorias.
- Ley 28749: Ley General de Electrificación Rural y Modificatorias.
- Resolución Directoral N° 016-2008-EM/DGE: Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos Rurales y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 025-2007-EM: Reglamento de la Ley N° 28749, Ley General de Electrificación Rural y modificatorias.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- Código Nacional de Electricidad Utilización Resolución Ministerial N° 037-2006-EM/VME 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.
- Normas de Análisis y Seguridad en el Trabajo (AST) y demás Normas y directivas internas de Electrocentro S.A y modificatorias.
- 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.
- 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.

- D.S. N° 057-04-PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos.
- D.S. N° 029-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas.
- 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.
- Ley de Contrataciones del Estado N°30225 y sus Modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobados mediante decreto supremo N°350-2015-EF.
- Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 27308 y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 014-2001-AG Reglamento de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre.
- Decreto Supremo N° 044-2020-PCM Declara el Estado de Emergencia Nacional por por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19
- Decreto Supremo N° 064-2020-PCM Prorroga del Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19 y dicta otras medidas.
- Decreto Supremo N° 008-2020-SA que declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control del COVID-19
- Otras normas afines, Procedimientos de OSINERGMIN aplicables a las actividades eléctricas dentro de los alcances del presente Contrato.

La base legal que antecede a estas líneas son pertinentes en la ejecución del objeto de este requerimiento en todos los extremos; es decir, lo que no se mencione de forma expresa en este requerimiento pero se encuentra plasmada en esta base legal es motivo suficiente para el cumplimiento del mismo en dicho requerimiento.

5.7 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.

5.8 SEGUROS

SEGUROS DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Los seguros correspondientes que prestará servicio estarán exclusivamente a cargo del contratista, sin costo alguno para ELECTROCENTRO S.A. los seguros correspondientes del contratista serán por cuenta y cargo del mismo.

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

El seguro de responsabilidad civil extrajudicial, será por un monto equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El contratista involucrado en prestar el servicio deberá contar con una póliza que cubrirá los gastos por asistencia y derivados que resulten de accidentes de trabajo sufridos en los trabajos

solicitados, así como las que puedan ocurrir en el traslado hacia o desde la zona de trabajo, dicha póliza cubrirá:

Tabla 09

| COBERTURA | SUMA ASEGURADA (US\$) |
|---------------------------------|-----------------------|
| Muerte Accidental | 5,000.00 |
| Invalidez Temporal o Permanente | 5,000.00 |
| Gastos de Curación | 2,000.00 |
| Gastos de Sepelio | 1,000.00 |

5.9 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No aplica.

5.10 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.10.1 Lugar

La ejecución de los trabajos se realizará en el ámbito de la U.O Tingo Maria de Electrocentro S.A., distritos de las provincias de Leoncio Prado, Humalies, Marañon y Tocache. Según tabla 10

Tabla 10

| U.O TINGO MARIA | LIMPIEZA DE FRANJA | TALA |
|--|--------------------|------|
| | Km | Und |
| ALIMENTADOR A 4359 – CON CAMIONETA | | |
| Mariano Damaso Beraun, Castillo Grande, Las Palmas, Monzon | 275.48 | 300 |
| ALIMENTADOR A 4360 – CON CAMIONETA | | |
| Mariano Damaso Beraun, Chinchao, Hermilio Valdizan y Felipe Luyando. | 358 | 358 |
| ALIMENTADOR A 4380 – CON CAMIONETA | | |
| Pueblo Nuevo, Santo Domingo de Anda, Jose Crespo y Castillo, Pucayacu, Nuevo Progreso y La Morada. | 250 | 250 |

5.10.2 Plazo

El plazo para la ejecución del presente servicio es de 180 días calendarios. El plazo se computará a partir de la suscripción del Acta de Inicio de Servicio, el mismo que no excederá de los siete (07) días calendarios de suscrito el Contrato. Los grupos de trabajo deberán iniciar y ejecutar los trabajos simultáneamente, con la finalidad de cumplir el plazo establecido, se precisa que el inicio de la contabilización del plazo es la que se establezca en el contrato

5.11 RESULTADOS ESPERADOS

Entrega de expediente, por orden de mantenimiento concluida a ELECTROCENTRO para su verificación:

- ✓ La Contratista del servicio presentará su informe mensual en medio impreso y magnético de todas las actividades realizadas, las dificultades encontradas, y en los planos de MapInfo/Qgis detallando los tramos intervenidos e identificando el grado de criticidad, tramos más críticos que merecen mayor atención en la limpieza de la franja servidumbre, asimismo alcanzará un registro fotográfico del antes y después, de todas las estructuras y vanos de las LMT intervenidos y planilla de estructuras de las deficiencias más relevantes relacionando a las

vistas

fotográficas.

- ✓ Para la liquidación de la orden de mantenimiento, estos deberán contar con la conformidad de campo de parte de ELECTROCENTRO. La entrega de los expedientes se debe realizar en un plazo máximo de 05 días hábiles de la fecha de recepción de la conformidad de campo, en forma física original y en medio magnético (escaneado) debidamente firmado y sellado por el coordinador del servicio.
- ✓ Para la liquidación del trabajo, la Contratista adjuntará los siguientes documentos en el informe (impreso y magnético), el que deberá contener lo siguiente:
 - Plan de trabajo.
 - Orden de Mantenimiento del Sistema Informático (SAP).
 - Planilla de estructuras, con el detalle de las longitudes de limpieza de franja servidumbre ejecutadas y las longitudes que no ameritan limpieza de franja servidumbre, asimismo el detalle de los árboles talados y los que no se talaron.
 - Planos en MapInfo conforme a lo ejecutado, concordante a la planilla de estructuras y registro fotográfico, indicando el código técnico de estructuras intervenidas.
 - Registro fotográfico antes y después por cada tramo con tala de árbol efectuado.
 - Detalle de tramos con código técnico de estructura antes y después donde se realizaron la tala de árboles, cantidad de árboles talados por cada vano, notificación, nombre del propietario, denominación de zona y/o sector, distrito, provincia, departamento.
 - Valorización y liquidación de las actividades ejecutadas de acuerdo a los formatos establecidos en el sistema integrado de gestión.
 - Archivos en medio magnético según corresponda.

Devolución del expediente de la orden de mantenimiento a LA CONTRATISTA para la facturación respectiva:

- ✓ El plazo máximo para la devolución a LA CONTRATISTA del Expediente ya sea para su conformidad para su subsanación es de dos (02) hábiles contados desde el día siguiente de la respectiva recepción por ELECTROCENTRO.
- ✓ Una vez revisado el expediente y en caso que existan observaciones ELECTROCENTRO devuelve a LA CONTRATISTA otorgándole un plazo de dos días hábiles para la subsanación respectiva. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidad
- ✓ Las referidas observaciones detectadas por ELECTROCENTRO a LA CONTRATISTA no deberán repetirse en forma sistemática en los siguientes expedientes de las órdenes de mantenimiento presentados, de ser así se aplicarán las penalidades respectivas.

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Experiencia en servicios de limpieza de franja de servidumbre cerca de las redes eléctricas de media y/o alta tensión, o servicios similares.

Se considerarán trabajos similares:

- Servicio de limpieza de servidumbre y tala de árboles en media y/o alta tensión

- Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución.
- Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión.
- Obras de ampliación de sistema de Utilización en Media Tension.
- Obras de remodelación de sistemas de distribución.
- Servicio de operación y mantenimiento de subestaciones de potencia

7.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.2.1 EQUIPAMIENTO

- 06 Camionetas
- 06 Motosierras
- 06 Escaleras telescópicas
- Otros según Tabla 04

7.2.2 INFRAESTRUCTURA

- 01 Oficina de Coordinación, ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro Tingo Maria.

7.2.3 PERSONAL

7.2.3.1 PERSONAL CLAVE¹²

- 01 Coordinador del Servicio
- 01 Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente
- 03 Supervisores de Campo

Tabla 11

| Coordinador del servicio¹³ | |
|--|--|
| Formacion | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condicion | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Jefatura y/o Coordinador de Mantenimiento en Distribución y/o Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años como mínimo contados desde la obtención del bachiller. |
| Funcion | : Responsable del servicio prestado por la Contratista en todo el ámbito del contrato, coordinará directamente con los administradores del contrato; asimismo, con los Jefes Técnicos, o Supervisor de Mantenimiento de ELECTROCENTRO para atender asuntos a nivel de contrato. (presencia). Presentar los informes mensuales de valorización y liquidación de las ordenes de mantenimiento el que deberá contener su firma y sello en todo su contenido. |

Tabla 12

| Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente¹⁴ | |
|--|---|
| Formacion | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica y/o Ingeniería Química y/o Ingeniería de Minas y/o Ingeniería industrial o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente. |
| Condicion | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. |
| Experiencia | : Haber participado en la ejecución y control de planes y/o programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico contados desde la obtención del bachiller. |
| Funcion | : Encargado de la gestión de la Seguridad y Medio Ambiente relacionado con las actividades contratadas. Responsable de velar por el cumplimiento y mejora de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) a nivel de empresa, responsable del control de las capacitaciones, asimismo de las dotaciones oportunas de los implementos y equipos de seguridad, afrontar las fiscalizaciones en temas de seguridad, entre otros relacionados a la seguridad, a nivel de empresa. |

¹² Para el caso del personal clave que se requiera COLEGIATURA Y HABILIDAD PROFESIONAL estas serán presentadas para el inicio de la prestación efectiva del servicio.

| |
|--|
| <p>Velar el cumplimiento del reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo LEY N° 29783, Reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RM 111-2013 –MEM).</p> <p>Velar por el cumplimiento de los aspectos medioambientales, relacionados con las actividades contratadas. Será responsable de la ejecución y control de los planes y programas de seguridad e higiene ocupacional durante el desarrollo del contrato. Presentación del informe mensual de gestión en seguridad y medio ambiente.</p> |
|--|

Tabla 13

| Supervisor de Campo | |
|----------------------------|---|
| Formacion | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condicion | : Ingeniero ó Bachiller. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo contados desde la obtención del bachiller. |
| Funcion | : Responsable de supervisar las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo, asimismo, velar por el cumplimiento de los Procedimientos Escrito de Trabajo Seguro (PETS) y supervisión de seguridad de todas las actividades relacionados con la prestación del servicio. Este recepcionará del supervisor de Electrocentro los requerimientos de mantenimiento de los sistemas eléctricos a su cargo, y deberá realizar las coordinaciones para cumplimiento de actividades programadas. Entre las actividades que debe desarrollar, se tiene la siguientes: Inspecciones de redes de MT, limpieza de franja, tala de árboles con las cuadrillas; elaborar planes de trabajo de acuerdo a alcances que le proporciona Electrocentro mediante las ordenes de mantenimiento; informar en tiempo real las actividades en ejecución y/o ejecutadas, elaboración de expedientes de liquidación de órdenes de mantenimiento ejecutadas en los plazos previstos. La permanencia del ingeniero Supervisor de Campo, será en forma rotativa en el ámbito de acción de las cuadrillas a su cargo. |

7.2.3.2 PERSONAL OPERATIVO (CANTIDAD MINIMA)

- 06 Tecnicos Calificados
- 12 Motosierristas
- 18 Personal de apoyo (ayudantes)

Tabla 14

| Tecnico Calificado | |
|---------------------------|---|
| Formacion | : Técnico electricista. |
| Condicion | : Técnico titulado de un Instituto Superior Tecnológico, SENATI o CEO, de la especialidad de Electricidad, Electricidad Industrial o similares. |
| Experiencia | : Haber laborado en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica, con experiencia mínima de dos (02) años.. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. |
| Funcion | : Ejercer supervisión al personal a su cargo, ejecutar los trabajos de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo para cumplimiento de las Ordenes de Mantenimiento, presentar correctamente la información de campo con las evidencias o muestras fotográficas, que deben ser entregadas a sus supervisores. |
| Conocimiento | : De redes eléctricas, subestaciones y de la normatividad vigente en el Sub Sector Eléctrico. |

Tabla 15

| Motosierrista | |
|----------------------|--|
| Formacion | : Estudios secundarios concluidos. |
| Experiencia | : Haber laborado en actividades de tala de árboles.. |
| Funcion | : Tala adecuada de árboles, troceado y apilado correcto. |
| Conocimiento | : Mantenimiento y operación de motosierras. |

Tabla 16

| Personal de Apoyo (Ayudante) | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Formacion | : Estudios secundarios concluidos. |
| Condicion | : De preferencia técnico o egresado. |
| Experiencia | : No exigida. |
| Conocimiento | : No exigida. |

8. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

8.1 OTRAS OLIGACIONES

8.1.1 Otras obligaciones del proveedor del servicio (Contratista)

i. Relacionadas con su personal:

- a. Asumir exclusivamente los daños y perjuicios derivados de los accidentes que pudiera sufrir su personal durante la prestación del servicio, no asumiendo ELECTROCENTRO ninguna responsabilidad.
- b. Efectuar el pago de remuneraciones, incentivos, derechos, beneficios sociales y aportaciones a la entidad de seguridad social, por cuenta propia.
- c. Dotar a sus trabajadores del equipo y herramientas que se requieran para la ejecución de los servicios y de todo elemento de protección personal establecido por el RESESATE “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad” aprobado por R.M. 111-2013– MEM/DM. El costo de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo no debe recaer de modo alguno sobre los trabajadores.
- d. Adoptar las medidas necesarias para la seguridad y salud de los trabajadores, incluyendo las de prevención de los riesgos ocupacionales, de información y de formación.
- e. Asumir y responder por los daños y perjuicios que ocasionen sus trabajadores; ya sea por dolo o por negligencia, contra el patrimonio de terceros o de ELECTROCENTRO.
- f. Tomar las previsiones del caso para evitar que ocurran paralizaciones laborales que puedan afectar el servicio que presta a ELECTROCENTRO.
- g. Contar con la infraestructura y mecanismos necesarios que le permitan, en caso de producirse paralizaciones laborales del personal de su empresa, continuar brindando con igual eficiencia el servicio prestado. En el caso de producirse las paralizaciones señaladas y LA(S) CONTRATISTA(S) no cumpla(n) con la ejecución de los servicios, ELECTROCENTRO se encontrará facultada a aplicar las penalidades y/o sanciones que correspondan por retraso en la ejecución de los servicios y/o demora en la entrega de información.
- h. Verificar que todo su personal cumpla con las exigencias mínimas de ELECTROCENTRO (conocimientos técnicos) y capacitar periódicamente a su personal en temas técnico-operativos y trato al cliente.
- i. Garantizar que todos sus trabajadores tienen acceso a los manuales de procedimientos de servicio seguro y se encuentran debidamente entrenados en la aplicación de los mismos.
- j. Garantizar que la ejecución de los servicios, por parte de su personal, se realice estrictamente dentro de los plazos requeridos en las Órdenes de Mantenimiento, asumiendo bajo su exclusiva responsabilidad sobre cualquier retraso en el inicio y culminación de los servicios.
- k. Garantizar la ejecución de los servicios con personal calificado y con la experiencia necesaria para un servicio eficiente. Dicho personal laborará obligatoriamente uniformado y acreditado con un carné de identificación (fotocheck), con la conformidad correspondiente por parte de ELECTROCENTRO, el cual será entregado a ELECTROCENTRO en el momento que el personal deje de laborar para LA CONTRATISTA.
- l. LA CONTRATISTA será responsable civil y penalmente de cualquier actividad ilícita del personal a su cargo.

- m. El incumplimiento de cualquier servicio requerido y contratado por ELECTROCENTRO será pasible de penalidad y la aplicación de sanciones impuestas por el Organismo Fiscalizador OSINERGMIN serán de su cargo.
- n. Transportar a su personal al lugar del servicio, por cuenta propia y en condiciones seguras establecidas en la normatividad de tránsito vigente.
- o. Entregar a su personal todas las herramientas, equipos e implementos de seguridad que se requieran para la correcta ejecución del servicio, los cuales deberá mantener en buenas condiciones de utilización.
- p. Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

ii. Relacionadas con el servicio:

- a) Cumplir con la ejecución de las órdenes de mantenimiento de acuerdo a requerimiento de ELECTROCENTRO.
- b) Elaborar el programa de rutas para la ejecución de las órdenes de mantenimiento diario. Para ello deberá contemplar la optimización de tiempos a fin de cumplir con el 100% de los encargos de ELECTROCENTRO.
- c) Delimitar el área donde se realiza el servicio mediante mallas o cintas de señalización que impidan el paso a los transeúntes en la zona de servicio.
- d) Utilizar conos de seguridad, de manera adicional a las mallas o cintas de señalización en caso se tengan vehículos estacionados o la zona de servicio abarque parte de las vías carrozables.
- e) Entregar a ELECTROCENTRO información parcial o total, de los servicios realizados, cuando sea requerida; utilizando medios magnéticos, correo electrónico u otro que requiera ELECTROCENTRO Los formatos para la presentación de información serán entregados por ELECTROCENTRO.
- f) Asumir el pago por compensación cuando se exceda los tiempos de interrupciones programadas por razones imputables a ésta según corresponda.
- g) Asumir la reparación de cualquier defecto o deterioro derivado de una mala ejecución de los servicios asignados, asimismo cualquier daño a ELECTROCENTRO o terceros originado por éstos.
- h) Emplear el personal que sea necesario para la prestación del servicio objeto del contrato, debiendo seleccionar trabajadores que cuenten con las competencias mínimas necesarias para una prestación eficiente. El mismo que se encontrará bajo su exclusiva subordinación; por lo que, entre ELECTROCENTRO y el personal que emplee LA CONTRATISTA no existirá relación alguna de subordinación o dependencia ni ninguna otra que pudiera implicar relación laboral, siendo LA CONTRATISTA las única responsable por el cumplimiento de las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad y otras con su personal, así como por la reparación y/o indemnización de los daños y/o perjuicios que pudiera sufrir el mismo con ocasión de la prestación del servicio, por accidentes u otros eventos. Dejando establecido que LA CONTRATISTA es exclusivamente responsable por los daños y/o perjuicios que, por dolo o negligencia de su personal, cause a ELECTROCENTRO y/o a terceros.
- i) Acreditar, cuando ELECTROCENTRO lo solicite, su calidad de empleador de todos los trabajadores que participen en la prestación del servicio, así como el cumplimiento de todas las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad, etc. ELECTROCENTRO podrá exigir los documentos que, a modo ilustrativo más no limitativo, se detallan a continuación: Contratos de trabajo, Boletas de pago, Planillas de remuneraciones, Planillas de aportes previsionales, Pólizas de seguros contratadas, Controles médicos, Documentación relacionada con el cumplimiento de los Programas de capacitación en Temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentación relacionada con el cumplimiento de las normas de seguridad, etc. Las pólizas de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo deberán ser renovada al inicio de cada mes

y presentadas a ELECTROCENTRO, dentro de los primeros dos días naturales del mes, como parte del expediente para la valorización de los servicios mensuales.

j) Cumplir con la presentación de las garantías correspondientes conforme al artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

k) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iii. Respetto a la selección de su personal.

a) Seleccionar adecuadamente al personal para ocupar un determinado puesto de trabajo, los mismos que debe reunir la experiencia, exigencias y competencias para el cargo.

b) Efectuar el examen médico inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.

c) Efectuar la evaluación psicológica inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.

d) Efectuar la evaluación inicial de cada trabajador para realizar trabajos en altura. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.

e) Entregar ropa de trabajo nuevo y Equipos de Protección Personal nuevos, a sus trabajadores, al inicio de sus labores.

f) Cubrir las aportaciones del seguro complementario de trabajo de riesgo para efecto de las coberturas por accidente de trabajo y enfermedades profesionales y de las pólizas de accidentes,

de acuerdo con la legislación laboral vigente.

g) Verificar que todo su personal, antes de iniciar sus labores, se encuentre debidamente capacitado y entrenado respecto las implicancias de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, aplicable al presente servicio.

h) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iv. Respetto al Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios presentará un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollaran durante la vigencia del contrato en materia de seguridad y salud en el trabajo y del Medio Ambiente.

El contenido mínimo del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo será el siguiente:

a) Relación de actividades que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que realizará LA CONTRATISTA.

b) Establecimiento de la política y directivas para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.

c) Plan de actividades de control del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos determinados como no tolerables.

d) Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 y sus actualizaciones correspondientes.

e) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre seguridad.

f) Programa de entrenamiento de brigadas de emergencia y de simulacros de sismos y de incendios de situaciones consideradas en el Plan de Contingencias.

g) Plan de capacitación en materia de seguridad para los trabajadores.

h) Plan de entrenamientos en materia de seguridad para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y del Medio Ambiente, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

v. Respetto al Programa de Gestión Ambiental conforme a la Normatividad

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios elaborará un Programa de Gestión Ambiental el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollaran durante el periodo del servicio en materia de protección del medio ambiente; el mismo que deberá incluir lo establecido en el Reglamento de Protección Ambiental en las actividades Eléctricas – D.S. N° 029-94-EM y demás normas aplicables.

El contenido mínimo del Programa de Gestión Ambiental será el siguiente:

- a) Relación de actividades que en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- b) Establecimiento de la política y directivas en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- c) Plan de actividades de control del programa de Gestión Ambiental de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos ambientales determinados como no tolerables.
- d) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre medio ambiente.
- e) Plan de capacitación en materia de medio ambiente para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Gestión Ambiental, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

vi. Respetto al Plan de Contingencias para los servicios.

LA CONTRATISTA deberá contar con un Plan de Contingencias antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

vii. Respetto al Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA deberá contar con un Reglamento de Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE.

viii. Respetto al Estudio de Riesgos

LA CONTRATISTA deberá contar con un Estudio de Riesgos antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

ix. Respetto a los PETS

LA CONTRATISTA deberá verificar permanentemente que los PETS se encuentren vigentes y deberán proponer, a ELECTROCENTRO, las mejoras que sean necesarias que conduzcan a su perfeccionamiento continuo y mejora de su aplicabilidad.

x. Respetto a los procedimientos de servicios seguros en actividades críticas

LA CONTRATISTA deberá contar, antes de la prestación de los servicios con los siguientes procedimientos de servicios seguros para actividades críticas:

- a) Procedimientos para servicios en altura.
- b) Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Trabajo.

xi. Respetto al cumplimiento de la normatividad legal vigente

LA CONTRATISTA deberá cumplir con:

- a) Lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 29783 y sus modificatorias.
- b) Lo establecido en la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en los trabajos.
- c) Lo establecido en el RESESATE.

xii. Respetto a la entrega de información a ELECTROCENTRO:

A requerimiento de ELECTROCENTRO, en un plazo máximo de 72 horas, LA CONTRATISTA deberá entregar la siguiente información:

- a) Pólizas de seguros contratados y constancias de pago vigentes.
- b) Seguro de responsabilidad civil.
- c) Información sobre accidentes o incidentes de su personal o de terceros que se encuentren comprendidos en el servicio.
- d) Relación y ficha detallada de su personal, la cual deberá mantener actualizada en forma permanente.
- e) Relación y ficha detallada de los vehículos que utilice, las mismas que deberán mantenerse actualizadas en forma permanente.

xiii. Respetto a la seguridad de la información

LA CONTRATISTA deberá tener en cuenta que toda la información, que por razones del servicio, llegue a conocimiento de su personal, tiene el carácter de estricta reserva y confidencialidad; por lo que en caso de difusión no autorizada (parcial o total), ELECTROCENTRO lo considerará como una falta grave que contraviene a la seguridad de la información, siendo causal suficiente para la resolución del contrato o solicitud de reemplazo del personal de LA CONTRATISTA y/o exigencia de pagos por daños y perjuicios a ELECTROCENTRO.

xiv. Relacionadas con el reemplazo de su personal:

Reemplazo de personal a solicitud de ELECTROCENTRO

- d) Aun cuando los servicios son prestados por cuenta y riesgo de LA CONTRATISTA, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro plenamente justificado y en cualquier momento, ELECTROCENTRO se reservará el derecho de solicitar el reemplazo de cualquier trabajador de LA CONTRATISTA. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a reemplazar al personal observado, en un plazo máximo de siete (07) días calendario de formulada la solicitud.
- b) LA CONTRATISTA es autónomo en la selección de todo su personal; sin embargo, si durante la ejecución del servicio se presentan deficiencias en la prestación y/o actos graves atribuidos al personal de LA CONTRATISTA, esta asumirá todos los daños y perjuicios que generen, y ELECTROCENTRO podrá solicitar el reemplazo de dicho personal. El plazo previsto para el reemplazo del personal podrá ser ampliado con el debido sustento de LA CONTRATISTA, y con la coordinación y aprobación de ELECTROCENTRO.

Reemplazo de personal a solicitud de LA CONTRATISTA

- a) LA CONTRATISTA podrá reemplazar, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro y en cualquier momento, a cualquiera de sus trabajadores. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a comunicar, a ELECTROCENTRO, el reemplazo que requiriera realizar, con una anticipación mínima de siete (07) días calendario de tomada su decisión.
- b) El plazo mínimo establecido en el párrafo precedente podrá ser reducido, en casos de extrema urgencia, debidamente comprobada, como por ejemplo para casos de accidentes de trabajo.
- c) Las calificaciones del nuevo personal deberán ser por lo menos iguales o superiores a las previstas en las Bases, para lo cual LA CONTRATISTA remitirá a ELECTROCENTRO la siguiente documentación, a efecto de acreditar ante el OSINERGMIN y la Autoridad de Trabajo conforme al Art. 232 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas:
- Documento que indique el nombre y apellidos completos del personal saliente y del entrante, el cargo asociado al reemplazo, el motivo del reemplazo, la reseña curricular del personal saliente y del entrante.
 - El expediente completo y actualizado del personal saliente.
 - El expediente completo y actualizado del personal entrante, que incluya toda la documentación exigida para el cargo.
- d) Luego de efectuada la verificación correspondiente, ELECTROCENTRO remitirá una comunicación formal a LA CONTRATISTA aceptando o rechazando al personal propuesto, la verificación y comunicación se efectuará en un plazo total de 72 horas contadas a partir del día siguiente de recibida la documentación.

8.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

ELECTROCENTRO S.A. deberá brindar las facilidades al Contratista para la ejecución de las actividades de limpieza de vías y tala de árboles, como información disponible y acceso a las instalaciones (previo cumplimiento a los requisitos exigidos por Electrocentro).

8.2 ADELANTOS

No se otorgará adelantos.

8.3 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, además de considerarlo necesario, asignará un Supervisor responsable para la actividad de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles cercanos a las redes de media tensión en el ámbito de la U.O Tingo Maria de Electrocentro S.A. hasta la culminación de la orden de servicio.

En caso existieran observaciones por parte del Supervisor de Electrocentro S.A, la entidad notificará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo para la subsanación respectiva en el plazo de tres días hábiles. Transcurrido dicho periodo sin la subsanación respectiva se procederá a aplicar las penalidades respectivas.

El supervisor que designe Electrocentro S.A deberá de verificar los EPP, herramientas y equipos de las cuadrillas asignadas mediante inducción de seguridad y check list programado. Asimismo, el Supervisor de Electrocentro S.A dará la conformidad final a los trabajos realizados para que la CONTRATISTA proceda a efectuar de sus informes de avance de trabajos y/o la Liquidación de la Orden de mantenimiento.

9. CONFORMIDAD DE SERVICIO:

La conformidad del servicio será emitida por el Jefe de la U.O Tingo Maria de ELECTROCENTRO S.A., previa revisión y aprobación del expediente de liquidación mensual presentado por el proveedor del servicio.

LA ENTIDAD emite la conformidad 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. 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 (08) días.

10. FORMA DE PAGO:

ELECTROCENTRO S.A. realizará la gestión de pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos mensuales, según el avance y valorización de las actividades de limpieza de franja, dentro de los diez (10) días posteriores a la fecha de la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

Para efectos de pago, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad del servicio del área usuaria.
- Comprobante de pago.
- Informe de trabajo de todas las actividades realizadas (Informe de Gestión).
- Informe técnico de conformidad del área usuaria.
- Pago de obligaciones laborales tales como boletas de pago correspondiente al periodo de valorización, con la copia de los depósitos bancarios del pago de remuneraciones.
- Planilla de aportes previsionales (AFP, ONP)
- Pólizas de Seguros SCTR y Pensión.
- Pago de CTS y gratificaciones (según corresponda).

Dicha documentación para fines de trámite de pagos debe ingresarse en el registro de portal de proveedores <http://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>

11. PENALIDADES

Las penalidades por mora (incumplimiento en los plazos de atención) en la ejecución de la prestación se sujetarán a lo dispuesto en el Art°162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- a. La penalidad por mora se aplica en caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación.
- b. La penalidad se aplica por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación. Esta penalidad es deducida en el pago final.
- c. 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.
- d. 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 = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

12. OTRAS PENALIDADES APLICABLES:

En concordancia al artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se consideran otras penalidades que sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

i. Penalidades por cambio de personal, sin conocimiento de ELECTROCENTRO

Si LA CONTRATISTA efectuara cambios en el personal clave propuesto en su oferta, entre el otorgamiento de la Buena Pro y el inicio de la prestación del servicio o durante la ejecución del contrato, sin que éstos cambios sean previamente aprobados por ELECTROCENTRO, se aplicará automáticamente una penalidad según la escala mencionada líneas abajo, por cada cambio que realicen, a menos que se presentes circunstancias justificadas de caso fortuito o fuerza mayor y con previa autorización de ELECTROCENTRO en tal caso deberá acreditarse la causa con la documentación correspondiente.

Tabla 17

| Personal | Penalidad en S/. |
|---|------------------|
| Coordinador del servicio, Personal CLAVE | 3,000.00 |
| Supervisor de seguridad y supervisor de campo | 2,000.00 |

ii. Penalidades relacionadas a la ejecución del servicio.

Tabla 18

| ITEM | SUPUESTOS DE APLICACIÓN | FORMA DE CALCULO | PROCEDIMIENTO | OTRAS OBLIGACIONES ADICIONALES (a costo de la contratista) |
|---------------------|---|----------------------|--|---|
| a. Seguridad | | | | |
| a.1 | No dar cuenta a LA EMPRESA de los accidentes de trabajo ocurridos y las enfermedades ocupacionales declaradas | 50%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.3 | Trabajar o permitir que se labore bajo el efecto de alcohol o drogas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.4 | No usar señalización en trabajos en la vía pública ni delimitar la zona de trabajo. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Suspensión del personal. |
| a.5 | Permitir que los trabajadores realicen sus tareas con implementos de protección en mal estado (IPP Y EPP), bajo condiciones inseguras, y aquellos factores que pongan en riesgo la integridad de las personas en general, los equipos y la continuidad de las operaciones | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.6 | Sub Contratación de actividades | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.7 | Uso de herramientas y equipos manuales y/o eléctricas en mal estado. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |
| a.8 | No brindar una explicación previas en materia técnica y de seguridad a cerca de la realización de los trabajos (Charla de los cinco minutos) | 5%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.9 | Incumplir los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) en las labores realizadas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |

| | | | | |
|--|--|-----------------------|--|---|
| a.10 | Uso de vehículos con antigüedad mayor a seis (06) años | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.11 | Incurrir en negligencia durante el desarrollo de los trabajos por parte de los trabajadores y/o supervisores ocasionando accidentes | 30%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| b. Aspecto Laboral y Seguridad Social | | | | |
| b.1 | No acreditación de pago de obligaciones laborales, tributarias, previsionales, etc., Incumplimiento de presentación de pólizas de seguros, dentro de los plazos señalados, No presentación de contratos de trabajo de su personal dentro de los plazos señalados | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| b.2 | Ocultar vínculo laboral con el trabajador, no colocándolo en planilla de acuerdo a estructura de costos con el que se adjudico el servicio contratado | 20%UIT por trabajador | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| c. Puntualidad | | | | |
| c.1 | Incumplimiento del cronograma de trabajo fijado por la EMPRESA o no concurrir a un trabajo previamente coordinado | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.2 | No comunicación oportuna de retiros y reemplazos de personal | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.3 | No efectuar el reemplazo inmediato del personal observado por LA EMPRESA | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d. Efectividad | | | | |
| d.1 | No subsanación de los trabajos observados por la supervisión de LA EMPRESA | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d.2 | Daños a terceros derivado de actividades mal ejecutados, | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Independiente del daño causado, la contratista asumirá el costo de reparación |
| d.3 | No reportar, ni responder a un llamado del personal de la EMPRESA, en los plazos establecidos. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e. Seriedad y Presentación | | | | |
| e.1 | No utilización del fotocheck por parte del personal | 2%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Más suspensión del trabajador. |
| e.2 | Falta de impresión del nombre de la CONTRATISTA en las puertas delanteras de los vehículos. | 2%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e.3 | No cumplimiento del equipamiento ofertado en su propuesta técnica. | 10% UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| f. Aspectos técnicos | | | | |
| f.1 | Dotación de uniformes, equipos y herramientas de trabajo al personal técnico en mal estado y/o inadecuados para la prestación del servicio. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |
| g. Imagen Institucional | | | | |
| g.1 | Reclamo de cualquier institución o usuario ante la EMPRESA por cualquier causa, ocasionado por parte del personal de la contratista | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Además del reemplazo del trabajador. |
| g.2 | Falta de orden o limpieza de la zona de trabajo antes, durante o después de la actividad. | 10%UIT por actividad | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h. Información | | | | |

| | | | | |
|-----|--|----------------------|--|--|
| h.1 | Suministro de información errónea o no acorde con la realidad de los hechos. Diferencias en inventario. | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h.2 | 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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |

NOTA:

1.- En todos los casos, su abono no libera al contratista de su responsabilidad frente a terceros o frente a LA EMPRESA, por las consecuencias de un eventual incumplimiento de sus obligaciones, así como por los daños y perjuicios que pudiera ocasionar a terceros y/o a ELECTROCENTRO.

Las penalidades serán descontadas de las valorizaciones mensuales.

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

La recepción conforme 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 un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por ELECTROCENTRO.

14. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

| | |
|--------------|--|
| B | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL |
| B.1 | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO |
| | <p><u>Requisitos:</u> Seis (06) camionetas de doble cabina 4x4, con una antigüedad menor a 6 años.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.2 | INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA |
| | <p><u>Requisitos:</u> Una (01) oficina temporal situada en la ciudad de Tingo María.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.3 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE |
| B.3.1 | FORMACIÓN ACADÉMICA |
| | <u>Requisitos:</u> |

| | |
|------------|--|
| | <p>UN (01) COORDINADOR DEL SERVICIO Profesional titulado, en las carreras de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p>UN (01) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Profesional titulado, en las carreras de Ingeniería eléctrica y/o Ingeniería mecánica eléctrica y/o Ingeniería Química y/o Ingeniería de Minas y/o Ingeniería industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente.</p> <p>TRES (03) SUPERVISORES DE CAMPO Profesional titulado o bachiller en las carreras de Ingeniería Eléctrica y/o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p><u>Acreditación:</u> El grado o título profesional, será verificado por el comité de selección, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe.</p> <p>En caso el grado o título profesional, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |
| B.4 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>UN (01) COORDINADOR DEL SERVICIO Haber ocupado cargos de Jefatura y/o Coordinador de Mantenimiento en Distribución y/o Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años contados desde el momento que obtuvo el bachiller.</p> <p>UN (01) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Haber participado en la ejecución y control de planes y/o programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico contados desde el momento que obtuvo el bachiller.</p> <p>TRES (03) SUPERVISORES DE CAMPO Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo desde el momento que se obtuvo el grado de bachiller.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> |
| C | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |
| | <u>Requisitos:</u> |

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 1'000,000.00 (Un Millon con 00/100 SOLES)** por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:

- Servicio de limpieza de servidumbre y tala de árboles en media y/o alta tensión
- Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución.
- Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión.
- Experiencia en Mantenimiento en redes de Distribución.
- Obras de ampliación de sistema de Utilización en Media Tension.
- Obras de remodelación de sistemas de distribución

Acreditación:

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

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, 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 servicios 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 servicios 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

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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”.*

Tingo María, 20 de abril de 2023.

| | | |
|---|---|---|
| <p>Área Usuaría</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Jefatura</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Gerencia</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> |
|---|---|---|

ITEM 03:
LIMPIEZA DE FRANJA DE SERVIDUMBRE Y TALA DE ARBOLES ALIMENTADORES MT, UNIDAD TECNICA DE LA UE JUNIN - VALLE MANTARO”

TERMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE FRANJA DE SERVIDUMBRE DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN Y TALA DE ARBOLES EN EL AMBITO DE LOS SERVICIOS ELECTRICOS VALLE MANTARO DE LA UNIDAD EMPRESARIAL JUNIN DE ELECTROCENTRO S.A.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Brindar un servicio de energía eléctrica con calidad, manteniendo la franja de servidumbre limpia, garantizando la continuidad del servicio de manera segura y confiable, evitando toda posibilidad de ocurrencia de interrupciones por caída de árbol sobre las líneas de media tensión LMT, a fin mejorar la satisfacción de nuestros clientes, del mismo modo evitar accidentes a terceros por electrocución al entrar en contacto los árboles y retoños con los conductores y/o elementos de la LMT.

3. ANTECEDENTES

La limpieza y mantenimiento programado de franja de servidumbre de LMT y tala de árboles, se realiza cada año en cumplimiento al plan anual de mantenimiento.

Electrocentro S.A. tiene la concesión otorgada por el Ministerio de Energía y Minas MEM para realizar actividades de distribución y comercialización en las localidades que componen los Sistemas Eléctricos, por tal motivo tiene la obligación de brindar el servicio eléctrico dentro de los estándares establecidos en la normatividad vigente; para tal fin es necesario realizar la actividad de limpieza de la franja de servidumbre y tala de árboles ubicados dentro y fuera de la franja del recorrido total de las LMT, que por su altura, ubicación y grado de inclinación representa un peligro para la seguridad pública y continuidad del suministro eléctrico.

Número de PAC: 85
Vinculación del POI: SAIFI - SAIDI

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General:

Contratar los servicios de una empresa especializada para las actividades de limpieza y mantenimiento de franja de servidumbre de líneas de media tensión y tala de árboles, en el ámbito de los Servicios Eléctricos Valle Mantaro de la Unidad Empresarial Junín de Electrocentro S.A.

Objetivos Específicos:

- Cumplir el plan anual de mantenimiento programado dentro de los plazos establecidos por la empresa, para garantizar la continuidad del servicio de energía eléctrica de manera segura y confiable.
- Mejorar la performance de los indicadores de calidad de suministro SAIFI y SAIDI.
- Evitar accidentes propios y de terceros por contacto de árboles con redes energizadas.
- Evitar daños a la infraestructura eléctrica.
- Evitar denuncias por daño ecológico.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Consiste en la ejecución de actividades de servicio de limpieza y mantenimiento de franja de servidumbre y tala de árboles cercanos a las LMT en el ámbito de los Servicios Eléctricos Valle Mantaro de la Unidad Empresarial Junín de Electrocentro S.A.

Tabla 1 – Cantidades referenciales.

| ITEM | SS.EE | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| | | km | ARBOLES |
| ITEM I VALLE MANTARO | SE JAUJA | 66.27 | 381 |
| | SE CONCEPCION | 108.54 | 831 |
| | SE CHUPACA | 62.87 | 532 |
| TOTAL | | 237.68 | 1744 |

En las rutas de las LMT existen bosques con árboles y retoños con crecimiento acelerado de 04 a 06 meses: maderables (eucalipto, pino, ciprés, alisos, roble, y otros), no maderables (quishuar, molle, carrizos, maguey y otros), y frutales (guinda, durazno, palta, pacay, naranja, mandarina, y otros), asimismo existen malezas, enredaderas y otros en poca escala; siendo la más crítica la crecida de árboles que se encuentran en riesgo de caer sobre las LMT y ramas con riesgo de hacer contacto con las LMT, ubicadas fuera de la franja de servidumbre, que necesariamente deben de talarse por los perjuicios que vienen ocasionando a la Concesionaria, como son compensaciones, destrucción y deterioro de la infraestructura eléctrica.

5.5 ACTIVIDADES

El servicio constará de las siguientes actividades:

- Recorrido total de las líneas de media tensión de los alimentadores del sistema eléctrico de distribución, durante la ejecución de las actividades de limpieza de franja servidumbre y tala de árboles.
- Identificación y notificación a los propietarios de los árboles para la tala de los mismos.
- Comunicación a las autoridades competentes como el SERFOR, INRENA, INDECI, Defensoría del Pueblo, PNP, y autoridades locales.
- Limpieza de franja servidumbre de las líneas de media tensión de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional De Electricidad Suministro 2011, considerando como eje el centro de los conductores; para los casos de armados tipo H y tríos, la medición de la limpieza de franja se realizará considerando las fases extremas, desde donde se debe medir considerando una longitud equivalente al 50% del ancho total de la franja.

Tabla 2

Anchos mínimos de fajas de servidumbres

| Tensión nominal de la línea (kV) | Ancho (m) |
|---|----------------------|
| 10 – 15 | 6 |
| 20 – 36 | 11 |
| 50 – 70 | 16 |
| 115 – 145 | 20 |
| 220 | 25 |
| 500 | 64 |

- Tala de árboles (con diámetro mayor o igual a 25cm), que se encuentran en riesgo de caer sobre las líneas de media tensión, para todos los casos puntuales que se encuentran dentro y fuera de la franja servidumbre.
- Enumeración en la base del árbol talado con esmalte de color azul o rojo para la contabilización.
- Almacenado correcto de los árboles talados, estos deberán ser trozados y apilados ordenadamente en un lugar aparente, que no afecte las propiedades privadas, plantaciones en producción y sin obstruir los caminos y accesos, dejar limpio la zona intervenida.

Dichas actividades se efectuarán con la línea energizada; para los casos que se requiera el corte del suministro de energía, la contratista deberá alcanzar un plan de trabajo a Electrocentro S.A., quien dispondrá el corte de servicio, retiro temporal de conductores y su posterior reposición.

Los árboles, malezas, arbustos deben ser cortados desde la base del tronco, de tal modo que la vía quede libre desde el nivel de suelo, dentro y fuera de la franja de servidumbre.

Previa a la ejecución de la tala de árboles, la Contratista realizará las coordinaciones con los propietarios, para evitar reclamos posteriores.

Para la tala de árboles con diámetro mayor a 25 cm, que en su caída afecte plantaciones de cacao, café, plátanos y otros, primero se podará las ramas grandes de tal manera que el tallo y/o tronco, para que afecte mínimamente las plantaciones.

Para la notificación anticipada al propietario se procederá de acuerdo al formato acreditado y establecido, el cual será proporcionado por Electrocentro S.A.

La limpieza de la franja de servidumbre y tala de árboles deberá ejecutarse con un mínimo de grupos de trabajo de acuerdo al cuadro de necesidades y recursos humanos establecidos, de acuerdo a la tabla 3, cada cuadrilla debe contar con una 01 camioneta equipada adecuadamente para el servicio, cada uno de estos grupos estará supervisado por el ingeniero Supervisor de Campo de la Contratista, quien deberá coordinar diariamente con el Supervisor de Electrocentro S.A. y el Coordinador General de la Contratista, para poder cumplir el servicio **en el plazo** establecido.

Tabla 3

| SERVICIO ELECTRICO | Cuadrillas | Cantidad de Recursos | | | | | | |
|--------------------|------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|----------|
| | | Coordinador del Servicio | Supervisor Seguridad y Medio Ambiente | Supervisor de Campo (*) | Técnico calificado | Motosierista | Personal de apoyo (ayudantes) | Oficina |
| JAUJA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| CONCEPCION | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| CHUPACA | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | |
| | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 6 | 9 | 1 |

Las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles deben ser efectivas, cualquier interferencia en el cumplimiento de las actividades deberá ser comunicada y sustentada oportunamente a Electrocentro S.A., para no tener observaciones posteriormente en la conformidad del servicio, las justificaciones a destiempo serán de responsabilidad de la Contratista.

Para todas las actividades la contratista debe contar con Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS).

5.6 PROCEDIMIENTO

A continuación, se describe el procedimiento de asignación, gestión y desarrollo de los trabajos que utiliza ELECTROCENTRO; el mismo que deberá conocer y aplicar LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus actividades del proceso adjudicado.

i. Especificaciones referidas a la coordinación para inicio del servicio contratado.

Para la prestación del servicio, ELECTROCENTRO designará al supervisor y administrador del Contrato, y LA CONTRATISTA igualmente designará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo como interlocutores para el desarrollo del servicio prestado.

Asimismo, deberá presentar a ELECTROCENTRO, en la misma oportunidad señalada en el párrafo precedente, lo siguiente:

- El Plan de servicio general y cronograma que implementará para el desarrollo de sus operaciones, en correlación de las actividades requeridas por ELECTROCENTRO.
- El procedimiento interno (detallado) que utilizará para el estricto control y seguimiento del cumplimiento de las Órdenes de Mantenimiento mensual que emita ELECTROCENTRO, dentro de los plazos establecidos.
- El Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente que implementará para el desarrollo de sus actividades referidas al mantenimiento de la franja de servidumbre.
- Los PETS que entregará a su personal para la eficiente y eficaz prestación del servicio contratado por ELECTROCENTRO (puntualidad, seriedad, responsabilidad, etc.).
- Los formatos de campo que utilizará LA CONTRATISTA para el desarrollo de sus operaciones (actividades de limpieza de servidumbre y tala de árboles).
- La Contratista antes de iniciar los trabajos deberá alcanzar la respectiva póliza de seguros (SCTR-Salud, SCTR-Pensión, Contra Accidentes y Vida Ley), plan de trabajo, plan de contingencia puntualizando la respuesta frente a posibles accidentes de trabajo, ataque de animales,

picaduras, etc., cronograma de actividades; también deberá alcanzar sus PETS y la agenda conteniendo los números de teléfono ó celular del Ingeniero Supervisor (coordinador General), Supervisor de Campo y de cada responsable de cuadrilla, quién coordinará con el Supervisor de Electrocentro S.A. para las programaciones incluyendo las que requieran restricción del servicio.

ii. Entrega de Ordenes de Mantenimiento:

- ELECTROCENTRO generará mensualmente las órdenes de mantenimiento en el sistema informático respectivo, estableciendo el plazo de ejecución de los servicios, con ello la CONTRATISTA quedará notificada al respecto, ELECTROCENTRO convocará al Coordinador del Servicio designado por la CONTRATISTA para coordinar alcances sobre la orden de mantenimiento generada.
- La CONTRATISTA deberá elaborar mensualmente planes de trabajo detallando; fecha, hora, lugar, recursos humanos, recursos materiales, maquinaria, equipos de escalamiento, equipos de comunicación, PETS y otros relacionados a la actividad, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y aprobación.
- Con aprobación del plan de trabajo, Electrocentro entregará en un formato las órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA deberá contar con la infraestructura y ambientes adecuados para la correcta y oportuna ejecución de los trabajos, incluye locales administrativos en la zona asignada los mismos que deben estar ubicados en lo posible en las cercanías a la sede de cada Servicio Eléctrico. En la tabla 3 se detalla la infraestructura mínima necesaria para la prestación óptima del servicio.

iii. Ejecución de las órdenes de mantenimiento:

- La contratista ejecutará los trabajos establecidos en el plan de trabajo aprobado, debiendo aplicar en forma obligatoria para todos los casos los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) aprobados.
- Es obligación de la contratista asignar la cantidad de personal mínima requerida de acuerdo al cuadro de recursos humanos e infraestructura establecido en la tabla 3. para ejecución de las actividades programadas de acuerdo plan de trabajo aprobado, así como herramientas, equipos necesarios y adecuados a la actividad a ejecutar.
- Culminado las actividades de mantenimiento, la contratista procederá a efectuar la liquidación de la orden de mantenimiento mediante un expediente de valorización mensual cuyos documentos se detallan en el ítem 5.11. La que deberá entregar dentro de los 05 días hábiles, luego de haber concluido el trabajo programado (Orden de Mantenimiento).
- La contratista gestionará la ejecución de los trabajos dentro de los plazos establecidos por ELECTROCENTRO, para el cual la CONTRATISTA está obligada a asignar los recursos mínimos necesarios, que garantice su ejecución y cumplimiento de actividades dentro del plazo programado.
- El coordinador del servicio de la CONTRATISTA deberá presentarse ante ELECTROCENTRO, semanalmente llevando toda la información necesaria para reportar y coordinar el desarrollo de los trabajos. Se debe de considerar como una actividad principal del coordinador de la contratista el control y avance de órdenes de mantenimiento.
- La CONTRATISTA a través del supervisor de campo, deberá de informar diariamente el cumplimiento y avance de las actividades encargadas; así como de las actividades a ejecutarse.
- De ejecutar actividades de mantenimiento que le demande mayor personal y recursos, la contratista tiene la obligación de acreditar documentadamente que el personal adicional contratado es el idóneo, así como acreditar la documentación que amerita el servicio brindado por la CONTRATISTA.
- Una vez culminados los trabajos, la CONTRATISTA deberá de verificar la correcta ejecución de los mismos y que se haya cumplido con todo lo necesario para el buen término de los trabajos los que se ejecutan en forma integral.

- Los trabajos de limpieza o tala de árboles que requieran corte de servicio, serán ejecutados en base a un plan de trabajo específico y plan de maniobras aprobados por el supervisor de Electrocentro S.A. u orden expresa de este último.
- Las compensaciones que sean originadas por interrupciones no programadas y comunicadas que ocasionen por una mala maniobra al realizar la limpieza de franja y tala de árboles serán asumidas y trasladadas a LA CONTRATISTA, los que serán descontadas en la valorización correspondiente.

iv. Identificación de vanos con problemas de impedimento para el talado de árboles.

Esta actividad estará a cargo de la Contratista, ya que en el desarrollo de la limpieza de la franja servidumbre se encontrarán con casos de impedimento de la limpieza de la franja servidumbre, como son arboles maderables y por los daños que puedan causar los árboles en su caída, en estos casos la Contratista deberá realizar las coordinaciones con los propietarios para evitar los reclamos posteriores y ejecutar las actividades programadas oportunamente; los datos mínimos que reportará la Contratista serán:

- Identificación de tramo impedido a la tala de árboles (Código técnico de poste inicio - Código técnico de Poste final).
- Localidad, anexo, distrito y provincia.
- Nombre del propietario del predio.
- Especie de los árboles.
- Cantidad de árboles dentro y fuera de la franja con impedimento.
- Registro fotográfico de los árboles y panorámico.

Con los datos obtenidos, la Contratista en coordinación con el Supervisor de Electrocentro S.A., obligatoriamente levantará un Acta de Inspección de árboles a talarse (según modelo a alcanzar por Electrocentro) y se NOTIFICARÁ al propietario (según modelo a alcanzar por Electrocentro), para proceder con la limpieza de franja servidumbre y tala de árboles, actividad que deberá ejecutarse oportunamente. El Supervisor de Electrocentro S.A. realizará las gestiones para la obtención de permisos y/o autorización de los propietarios para proceder al servicio de limpieza y tala de árboles.

v. Seguridad y Salud en el Trabajo

Todas las actividades que signifiquen la intervención de las instalaciones eléctricas durante la prestación de los servicios deberán estar sujetas a la aplicación de las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo del 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.

Todo el personal asignado al servicio por la contratista deberá tramitar el permiso de trabajo y recibir diariamente la charla de 05 minutos que efectuará el personal Supervisor de Campo ó Técnico Calificado de la contratista a fin de determinar los riesgos potenciales de la actividad a desarrollar. La charla se deberá efectuar de forma obligatoria, antes de iniciar el servicio programado, conforme a la normatividad eléctrica establecida.

Esta indicación obedece a una medida preventiva para resguardar la seguridad y salud de los trabajadores que ejecutaran el servicio y asegurar que los PETS se cumplan de acuerdo a lo establecido, por lo que no constituye una capacitación en sí misma, sino una medida preventiva que es parte del servicio regular a ejecutar.

ELECTROCENTRO S.A. no será responsable de los accidentes que puedan sufrir el contratista, en el curso de los trabajos o con ocasión de ellos.

Todo accidente, que se suscite con el contratista lo obliga a asumir la totalidad del costo económico, como consecuencia del accidente grave o fatal durante la ejecución del servicio.

5.7 PLAN DE TRABAJO

La CONTRATISTA deberá elaborar semanalmente planes de trabajo, el mismo que será puesto a consideración de la supervisión de ELECTROCENTRO para su respectiva revisión y aprobación.

Detallando:

- Número de Orden de Mantenimiento.
- Fecha, hora y lugar.
- Recursos humanos: nombre, DNI, celular y cargo.
- Vehículo: tipo, marca y placa.
- Equipos: escalamiento y guantes dieléctrico de baja tensión: Marca, Serie, N° Certificado Operatividad.
- PETs a utilizar.
- Identificación del tramo de limpieza y tala de árboles a realizar (Código técnico de Poste Inicio - Poste final, alimentador, dirección, localidad, anexo, distrito y provincia).
- Otros relacionados a la actividad (motosierra, etc.)

5.8 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

Especificaciones de las herramientas y equipo de protección personal (EPP)

Todas las herramientas de uso personal aisladas y equipos de protección personal deben ser nuevos o estar en buen estado de conservación al inicio del servicio, los mismos deben de 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.

La 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 con el artículo N° 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 de trabajo 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 ELECTROCENTRO S.A.

LA CONTRATISTA deberá tener estricto control sobre el estado de conservación de todos los implementos de seguridad, herramientas y ropa 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 de 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.

Tabla 4

| EPP's | Norma Técnica | Coordinador | Supervisor de Campo | Tecnico calificado | Motosierrista | Ayudante |
|--|---|-------------|---------------------|--------------------|---------------|----------|
| Casco dieléctrico con sujetador para barbiquejo y adaptador para careta con suspensión flexible. | ANSI Z89.1 Clase "E1" | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zapato dieléctrico (par) con planta aislante. | ASTM-F2412-05, ASTM-F2413-05, ASTM-F1117, ASTM-F1116-03, NTP 241.004, NTP.241.016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lentes de protección | ANSI Z87.1+, EN 166, EN 170, EN 172 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Respirador contra polvos o gases | ANSI Z88.2 o Normas equivalentes | | | | 1 | |
| Guantes dieléctricos de caucho clase 2 | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Sobreguantes para guante dieléctrico | IEC 60903 | | | 1 | | |
| Guantes de cuero caña corta | EN 420, EN 388 | | | 1 | 1 | 1 |
| Pantalón algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Camisa algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Casaca algodón | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Arnes de seguridad normalizado + doble línea de vida | EN 364, EN 265, EN 354, EN 361, EN 795, OSHA 1926, 502, ANSI 10.14 | | | 1 | | |

Especificaciones de las herramientas y equipo de cuadrilla

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 ingeniero de Seguridad en presencia del Supervisor designado por ELECTROCENTRO, quien procederá a observar los equipos y herramientas a utilizarse en dichas actividades mediante inducción de seguridad y check list programado.

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 mediante Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM.

Los equipos de protección e implementos de seguridad deberán estar de acuerdo con las disposiciones del Reglamento, las Normas Técnicas Peruanas de INDECOPI; las normas internacionales IEC “International Electrotechnical Commission” e ISO “International Organization for Standarization”; o en normas reconocidas tales como ANSI “American National Standards Institute”, ASTM “American Society for Testing and Materials”, entre otras, para los casos en que no estén considerados tanto en las normas internacionales como en las Normas Técnicas Peruanas.

- d. LA CONTRATISTA deberá entregar, por cuenta propia, a su personal toda herramienta y equipos, que sean necesarios para el cumplimiento del servicio contratado.
- e. Todos los instrumentos, equipos y herramientas que utilice LA CONTRATISTA deberán estar en perfectas condiciones de trabajo para cumplir con las actividades contratadas.

- f. La relación mínima de herramientas y equipos con las que deben contar LA CONTRATISTA es la que se detalla en la tabla 5.

Tabla 5

| N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CUADRILLAS VALLE MANTARO | | | |
|----|---|--------|--------------------------|---------------|------------|-------|
| | | | SE Jauja | SE Concepción | SE Chupaca | TOTAL |
| 1 | Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor a 6 años | Equipo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 2 | Motosierra mediana - 3 HP, longitud de corte 50 cm, incluye combustible, cojin y aceite | Equipo | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 3 | Trico (tecle rarchet 3/4 TN) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 4 | Tirfor | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 5 | Mordaza de línea de 35 a 120 mm ² | Pieza | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 6 | Alicate universal aislado (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 7 | Alicate de corte (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 8 | Alicate de punta para electricista (8") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 9 | Destornilladores planos (4"y 6") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 10 | Destornilladores estrella (4"y 6") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 11 | Cuchillo pelacables aislado | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 12 | Llaves ajustables "francesas" (8", 10" y 12") | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 13 | Pértiga telescópica de maniobra (*) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 14 | Revelador de Tensión hasta 35 KV (*) | Kit | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 15 | Puesta a tierra temporal (*) | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 16 | Escalera de fibra de vidrio Aislada de Dos Cuerpos | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 17 | Guantes dieléctrico de caucho clase (*) | Par | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 18 | Arnés de seguridad normalizado + doble línea de vida | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 19 | Soga de Nylon de 3/4" por 50 metros | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 20 | Cámara fotográfica | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 21 | Binoculares de largo alcance | Pieza | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 22 | Barreta de 2 metros / cáncamos | Pieza | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 23 | Machetes | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |
| 24 | Malla de señalización | metros | 100 | 100 | 100 | 300 |
| 25 | Conos de señalización | Pieza | 4 | 4 | 4 | 12 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------|--------|---|---|---|---|
| 26 | Cinta señalizadora | Rollo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 27 | Comba de 12 Libras | Pieza | 2 | 2 | 2 | 6 |
| 28 | Equipo celular Smatphone | Equipo | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 29 | Computadora portátil (Lap Top) | Equipo | 1 | | | 1 |

Especificaciones del equipamiento informático y comunicación

LA CONTRATISTA deberá contar con equipos de comunicación que tengan las siguientes características como mínimo:

- d. Equipo móvil Smartphone con red 4G o LTE, que garantice una correcta conectividad.
- e. Sistema Android versión 7.0 (Nougat) o superior.
- f. Los equipos móviles deberán contar con sistema de navegación GPS embebido.

Debiendo asumir todos los costos que impliquen su utilización. Este equipamiento deberá estar disponible para las coordinaciones de trabajo durante la ejecución de la actividad de limpieza de servidumbre y tala de árboles.

La contratista debe contar con equipos de comunicación necesarios para las cuadrillas donde no exista cobertura para RPM/RPC, pudiendo ser estos, de otro operador con mayor cobertura en el ámbito de acción de cada cuadrilla para las coordinaciones de trabajo durante la ejecución de la actividad de limpieza de servidumbre y tala de árboles.

Equipamiento Estratégico - Especificaciones de los Vehículos

- p. Camioneta doble cabina 4x4, con una antigüedad no mayor a seis (06) años durante la vigencia del contrato.
- q. 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.
 - Seguro Obligatorio contra accidentes de tránsito – SOAT.
 - Certificado de Revisión Técnica vigente, de acuerdo a lo establecido en la normativa.
 - Permiso de circulación de requerirse (el CONTRATISTA deberá contar con este permiso que requiera los organismos del Estado de acuerdo a ley).
 - Pago de impuesto vehicular, de ser el caso.
 - Tarjeta de propiedad.
- r. Seguro Obligatorio contra accidentes de tránsito – SOAT.
- s. Certificado de Revisión Técnica vigente, de acuerdo a lo establecido en la normativa.
- t. Permiso de circulación de requerirse (el CONTRATISTA deberá contar con este permiso que requiera los organismos del Estado de acuerdo a ley).
- u. Pago de impuesto vehicular, de ser el caso.
- v. Tarjeta de propiedad.

- w. Los vehículos que utilice el 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 identifiquen a la contratista y que indique ser "CONTRATISTA al Servicio de ELECTROCENTRO", visibles e insertados en ambos lados del vehículo, durante la vigencia de contrato.
- x. 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.
- y. 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.
- z. Deberán encontrarse con los asientos en buenas condiciones de uso y limpios. Los vehículos deberán estar acondicionados para transportar al personal sentado adecuadamente.
- aa. No se aceptarán vehículos que no se encuentren en buenas condiciones de funcionamiento.
- bb. Deberán contar con el combustible necesario para cumplir con la jornada diaria.
- cc. Deberán estar implementados con extintores contra incendios de 6Kg. 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.
- dd. 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.
- ee. ELECTROCENTRO quedará facultada a sancionar al 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".
- ff. 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.
- gg. El CONTRATISTA asumirá la responsabilidad de daños y reparaciones que los vehículos ocasionen a la propiedad de ELECTROCENTRO o terceros; asimismo, el 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.
- hh. Todos los vehículos que utilice el CONTRATISTA, sean propios o alquilados, deberán contar con barra antivuelco exterior de acuerdo a la normatividad vigente. La barra antivuelco exterior es similar a la siguiente imagen (referencial)



- ii. Se precisa en la Tabla 5, el cuadro de la distribución de vehículos para los grupos de trabajo en los Servicios Eléctricos Valle Mantaro de la Unidad Empresarial Junín de Electrocentro S.A.

Equipamiento Estratégico - Requerimientos Adicionales para los Vehículos

Los requerimientos adicionales para los vehículos son los siguientes:

- d. ELECTROCENTRO podrá realizar inspecciones a voluntad y sin previo aviso, para determinar si las condiciones del vehículo y del servicio están dentro de los parámetros establecidos, siendo obligación de LA CONTRATISTA brindar la información solicitada y ponerse a disposición del personal que designe ELECTROCENTRO.
- e. Deberán contar con un botiquín de emergencias, debidamente implementado y de acuerdo a lo establecido en la Resolución Directoral No. 367-2010-MTC/015 y Resolución 1011-2010-MTC/15, que permitan una atención rápida y oportuna en caso de accidentes, el botiquín deberá tener fecha de vencimiento vigente; y, contendrá como mínimo lo siguiente:

Tabla 6

| N° | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----|---|---------|----------|
| 1 | Alcohol puro x 50 ml | frasco | 1 |
| 2 | Alcohol yodado x 50 ml | frasco | 1 |
| 3 | Agua oxigenada x 50 ml | frasco | 1 |
| 4 | Isodine (solución) x 60 ml | frasco | 1 |
| 5 | Pomada para quemaduras (Furacin u otra) | tubo | 1 |
| 6 | Curitas | pieza | 10 |
| 7 | Algodón | paquete | 1 |
| 8 | Gasa estéril 4" x 4" (10.2 x 10.2 cm.) | paquete | 2 |
| 9 | Vendas elásticas de 4" con grapas de sujeción | pieza | 1 |
| 10 | Esparadrapo | rollo | 1 |
| 11 | Tijeras punta roma | pieza | 1 |
| 12 | Pinzas para sacar espinas y astillas | Pieza | 1 |
| 13 | Manual de primeros auxilios | Pieza | 1 |
| 14 | Bicarbonato de sodio | sobre | 2 |

- f. El equipamiento mínimo de los vehículos, sin ser limitativo, será el siguiente:

Tabla 7

| N° | Descripción |
|----|---|
| 1 | Faro pirata con punto fijo en canastillas y toma de alimentación en caseta con cable de 4.0 m. de longitud. |
| 2 | Botiquín de primeros auxilios. |
| 3 | Extintor contra incendios según vehículo |
| 4 | Triángulo de seguridad |
| 5 | Conos de seguridad con cinta reflectora (02). |
| 6 | Llanta de repuesto |
| 7 | Herramientas básicas |

Especificaciones de los equipos de comunicación y ubicación de las cuadrillas

- d) La CONTRATISTA deberá estar equipada con teléfonos celulares con red privada de comunicación, hasta la culminación del contrato, según especificaciones detalladas en el numeral 5.4.
- e) Por cada cuadrilla de trabajo y unidad móvil, se deberá tener un teléfono celular Smartphone con tecnología 4G o LTE.
- f) ELECTROCENTRO considera que la comunicación es un factor fundamental para el desarrollo de las actividades relacionadas con el servicio; por dicha razón exige que los equipos sean confiables, de buena calidad y se encuentren en perfectas condiciones de operatividad.

Infraestructura estratégica

Contar con una oficina administrativa para las coordinaciones según lo requerido en la tabla 3, ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro Concepción.

5.8 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

- Norma DGE-025-P-1/1998: “Norma sobre imposición de servidumbre”
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- D.S. N° 020-97-EM Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.

5.9 NORMAS TÉCNICAS

Las actividades contratadas están enmarcadas mediante las disposiciones de la legislación y normatividad vigentes, las cuales son fiscalizables:

- 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.
- Ley 28749: Ley General de Electrificación Rural y Modificatorias
- Código Nacional de Electricidad Utilización Resolución Ministerial N° 037-2006-EM/VME y modificatorias
- Ley N° 29783-Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 044-2019 Relativas al Seguro de Vida.
- 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.

- Ley N° 28611 Ley General del Ambiente
- D.S. N° 029-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas
- 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.
- Resolución Ministerial N°128-2020-MINEM/DM Protocolo sanitario para prevención de COVID-19 en Minería, Hidrocarburos y Electricidad.
- Resolución Ministerial N° 448-2020-MINSA Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la salud de los trabajadores.
- Otras normas afines, Procedimientos de OSINERGMIN aplicables a las actividades eléctricas dentro de los alcances del presente Contrato.

La base legal que antecede estas líneas es de injerencia en la ejecución del objeto de este requerimiento en todos los extremos; es decir, lo que no se mencione de forma expresa en este requerimiento, pero se encuentra plasmado en esta base legal es motivo suficiente para el cumplimiento del mismo en dicho requerimiento.

5.10 IMPACTO AMBIENTAL

Especificaciones referidas a la Protección del Medio Ambiente

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.

5.8 SEGUROS

SEGUROS DE ACCIDENTES DE TRABAJO

Los seguros correspondientes que prestará servicio estarán exclusivamente a cargo del contratista, sin costo alguno para ELECTROCENTRO S.A. los seguros correspondientes del contratista serán por cuenta y cargo del mismo.

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

El seguro de responsabilidad civil extrajudicial, será por un monto equivalente al 10% del monto total adjudicado.

El contratista involucrado en prestar el servicio deberá contar con una póliza que cubrirá los gastos por asistencia y derivados que resulten de accidentes de trabajo sufridos en los trabajos solicitados, así como las que puedan ocurrir en el traslado hacia o desde la zona de trabajo, dicha póliza cubrirá:

Tabla 8

| COBERTURA | SUMA ASEGURADA (US\$) |
|---------------------------------|------------------------------|
| Muerte Accidental | 5,000.00 |
| Invalidez Temporal o Permanente | 5,000.00 |
| Gastos de Curación | 2,000.00 |
| Gastos de Sepelio | 1,000.00 |

5.9 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

No aplica.

5.12 LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

5.12.1 Lugar

La ejecución de los trabajos se realizará en el ámbito de los Servicios Eléctricos Valle Mantaro de la Unidad Empresarial Junín de Electrocentro S.A.: Jauja, Concepción y Chupaca, según tabla 9, 10 y 11. (Cantidades referenciales).

Tabla 9 – Cuadrilla SE Jauja

| ITEM | SE JAUJA | LONGITUD TOTAL | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|------------|
| | | km | km | ARBOLES |
| 1.00 ALIMENTADOR A4601 | | | | |
| 1.01 | Viscap, Ataura, Huamali ,El Mantaro, Conopa y Masma Chicche, Masma, Julcan, Molinos y Quero. | 173.55 | 8.72 | 120 |
| 2.00 ALIMENTADOR A4603 | | | | |
| 2.01 | Huariyampa, Muquiyayuyo, Muqui, Pacamarca, Leonor Ordoñez, Sincos, PSE Alto Sincos Chacrama, Aramachay, Quicha Chico, Quicha Grande, Barrio Vilca, Bellavista, Cruz Pampa, LLacuariyampa, LLacuariyueblo y Yurajcancha. | 104.05 | 21.93 | 81 |
| 3.00 ALIMENTADOR A4604 | | | | |
| 3.01 | Huancas, Chocon, Huashua, Marco, Tunanmarca, Pomacancha , Acolta, Yanamarca, Sacas y el Tingo. | 101.93 | 4.58 | 73 |
| 4.00 ALIMENTADOR A4605 | | | | |
| 4.01 | Chuclu, Paca, Pacapaccha, Huasquicha, Pancan, Pichus, Chunan, Sacsa, Huala , Yauli, Jajapaqui y Huertas. | 89.76 | 22.68 | 101 |
| 5.00 ALIMENTADOR A4611 | | | | |
| 5.01 | PSE Pachacayo, Pachacayo, Canchayllo, El Rosario Curicaca, Llocllapampa, Mata Chico, Matagrande, Santa Cruz de Pacte, Janjaillo, Jisse, Acaya, San Francisco, Yanachaca, Chacapalpa. | 49.71 | 8.37 | 6 |
| | TOTAL | 519.00 | 66.28 | 381 |

Tabla 10– Cuadrilla SE Concepción

| ITEM | SE CONCEPCION | LONGITUD TOTAL | LIMPIEZA FRANJA | TALA |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------|------------|
| | | km | km | ARBOLES |
| 1.00 ALIMENTADOR A4502 | | | | |
| 1.01 | San Jerónimo, Quilcas, San Pedro de Saño, Hualhuas, San Agustín de Cajas, Bellavista, Mito, VillaTulo, Aco, Vico | 98.15 | 14.55 | 31 |
| 2.00 ALIMENTADOR A4503 | | | | |
| 2.01 | Concepcion, Lastay, Ingenio | 8.51 | 5.49 | 213 |
| 3.00 ALIMENTADOR A4504 | | | | |
| 3.01 | Concepcion, Nueve de Julio, Alayo, Santa Rosa de Ocopa, Quichuay, Lastay, Ingenio, Cascancha, Marcatuna, San Antonio, La Libertad, Chicche, San José de Apata, Matahuasi, Huanchar, Maravilca, Apata, San Lorenzo | 172.73 | 88.50 | 587 |
| | TOTAL | 279.39 | 108.54 | 831 |

Tabla 11 – Cuadrilla SE Chupaca

| ITEM | SE CHUPACA | LONGITUD | LIMPIEZA | TALA |
|-------------|---|---------------|--------------|------------|
| | | TOTAL | FRANJA | ARBOLES |
| | | km | km | |
| 1.00 | ALIMENTADOR A4401 | | | |
| 1.01 | Pilcomayo, Huamancaca, Tres de Diciembre | 53.56 | 7.70 | 115 |
| 2.00 | ALIMENTADOR A4402 | | | |
| 2.01 | Chupaca, Iscos, Tinyari, Ñahuin | 43.00 | 6.42 | 35 |
| 3.00 | ALIMENTADOR A4403 | | | |
| 3.01 | Chupaca, Ahuac, Ñahuinpuquio, Ninanya | 44.90 | 10.29 | 79 |
| 4.00 | ALIMENTADOR A4404 | | | |
| 4.01 | Sicaya, Orcotuna | 30.20 | 2.09 | 7 |
| 5.00 | ALIMENTADOR A4406 | | | |
| 5.01 | Huachac, Manzanares, Marcatuna, Huayao, Quishuar, Silla | 32.11 | 8.90 | 79 |
| 6.00 | ALIMENTADOR A4407 | | | |
| 6.01 | Angasmayo, Antacusi, Iscohuatiana, Antapampa-Chico, Antapampa-Grande, Chalhuas, Chambará, Cochangará, Huarisca, Ñahuinpuquio, Orconcrúz, Quillayo, Ronchac, San Blas, Santa Rosa de Tistes, Huarisca Grande, Alata, Quilcas | 32.17 | 12.26 | 135 |
| 7.00 | ALIMENTADOR A4408 | | | |
| 7.01 | Chaquicocha, Santa Rosa de Huarmita, Usibamba, San Jose de Quero, San Roque de Huarmita, Chala Vieja, Chala nueva, Sulcan, Quishuar, Salvio-Huamachuco, Chaupimarca, Huallancayo | 61.96 | 3.99 | 29 |
| 8.00 | ALIMENTADOR A4409 | | | |
| 8.01 | Chala Vieja, Chala nueva, Sulcan, San Juan de Jarpa, Shicuy, Misquipata, Bellavista, Chucupata, Santa Cruz de Ranra, Santa Rosa de Misquipata. | 32.63 | 11.24 | 53 |
| | TOTAL | 330.53 | 62.89 | 532 |

5.10.2 Plazo

El plazo para la ejecución del presente servicio es de 90 días calendarios. El plazo se computará a partir del día siguiente de la suscripción del Acta de Inicio de Servicio, el mismo que no excederá los quince (15) días calendarios de suscrito el Contrato. Los grupos de trabajo deberán iniciar y ejecutar los trabajos simultáneamente, con la finalidad de cumplir el plazo establecido, se precisa que el inicio de la contabilización del plazo es la que se establezca en el contrato.

6. RESULTADOS ESPERADOS

Entrega de expediente, por orden de mantenimiento concluida a ELECTROCENTRO para su verificación:

- La Contratista del servicio presentará su informe mensual en medio impreso y magnético de todas las actividades realizadas, las dificultades encontradas, y en los planos de MapInfo detallando los tramos intervenidos e identificando el grado de criticidad, tramos más críticos que merecen mayor atención en la limpieza de la franja servidumbre, asimismo alcanzará un registro fotográfico del antes y después, de todas las estructuras y vanos de las LMT intervenidos y planilla de estructuras de las deficiencias más relevantes relacionando a las vistas fotográficas.
- Para la liquidación de la orden de mantenimiento, estos deberán contar con la conformidad de campo de parte de ELECTROCENTRO. La entrega de los expedientes se debe realizar en un plazo máximo de 05 días hábiles de la fecha de recepción de la conformidad de campo, en forma física original y en medio magnético (escaneado) debidamente firmado y sellado por el coordinador del servicio.
- Para la liquidación del trabajo, la Contratista adjuntará los siguientes documentos en el informe (impreso y magnético), el que deberá contener lo siguiente:
 - Plan de trabajo.
 - Orden de Mantenimiento del Sistema Informático (SAP).

- Planilla de estructuras, con el detalle de las longitudes de limpieza de franja servidumbre ejecutadas y las longitudes que no ameritan limpieza de franja servidumbre, asimismo el detalle de los árboles talados y los que no se talaron
- Planos en MapInfo conforme a lo ejecutado, concordante a la planilla de estructuras y registro fotográfico, indicando el código técnico de estructuras intervenidas.
- Registro fotográfico antes y después por cada tramo con tala de árbol efectuado.
- Detalle de tramos con código técnico de estructura antes y después donde se realizaron la tala de árboles, cantidad de árboles talados por cada vano, notificación, nombre del propietario, denominación de zona y/o sector, distrito, provincia, departamento.
- Valorización y liquidación de las actividades ejecutadas de acuerdo a los formatos establecidos en el sistema integrado de gestión.
- Archivos en medio magnético según corresponda.

Devolución del expediente de la orden de mantenimiento a LA CONTRATISTA para la facturación respectiva:

- Una vez revisado el expediente y en caso que existan observaciones, ELECTROCENTRO devuelve al CONTRATISTA el expediente, otorgándole un plazo para la subsanación respectiva. Las referidas observaciones detectadas por ELECTROCENTRO al CONTRATISTA no deberán repetirse en forma sistemática en los siguientes expedientes de las órdenes de mantenimiento presentados, de ser así se aplicarán las penalidades respectivas.
- El plazo máximo para la conformidad será de siete (07) días hábiles contados desde el día siguiente de la respectiva recepción por ELECTROCENTRO.
- 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 (08) días. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.

7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS

(X)

8. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.3 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Experiencia en servicios de limpieza de franja de servidumbre cerca de las redes eléctricas de media y/o alta tensión, o servicios similares.

Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:

- Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución.
- Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión.
- Obras de remodelación de sistemas de distribución.

7.4 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR DEL SERVICIO

7.4.1 Equipamiento (cantidad mínima)

- 03 Camionetas
- 06 Motosierras
- 03 Escaleras telescópicas
- Otros según tabla 5

7.4.2 Infraestructura

- 01 Oficina de Coordinación, ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro Concepción.

7.4.3 Personal

c) Personal Estratégico

- 01 Coordinador del Servicio
- 01 Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente
- 03 Supervisores de Campo

Tabla 13

| Coordinador del servicio | |
|---------------------------------|--|
| Formación | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condición | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Jefatura, Coordinador de Mantenimiento en Distribución, Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Ingeniero Titulado. |
| Función | : Responsable del servicio prestado por la Contratista en todo el ámbito del contrato, coordinará directamente con los administradores del contrato; asimismo, con los Jefes Técnicos, o Supervisor de Mantenimiento de ELECTROCENTRO para atender asuntos a nivel de contrato. (presencia). Presentar los informes mensuales de valorización y liquidación de las ordenes de mantenimiento el que deberá contener su firma y sello en todo su contenido. |

Tabla 14

| Supervisor seguridad y medio ambiente | |
|--|---|
| Formación | : Ingeniería eléctrica, y/o Ingeniería mecánica eléctrica, y/o Ingeniería Química, y/o Ingeniería de Minas, y/o Ingeniería industrial y/o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente. |
| Condición | : Profesional titulado, colegiado y habilitado. |
| Experiencia | : Haber participado en la ejecución y control de planes, programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico. La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Bachiller. |
| Función | : Encargado de la gestión de la Seguridad y Medio Ambiente relacionado con las actividades contratadas. Responsable de velar por el cumplimiento y mejora de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) a nivel de empresa, responsable del control de las capacitaciones, asimismo de las dotaciones oportunas de los implementos y equipos de seguridad, afrontar las fiscalizaciones en temas de seguridad, entre otros relacionados a la seguridad, a nivel de empresa). |

| | |
|--|--|
| | <p>Velar el cumplimiento del reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo LEY N° 29783, Reglamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RM 111-2013 –MEM).</p> <p>Velar por el cumplimiento de los aspectos medioambientales, relacionados con las actividades contratadas.</p> <p>Será responsable de la ejecución y control de los planes y programas de seguridad e higiene ocupacional durante el desarrollo del contrato.</p> <p>Presentación del informe mensual de gestión en seguridad y medio ambiente.</p> |
|--|--|

Tabla 15

| Supervisor de Campo | |
|----------------------------|---|
| Formación | : Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica. |
| Condición | : Ingeniero ó Bachiller. |
| Experiencia | : Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Bachiller. |
| Función | : Responsable de supervisar las actividades de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo, asimismo, velar por el cumplimiento de los Procedimientos Escrito de Trabajo Seguro (PETS) y supervisión de seguridad de todas las actividades relacionados con la prestación del servicio. Este recepcionará del supervisor de Electrocentro los requerimientos de mantenimiento de los sistemas eléctricos a su cargo, y deberá realizar las coordinaciones para cumplimiento de actividades programadas. Entre las actividades que debe desarrollar, se tiene la siguientes: Inspecciones de redes de MT, limpieza de franja, tala de árboles con las cuadrillas; elaborar planes de trabajo de acuerdo a alcances que le proporciona Electrocentro mediante las ordenes de mantenimiento; informar en tiempo real las actividades en ejecución y/o ejecutadas, elaboración de expedientes de liquidación de órdenes de mantenimiento ejecutadas en los plazos previstos. La permanencia del ingeniero Supervisor de Campo, será en forma rotativa en el ámbito de acción de las cuadrillas a su cargo, |

d) Otro Personal (cantidad mínima)

03 Técnicos Calificado

06 Motosierristas

03 Personal de Apoyo (ayudantes)

Tabla 16

| Técnico Calificado | |
|---------------------------|--|
| Formación | : Técnico electricista. |
| Condición | : Técnico titulado de un Instituto Superior Tecnológico, SENATI o CEO, de la especialidad de Electricidad, Electricidad Industrial o similares. |
| Experiencia | : Haber laborado en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica, con experiencia mínima de dos (02) años. |
| Función | : Ejercer supervisión a los técnicos a su cargo, ejecutar los trabajos de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles que desarrolla las cuadrillas a su cargo para cumplimiento de las Ordenes de Mantenimiento, presentar correctamente la información de campo con las evidencias o muestras fotográficas, que deben ser entregadas a sus supervisores. |
| Conocimientos | : De redes eléctricas, subestaciones y de la normatividad vigente en el Sub Sector Eléctrico. |

Tabla 17

| Motosierrista | |
|---------------|--|
| Formación | : Estudios secundarios concluidos. |
| Experiencia | : Haber laborado en actividades de tala de árboles. |
| Función | : Tala adecuada de árboles, troceado y apilado correcto. |
| Conocimientos | : Mantenimiento y operación de motosierras. |

Tabla 18

| Personal de apoyo (Ayudante) | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Formación | : Estudios secundarios concluidos. |
| Condición | : De preferencia técnico o egresado. |
| Experiencia | : No exigida. |
| Conocimientos | : No exigida. |

9. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

8.5 OTRAS OBLIGACIONES

8.1.1 Otras obligaciones del proveedor del servicio (Contratista)

i. Relacionadas con su personal:

- q) Asumir exclusivamente los daños y perjuicios derivados de los accidentes que pudiera sufrir su personal durante la prestación del servicio, no asumiendo ELECTROCENTRO ninguna responsabilidad.
- r) Efectuar el pago de remuneraciones, incentivos, derechos, beneficios sociales y aportaciones a la entidad de seguridad social, por cuenta propia.
- s) Dotar a sus trabajadores del equipo y herramientas que se requieran para la ejecución de los servicios y de todo elemento de protección personal establecido por el RESESATAE “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad” aprobado por R.M. 111-2013 – MEM/DM. El costo de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo no debe recaer de modo alguno sobre los trabajadores.
- t) Adoptar las medidas necesarias para la seguridad y salud de los trabajadores, incluyendo las de prevención de los riesgos ocupacionales, de información y de formación.
- u) Asumir y responder por los daños y perjuicios que ocasionen sus trabajadores; ya sea por dolo o por negligencia, contra el patrimonio de terceros o de ELECTROCENTRO.
- v) Tomar las previsiones del caso para evitar que ocurran paralizaciones laborales que puedan afectar el servicio que presta a ELECTROCENTRO.
- w) Contar con la infraestructura y mecanismos necesarios que le permitan, en caso de producirse paralizaciones laborales del personal de su empresa, continuar brindando con igual eficiencia el servicio prestado. En el caso de producirse las paralizaciones señaladas y LA(S) CONTRATISTA(S) no cumpla(n) con la ejecución de los servicios, ELECTROCENTRO se encontrará facultada a aplicar las penalidades y/o sanciones que correspondan por retraso en la ejecución de los servicios y/o demora en la entrega de información.
- x) Verificar que todo su personal cumpla con las exigencias mínimas de ELECTROCENTRO (conocimientos técnicos) y capacitar periódicamente a su personal en temas técnico-operativos y trato al cliente.
- y) Garantizar que todos sus trabajadores tienen acceso a los manuales de procedimientos de servicio seguro y se encuentran debidamente entrenados en la aplicación de los mismos.
- z) Garantizar que la ejecución de los servicios, por parte de su personal, se realice estrictamente dentro de los plazos requeridos en las Órdenes de Mantenimiento, asumiendo bajo su exclusiva responsabilidad sobre cualquier retraso en el inicio y culminación de los servicios.

- aa) Garantizar la ejecución de los servicios con personal calificado y con la experiencia necesaria para un servicio eficiente. Dicho personal laborará obligatoriamente uniformado y acreditado con un carné de identificación (fotocheck), con la conformidad correspondiente por parte de ELECTROCENTRO, el cual será entregado a ELECTROCENTRO en el momento que el personal deje de laborar para LA CONTRATISTA.
- bb) LA CONTRATISTA será responsable civil y penalmente de cualquier actividad ilícita del personal a su cargo.
- cc) El incumplimiento de cualquier servicio requerido y contratado por ELECTROCENTRO será pasible de penalidad y la aplicación de sanciones impuestas por el Organismo Fiscalizador OSINERGMIN serán de su cargo.
- dd) Transportar a su personal al lugar del servicio, por cuenta propia y en condiciones seguras establecidas en la normatividad de tránsito vigente.
- ee) Entregar a su personal todas las herramientas, equipos e implementos de seguridad que se requieran para la correcta ejecución del servicio, los cuales deberá mantener en buenas condiciones de utilización.
- ff) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

ii. Relacionadas con el servicio:

- l) Cumplir con la ejecución de las órdenes de mantenimiento de acuerdo a requerimiento de ELECTROCENTRO.
- m) Elaborar el programa de rutas para la ejecución de las órdenes de mantenimiento diario. Para ello deberá contemplar la optimización de tiempos a fin de cumplir con el 100% de los encargos de ELECTROCENTRO.
- n) Delimitar el área donde se realiza el servicio mediante mallas o cintas de señalización que impidan el paso a los transeúntes en la zona de servicio.
- o) Utilizar conos de seguridad, de manera adicional a las mallas o cintas de señalización en caso se tengan vehículos estacionados o la zona de servicio abarque parte de las vías carrozables.
- p) Entregar a ELECTROCENTRO información parcial o total, de los servicios realizados, cuando sea requerida; utilizando medios magnéticos, correo electrónico u otro que requiera ELECTROCENTRO. Los formatos para la presentación de información serán entregados por ELECTROCENTRO.
- q) Asumir el pago por compensación cuando se exceda los tiempos de interrupciones programadas por razones imputables a ésta según corresponda.
- r) Asumir la reparación de cualquier defecto o deterioro derivado de una mala ejecución de los servicios asignados, asimismo cualquier daño a ELECTROCENTRO o terceros originado por éstos.
- s) Emplear el personal que sea necesario para la prestación del servicio objeto del contrato, debiendo seleccionar trabajadores que cuenten con las competencias mínimas necesarias para una prestación eficiente. El mismo que se encontrará bajo su exclusiva subordinación; por lo que, entre ELECTROCENTRO y el personal que emplee LA CONTRATISTA no existirá relación alguna de subordinación o dependencia ni ninguna otra que pudiera implicar relación laboral, siendo LA CONTRATISTA la única responsable por el cumplimiento de las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad y otras con su personal, así como por la reparación y/o indemnización de los daños y/o perjuicios que pudiera sufrir el mismo con ocasión de la prestación del servicio, por accidentes u otros eventos. Dejando establecido que LA CONTRATISTA es exclusivamente responsable por los daños y/o perjuicios que, por dolo o negligencia de su personal, cause a ELECTROCENTRO y/o a terceros.
- t) Acreditar, cuando ELECTROCENTRO lo solicite, su calidad de empleador de todos los trabajadores que participen en la prestación del servicio, así como el cumplimiento de todas las obligaciones laborales, previsionales, de seguridad, etc. ELECTROCENTRO podrá exigir los documentos que, a modo ilustrativo más no limitativo, se detallan a continuación: Contratos de trabajo, Boletas de pago, Planillas de remuneraciones, Planillas de aportes

previsionales, Pólizas de seguros contratadas, Controles médicos, Documentación relacionada con el cumplimiento de los Programas de capacitación en Temas de Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentación relacionada con el cumplimiento de las normas de seguridad, etc. Las pólizas de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo deberán ser renovada al inicio de cada mes y presentadas a ELECTROCENTRO, dentro de los primeros dos días naturales del mes, como parte del expediente para la valorización de los servicios mensuales.

- u) Cumplir con la presentación de las garantías correspondientes conforme al artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.
- v) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iii. Respeto a la selección de su personal.

- i) Seleccionar adecuadamente al personal para ocupar un determinado puesto de trabajo, los mismos que debe reunir la experiencia, exigencias y competencias para el cargo.
- j) Efectuar el examen médico inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- k) Efectuar la evaluación psicológica inicial de cada trabajador. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- l) Efectuar la evaluación inicial de cada trabajador para realizar trabajos en altura. La constancia que indique estar apto para el trabajo deberá formar parte del file personal del trabajador.
- m) Entregar ropa de trabajo nuevo y Equipos de Protección Personal nuevos, a sus trabajadores, al inicio de sus labores.
- n) Cubrir las aportaciones del seguro complementario de trabajo de riesgo para efecto de las coberturas por accidente de trabajo y enfermedades profesionales y de las pólizas de accidentes, de acuerdo con la legislación laboral vigente.
- o) Verificar que todo su personal, antes de iniciar sus labores, se encuentre debidamente capacitado y entrenado respecto las implicancias de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, aplicable al presente servicio.
- p) Dar estricto cumplimiento a todas las disposiciones legales, normativas y otras que sean aplicables al servicio, a fin de evitar contingencias de cualquier índole.

iv. Respeto al Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios presentará un Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollaran durante la vigencia del contrato en materia de seguridad y salud en el trabajo y del Medio Ambiente.

El contenido mínimo del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo será el siguiente:

- i) Relación de actividades que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que realizará LA CONTRATISTA.
- j) Establecimiento de la política y directivas para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.
- k) Plan de actividades de control del programa de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos determinados como no tolerables.
- l) Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 y sus actualizaciones correspondientes.
- m) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre seguridad.

- n) Programa de entrenamiento de brigadas de emergencia y de simulacros de sismos y de incendios de situaciones consideradas en el Plan de Contingencias.
- o) Plan de capacitación en materia de seguridad para los trabajadores.
- p) Plan de entrenamientos en materia de seguridad para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y del Medio Ambiente, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

v. Respetto al Programa de Gestión Ambiental conforme a la Normatividad

LA CONTRATISTA antes de iniciar los servicios elaborará un Programa de Gestión Ambiental el cual será la herramienta de gestión que permitirá definir las actividades que se desarrollarán durante el periodo del servicio en materia de protección del medio ambiente; el mismo que deberá incluir lo establecido en el Reglamento de Protección Ambiental en las actividades Eléctricas – D.S. N° 029-94-EM y demás normas aplicables.

El contenido mínimo del Programa de Gestión Ambiental será el siguiente:

- f) Relación de actividades que en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- g) Establecimiento de la política y directivas en materia de Gestión Ambiental que realizará LA CONTRATISTA.
- h) Plan de actividades de control del programa de Gestión Ambiental de LA CONTRATISTA incluyendo la aplicación de las medidas preventivas para mitigar los riesgos ambientales determinados como no tolerables.
- i) Plan mensual de inspecciones y observaciones planeadas sobre medio ambiente.
- j) Plan de capacitación en materia de medio ambiente para los trabajadores.

LA CONTRATISTA deberá ejecutar las actividades indicadas en el Programa referido y presentar a ELECTROCENTRO el Informe de Gestión Mensual de cumplimiento del Programa de Gestión Ambiental, dentro de los cinco (05) primeros días calendario del mes siguiente de ejecutadas las actividades.

vi. Respetto al Plan de Contingencias para los servicios.

LA CONTRATISTA deberá contar con un Plan de Contingencias antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

vii. Respetto al Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo

LA CONTRATISTA deberá contar con un Reglamento de Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE.

viii. Respetto al Estudio de Riesgos

LA CONTRATISTA deberá contar con un Estudio de Riesgos antes de la prestación de los servicios de acuerdo a lo establecido en el RESESATE-2013.

ix. Respetto a los PETS

LA CONTRATISTA deberá verificar permanentemente que los PETS se encuentren vigentes y deberán proponer, a ELECTROCENTRO, las mejoras que sean necesarias que conduzcan a su perfeccionamiento continuo y mejora de su aplicabilidad.

x. Respeto a los procedimientos de servicios seguros en actividades críticas

LA CONTRATISTA deberá contar, antes de la prestación de los servicios con los siguientes procedimientos de servicios seguros para actividades críticas:

- c) Procedimientos para servicios en altura.
- d) Plan para la Vigilancia, Prevención y Control del COVID-19 en el Trabajo.

xi. Respeto al cumplimiento de la normatividad legal vigente

LA CONTRATISTA deberá cumplir con:

- d) Lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 29783 y sus modificatorias.
- e) Lo establecido en la normatividad vigente en materia de salud y seguridad en los trabajos.
- f) Lo establecido en el RESASATE.

xii. Respeto a la entrega de información a ELECTROCENTRO:

A requerimiento de ELECTROCENTRO, en un plazo máximo de 72 horas, LA CONTRATISTA deberá entregar la siguiente información:

- f) Pólizas de seguros contratados y constancias de pago vigentes.
- g) Seguro de responsabilidad civil.
- h) Información sobre accidentes o incidentes de su personal o de terceros que se encuentren comprendidos en el servicio.
- i) Relación y ficha detallada de su personal, la cual deberá mantener actualizada en forma permanente.
- j) Relación y ficha detallada de los vehículos que utilice, las mismas que deberán mantenerse actualizadas en forma permanente.

xiii. Respeto a la seguridad de la información

LA CONTRATISTA deberá tener en cuenta que toda la información, que por razones del servicio, llegue a conocimiento de su personal, tiene el carácter de estricta reserva y confidencialidad; por lo que en caso de difusión no autorizada (parcial o total), ELECTROCENTRO lo considerará como una falta grave que contraviene a la seguridad de la información, siendo causal suficiente para la resolución del contrato o solicitud de reemplazo del personal de LA CONTRATISTA y/o exigencia de pagos por daños y perjuicios a ELECTROCENTRO.

xiv. Relacionadas con el reemplazo de su personal:**Reemplazo de personal a solicitud de ELECTROCENTRO**

- c) Aun cuando los servicios son prestados por cuenta y riesgo de LA CONTRATISTA, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro plenamente justificado y en cualquier momento, ELECTROCENTRO se reservará el derecho de solicitar el reemplazo de cualquier trabajador de LA CONTRATISTA. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a reemplazar al personal observado, en un plazo máximo de siete (07) días calendario de formulada la solicitud.
- d) LA CONTRATISTA es autónomo en la selección de todo su personal; sin embargo, si durante la ejecución del servicio se presentan deficiencias en la prestación y/o actos graves atribuidos al personal de LA CONTRATISTA, esta asumirá todos los daños y perjuicios que generen, y ELECTROCENTRO podrá solicitar el reemplazo de dicho personal. El plazo previsto para el

reemplazo del personal podrá ser ampliado con el debido sustento de LA CONTRATISTA, y con la coordinación y aprobación de ELECTROCENTRO.

Reemplazo de personal a solicitud de LA CONTRATISTA

- e) LA CONTRATISTA podrá reemplazar, por razones de seguridad, normatividad eléctrica u otro y en cualquier momento, a cualquiera de sus trabajadores. En ese caso LA CONTRATISTA queda obligada a comunicar, a ELECTROCENTRO, el reemplazo que requiriera realizar, con una anticipación mínima de siete (07) días calendario de tomada su decisión.
- f) El plazo mínimo establecido en el párrafo precedente podrá ser reducido, en casos de extrema urgencia, debidamente comprobada, como por ejemplo para casos de accidentes de trabajo.
- g) Las calificaciones del nuevo personal deberán ser por lo menos iguales o superiores a las previstas en las Bases, para lo cual LA CONTRATISTA remitirá a ELECTROCENTRO la siguiente documentación, a efecto de acreditar ante el OSINERGMIN y la Autoridad de Trabajo conforme al Art. 232 del Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas:
 - Documento que indique el nombre y apellidos completos del personal saliente y del entrante, el cargo asociado al reemplazo, el motivo del reemplazo, la reseña curricular del personal saliente y del entrante.
 - El expediente completo y actualizado del personal saliente.
 - El expediente completo y actualizado del personal entrante, que incluya toda la documentación exigida para el cargo.
- h) Luego de efectuada la verificación correspondiente, ELECTROCENTRO remitirá una comunicación formal a LA CONTRATISTA aceptando o rechazando al personal propuesto, la verificación y comunicación se efectuará en un plazo total de 72 horas contadas a partir del día siguiente de recibida la documentación.

xv. Relacionadas con la valorización de las actividades realizadas conforme con la Ley de Contrataciones del Estado:

- d) Efectuar las valorizaciones que correspondan, de acuerdo a la cantidad de actividades ejecutadas y a los precios unitarios establecidos en el contrato.
- e) Presentar las valorizaciones periódicas a ELECTROCENTRO, utilizando los formatos establecidos por ELECTROCENTRO y de acuerdo a lo exigido en las presentes Especificaciones Técnicas, junto con toda la documentación exigida para efectos de la verificación y conformidad por parte de ELECTROCENTRO.
- f) Asumir su responsabilidad por la inclusión de servicios inconclusos, dentro de las valorizaciones periódicas que presente a ELECTROCENTRO. De darse éste supuesto se considerará como falta grave el hecho y ELECTROCENTRO podrá resolver el Contrato.

8.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

Electrocentro S.A. deberá brindar las facilidades al Contratista para la ejecución de las actividades de limpieza de vías y tala de árboles, como información disponible y acceso a las instalaciones (previo cumplimiento a los requisitos exigidos por Electrocentro).

8.6 ADELANTOS

No se otorgará adelantos.

8.7 SUBCONTRATACIÓN

No podrá subcontratar.

8.8 CONFIDENCIALIDAD

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

8.7 PROPIEDAD INTELECTUAL

No aplica.

8.8 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, además de considerarlo necesario, asignará un Supervisor responsable para la actividad de limpieza de franja de servidumbre y tala de árboles cercanos a las redes de media tensión en el ámbito de los Servicios Eléctricos Valle Mantaro de la Unidad Empresarial Junín de Electrocentro S.A. hasta la culminación de la orden de servicio.

El coordinador de la Contratista designará a los Supervisores de campo quienes verificarán la correcta ejecución de los trabajos realizados.

En caso existieran observaciones por parte del Supervisor de Electrocentro S.A, la entidad notificará al Coordinador del Servicio y Supervisores de Campo para la subsanación respectiva en el plazo de tres días hábiles. Transcurrido dicho periodo sin la subsanación respectiva se procederá a aplicar las penalidades respectivas.

El supervisor que designe Electrocentro S.A deberá de verificar los EPP, herramientas y equipos de las cuadrillas asignadas mediante inducción de seguridad y check list programado.

Asimismo, el Supervisor de Electrocentro S.A dará la conformidad final a los trabajos realizados para que la CONTRATISTA proceda a efectuar sus informes de avance de trabajos y/o la Liquidación de la Orden de mantenimiento.

10. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

La conformidad del servicio será emitida por el Jefe de la Unidad Empresarial Junín - Valle Mantaro de ELECTROCENTRO S.A., previa revisión y aprobación del expediente de liquidación mensual presentado por el proveedor del servicio, 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.

11. FORMA DE PAGO

ELECTROCENTRO S.A. realizará la gestión de pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual. Según el avance y valorización de las actividades de limpieza de vías, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la fecha de la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

Para efectos de pago, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad del servicio del área usuaria.
- Comprobante de pago.

- Informe de trabajo de todas las actividades realizadas (Informe de Gestión).
- Informe técnico de conformidad del área usuaria.
- Pago de obligaciones laborales tales como boletas de pago correspondiente al periodo de valorización, con la copia de los depósitos bancarios del pago de remuneraciones.
- Planilla de aportes previsionales (AFP, ONP)
- Pólizas de Seguros SCTR y Pensión.
- Pago de CTS y gratificaciones (según corresponda).

Dicha documentación para fines de trámite de pagos debe ingresarse en el registro de portal de proveedores <http://aplicaciones.distriluz.com.pe/Proveedoror>

12. PENALIDAD

Las penalidades por mora (incumplimiento en los plazos de atención) en la ejecución de la prestación se sujetarán a lo dispuesto en el Art°162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- La penalidad por mora se aplica en caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación.
- La penalidad se aplica por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la contratación. Esta penalidad es deducida en el pago final.
- 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.
- 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 = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

13. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Según el Art° 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ELECTROCENTRO prevé la aplicación de supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar se indican a continuación.

iii. Penalidades por cambio de personal, sin conocimiento de ELECTROCENTRO

Si LA CONTRATISTA efectuara cambios en el personal clave propuesto en su oferta, entre el otorgamiento de la Buena Pro y el inicio de la prestación del servicio o durante la ejecución del contrato, sin que éstos cambios sean previamente aprobados por ELECTROCENTRO, se aplicará automáticamente una penalidad según la escala mencionada líneas abajo, por cada cambio que realicen, a menos que se presentes circunstancias justificadas de caso fortuito o fuerza mayor y con previa autorización de ELECTROCENTRO en tal caso deberá acreditarse la causa con la documentación correspondiente.

Tabla 19

| ITEM | Supuesto aplicación de penalidad | Fórmula de cálculo | Procedimiento |
|------|---|-------------------------------|---|
| 1 | Por cambio de coordinador del servicio. | Un UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |
| 2 | Por cambio de supervisor de campo. | 50% de la UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |
| 3 | Por cambio de supervisor de seguridad. | 50% de la UIT por cada cambio | Según informe del administrador de contrato, que contemplará la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos |

iv. Penalidades relacionadas a la ejecución del servicio.

Tabla 20

| ITEM | SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD | FORMA DE CALCULO | PROCEDIMIENTO | Otras obligaciones adicionales (a costo de la contratista) |
|----------|---|----------------------|--|---|
| a | SEGURIDAD | | | |
| a.1 | No dar cuenta a LA EMPRESA de los accidentes de trabajo ocurridos y las enfermedades ocupacionales declaradas | 50%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.3 | Trabajar o permitir que se labore bajo el efecto de alcohol o drogas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Suspensión del personal. |
| a.4 | No usar señalización en trabajos en la vía pública ni delimitar la zona de trabajo. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.5 | Permitir que los trabajadores realicen sus tareas con implementos de protección en mal estado (IPP Y EPP), bajo condiciones inseguras, y aquellos factores que pongan en riesgo la integridad de las personas en general, los equipos y la continuidad de las operaciones | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.6 | Sub Contratación de actividades | 1 UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.7 | Uso de herramientas y equipos manuales y/o eléctricas en mal estado. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |
| a.8 | No brindar una explicación previas en materia técnica y de seguridad a cerca de la realización de los trabajos (Charla de los cinco minutos) | 5%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |

| | | | | |
|----------|--|-----------------------|--|---|
| a.9 | Incumplir los procedimientos escritos de trabajo seguro (PETS) en las labores realizadas. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| a.10 | Uso de vehículos con antigüedad mayor a seis (06) años | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| a.11 | Incurrir en negligencia durante el desarrollo de los trabajos por parte de los trabajadores y/o supervisores ocasionando accidentes | 30%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| b | ASPECTO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL | | | |
| b.1 | No acreditación de pago de obligaciones laborales, tributarias, previsionales, etc., Incumplimiento de presentación de pólizas de seguros, dentro de los plazos señalados, No presentación de contratos de trabajo de su personal dentro de los plazos señalados | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| b.2 | Ocultar vínculo laboral con el trabajador, no colocándolo en planilla de acuerdo a estructura de costos con el que se adjudico el servicio contratado | 20%UIT por trabajador | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Multa impuesta por la autoridad |
| c | PUNTUALIDAD | | | |
| c.1 | Incumplimiento del cronograma de trabajo fijado por la EMPRESA o no concurrir a un trabajo previamente coordinado | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.2 | No comunicación oportuna de retiros y reemplazos de personal | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| c.3 | No reemplazo inmediato del personal observado por LA EMPRESA | 10%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d | EFFECTIVIDAD | | | |
| d.1 | No subsanación de los trabajos observados por la supervisión de LA EMPRESA | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| d.2 | Daños a terceros derivado de actividades mal ejecutados, | 20%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Independiente del daño causado, la contratista asumirá el costo de reparación |
| d.3 | No reportar, ni responder a un llamado del personal de la EMPRESA, en los plazos establecidos. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e | SERIEDAD Y PRESENTACION | | | |
| e.1 | No utilización del fotocheck por parte del personal | 2%UIT por persona | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Más suspensión del trabajador. |
| e.2 | Falta de impresión del nombre de la CONTRATISTA en las puertas delanteras de los vehículos. | 2%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| e.3 | No cumplimiento del equipamiento ofertado en su propuesta técnica. | 10% UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los | |

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|--|---|
| | | | descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| f | ASPECTOS TÉCNICOS | | | |
| f.1 | Dotación de uniformes, equipos y herramientas de trabajo al personal técnico en mal estado y/o inadecuados para la prestación del servicio. | 10%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | El reemplazo de las herramientas, equipo, elementos de trabajo y/o uniformes. |
| g | IMAGEN INSTITUCIONAL | | | |
| g.1 | Reclamo de cualquier institución o usuario ante la EMPRESA por cualquier causa, ocasionado por parte del personal de la contratista | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | Además del reemplazo del trabajador. |
| g.2 | Falta de orden o limpieza de la zona de trabajo antes, durante o después de la actividad. | 10%UIT por cada actividad | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h | INFORMACION | | | |
| h.1 | Suministro de información errónea o no acorde con la realidad de los hechos. Diferencias en inventario. | 15%UIT por cada caso | Según informe del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |
| h.2 | 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 del Administrador de Contrato, que contemplara la notificación al proveedor, los descargos del proveedor y su evaluación de estos descargos. | |

NOTA:

1.- En todos los casos, su abono no libera al contratista de su responsabilidad frente a terceros o frente a LA EMPRESA, por las consecuencias de un eventual incumplimiento de sus obligaciones, así como por los daños y perjuicios que pudiera ocasionar a terceros y/o a ELECTROCENTRO

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme 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 un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por ELECTROCENTRO.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| | |
|--------------|---|
| B | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL |
| B.1 | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>1. Camionetas Doble Cabina 4x4, con una antigüedad no mayor a 6 años, que cumplan las características detalladas en el presente requerimiento, numeral 5.4.</p> <p>Cantidad mínima de camionetas: 03 unidades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.2 | INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contar con una oficina administrativa para las coordinaciones ubicado cerca de la Oficina de Electrocentro Concepción.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div> |
| B.3 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE |
| B.3.1 | FORMACIÓN ACADÉMICA |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>4. UN (01) COORDINADOR DEL SERVICIO</p> <p>Profesional titulado, colegiado y habilitado, en las carreras de Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p>5. UN (01) SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</p> <p>Profesional titulado, colegiado y habilitado, en las carreras de Ingeniería eléctrica o Ingeniería mecánica eléctrica, Ingeniería Química, Ingeniería de Minas, Ingeniería industrial o Ingeniero de Seguridad y Medio Ambiente.</p> <p>6. TRES (03) SUPERVISORES DE CAMPO</p> <p>Profesional titulado o bachiller en las carreras de Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Mecánica Eléctrica.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El grado o título profesional, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior</p> |

| | |
|---------------|---|
| | <p>Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el grado o título profesional, no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |
| B.3. 2 | CAPACITACIÓN |
| | <p><u>Requisitos:</u> NO APLICA</p> <p><u>Acreditación:</u> NO APLICA</p> |
| B.4 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>1. COORDINADOR DEL SERVICIO</p> <p>Haber ocupado cargos de Jefatura, Coordinador de Mantenimiento en Distribución, Supervisor de mantenimiento y/o operaciones en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución. Durante un periodo acumulado de tres (03) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Ingeniero Titulado.</p> <p>2. SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE</p> <p>Haber participado en la ejecución y control de planes, programas y actividades de seguridad e higiene ocupacional durante un periodo mínimo acumulado de dos (02) años en actividades del sector eléctrico. La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Bachiller.</p> <p>3. SUPERVISOR DE CAMPO</p> <p>Haber ocupado cargos de Supervisor y/o asistente en cualquier empresa de distribución eléctrica y/o empresas contratistas dedicadas a la prestación de servicios de mantenimiento y operación en Sistemas Eléctricos de Distribución a dichas empresas durante un periodo acumulado de dos (02) años como mínimo. Así mismo será válido la experiencia en Obras de ampliación y/o remodelación en Sistemas de Distribución. . La experiencia a tomar en cuenta es desde su desempeño como Bachiller.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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> |
| C | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a TRESCIENTOS CINCUENTA MIL (350,000.00) SOLES, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación |

de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

- 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 Setenta y Un Mil Noventa y Siete con 51/100 soles (S/ 71,097.51), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:

- Servicios de Operación y Mantenimiento en redes de Distribución.
- Experiencia en Mantenimiento en sistemas de transmisión.
- Obras de remodelación de sistemas de distribución.

Acreditación:

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

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, 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 servicios 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 servicios 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

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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".*
-

- *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. Para ello, las Entidades deben establecer de manera clara y precisa los requisitos que deben cumplir los postores a fin de acreditar su calificación.*

Concepción, 04 de abril del 2023.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Área Usuaría</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Jefatura</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> | <p>Aprobación de Gerencia</p> <p>Firma:</p> <p>.....</p> |
|--|--|--|

**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 |
|---|---|
| <p>A. PRECIO</p> <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>i</i> = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio <i>i</i> O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[100] puntos</p> |

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”

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.

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por

ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

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

Importante

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 por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

los referidos actos o prácticas.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁷.

¹⁶ 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).

¹⁷ 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**CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|--|----|--|
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | | |
| RUC : | | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ¹⁸ | | Sí | | No | |
| Correo electrónico : | | | | | |

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁹

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

¹⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁹ 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 servicios.

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

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 1 | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ²⁰ | | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado 2 | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ²¹ | | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|----|----|--|
| Datos del consorciado ... | | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | | |
| Domicilio Legal : | | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | | |
| MYPE ²² | | Sí | No | |
| Correo electrónico : | | | | |

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

²⁰ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibídem.

²² Ibídem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²³

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²³ 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 servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO 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 al **CONCURSO PÚBLICO 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] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

.....
Consoiciado 2
Nombres, apellidos y firma del Consoiciado 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
CONCURSO PÚBLICO 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 servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁷ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
 Presente.-

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

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

²⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

³⁰ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

³² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO 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

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO 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)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PUBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

COMITÉ DE SELECCION

| | |
|---|--|
| FROILAN FAUSTO LOPEZ CHACON NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN | |
|  LUIS ALBERTO MORAN PALOMINO NOMBRE Y FIRMA DEL PRIMER MIEMBRO | JUAN CARLOS MARTINEZ QUINTANILLA NOMBRE Y FIRMA DEL SEGUNDO MIEMBRO |