

BASES INTEGRADAS 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	<div> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

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

CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE
SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS REDES DE MEDIA
TENSIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE
DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE LA GERENCIA REGIONAL SAN
MARTIN**

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 accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *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-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los 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 Servicios Públicos de Electricidad del Oriente S.A. – ELECTRO ORIENTE S.A.

RUC N° : 20103795631

Domicilio legal : Av. Augusto Freyre N.º 1168-Iquitos-Maynas-Loreto.

Teléfono: : 065-522034 – Anexo 2035

Correo electrónico: : cvargas@elor.com.pe; esinche@elor.com.pe
jyoung@elor.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del **SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS REDES DE MEDIA TENSIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE LA GERENCIA REGIONAL SAN MARTIN.**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD
1	SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS UNIDAD DE NEGOCIOS BELLAVISTA	867.03 KM
2	SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS UNIDAD DE NEGOCIOS MOYOBAMBA	247.44 KM
3	SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS SEDE TARAPOTO	530.20 KM
4	SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS UNIDAD DE NEGOCIOS YURIMAGUAS	513.04 KM

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante GS-1801-2024 el 21 de agosto de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Propios/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 de **365 días calendario que se computará a partir del día siguiente de la suscripción de Acta de Inicio. El servicio iniciará en forma simultánea en las 04 unidades de negocio**, 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 cancelar **S/ 5.00 (Cinco y 00/100 Soles) en Caja de la ENTIDAD**, en los horarios de lunes a viernes de 08:00 a 18:00 horas, quienes emitirán el comprobante de pago correspondiente. La reproducción de bases se recaba en la oficina de la Supervisión de Logística, ambas oficinas se encuentran ubicadas en Jr. Augusto B. Leguía N.º 955 – Tarapoto – San Martín.

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.º 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N.º 31954, Ley del Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Texto Único de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N.º 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N.º 344-2018-EF.
- Ley N.º 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Ley N.º 25844: Ley de Concesiones Eléctricas y modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 009-93-EM: Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas y modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 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.º 016-2008-EM/DGE: Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos Rurales y modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 025-2007-EM: Reglamento de la Ley N.º 28749, Ley General de Electrificación Rural y modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 005-2012-TR Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su modificatoria.
- Ley N.º 30222-Ley que modifica la Ley N.º 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Normas de Análisis y Seguridad en el Trabajo (AST) y demás Normas y directivas internas de Electro Oriente S.A. y modificatorias.
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de Electro Oriente S.A.
- Resolución Ministerial N.º 312-2011-MINSA-Documento Técnico-Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad.

- R.M. 111-2013-MEM-DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- “Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición al COVID-19”.
- Ley N.º 28611 Ley General del Ambiente y sus modificatorias.
- Ley N.º 27314 Ley General de Residuos Sólidos y su Reglamento D.S. N° 057-2004-PCM
- D.S. N° 057-04-PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos y modificatorias.
- D.S. N° 029-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas.
- Decreto Supremo N° 001-2012-MINAM, Reglamento nacional para la gestión y manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- Resolución Osinergmin N° 228-2009–OS/CD Procedimiento para la Supervisión de las Instalaciones de Distribución Eléctrica por Seguridad Pública y modificatorias.
- Resolución Osinergmin N° 074-2004-OS/CD Procedimiento para la Supervisión de la Operatividad de los Sistemas Eléctricos y modificatorias.
- Otras normas afines, Procedimientos de OSINERGMIN aplicables a las actividades eléctricas dentro de los alcances del presente Contrato

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) 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)**.

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.
- 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.

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.

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) Estructura de costos⁷.

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 cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

- j) Correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- k) Ficha RUC.
- l) Constancia de habilitación del personal solicitado en el literal a) del numeral 5.5 de los términos de referencia (SUPERVISOR DE FAJA SERVIDUMBRE).
- m) Documentación del personal solicitado en el literal b) y c) del numeral 5.5 de los términos de referencia (INGENIERO DE SEGURIDAD y TECNICO ELECTRICISTA CON LICENCIA DE CONDUCIR).

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

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 Haya⁸.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida **dirigida a la Supervisión de Logística** de la Entidad a través de mesa de partes, sito en Jr. Augusto B. Leguía N.º 955 – Tarapoto – San Martín, en los horarios de lunes a viernes de 08:00 a 12:30 horas y de 13:45 a 16:30 horas.

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. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales (mensual).

La contratista valorizará sus actividades según avance por unidad de negocio previa conformidad del Jefe de Unidad de Negocio o del Departamento de Distribución. Toda valorización se tramitará de forma independiente, el contratista presentará dichos informes máximo hasta el séptimo día del mes siguiente, pasado el plazo se aplicará un importe de penalidad en el numeral 5.18 de los términos de referencia.

2	SERVICIOS MAYORES A 8 UIT's (INCLUYE SUPERVISIONES DE OBRAS)	Responsable	Aplica
2.1	(X) Comprobante de Pago y <u>consulta de validez</u> (Factura o Recibo por Honorarios electrónico), según corresponda.	Contratista	Contratista
2.2	(X) Pedido marco <u>con firmas digital ERP SAP o firma digital</u> , copia del contrato, bases integradas (firma y V°B° <u>digital</u> del área usuaria).	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.3	(X) Notificación del <u>pedido marco</u> al contratista, según corresponda. <u>En los casos que se formalice el contrato con pedido marco, debe adjuntar la firma de recepción en el propio pedido o fecha de envío de correo electrónico, considerando lo establecido en los TDR.</u>	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.4	(X) Adendas, Resoluciones de adicionales, reducciones o complementarios, si los hubiera	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.5	(X) Acta de Inicio <u>con firma digital</u> Finalización <u>y suspensión</u> del servicio, cuando corresponda.	Área Usuaría	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.6	(X) Formato de Conformidad PGAL-011-F001_Conformidad de Servicio del Área Usuaría, con firma digital del Administrador de Contrato, Jefatura o Gerencia correspondiente <u>(Se exceptúa las jefaturas de oficina con dependencia de Gerencia General)</u> .	Área Usuaría	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.7	(X) Informe Técnico del Área Usuaría <u>con firma digital</u> , dirigido a su Jefatura o Gerencia correspondiente, en el que especifique la ejecución del servicio de acuerdo a lo requerido en los TDR, así mismo los datos importantes del contrato, como fecha de inicio, monto del contrato, Garantías, adicionales, reducciones y otros datos relevantes)	Área Usuaría	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.8	(X) Informe Técnico del Contratista, dirigido al Administrador del Contrato, junto con el entregable, de acuerdo a lo requerido en los TDR.	Contratista	Contratista
2.9	(X) Formato de Control de <u>pagos con firma digital</u> por el área usuaria. (En el control debe figurar el monto contractual, Las garantías entregadas por el contratista, si hubiera adicionales <u>y complementarios</u> , renovaciones de cartas fianzas, o la indicación si es con retención de garantía por ser (X) empresa Mypes, - retenciones efectuadas <u>como penalidades u otros</u> , en la primera mitad del contrato, facturas presentadas, pagos , saldos, firmado por el administrador de contrato, a excepción que sea pago único	Área Usuaría	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.10	Documento formal del Contratista que comunique los datos: Banco, Número de cuenta bancaria, Código de Cuenta Interbancaria (CCI) especificando el tipo de moneda (soles o dólares); Cuenta de Detracción en caso corresponda, el cual deberá estar firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa. (en caso de cuenta en el banco de la nación, deberá adjuntar voucher a fin de validar cuenta).	Contratista	Contratista
2.11	(X) Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión) y Vida Ley según corresponda, visado <u>digital</u> por el área de Calidad y Fiscalización <u>o quien haga sus veces en las sedes de San Martín y Amazonas Cajamarca</u> , de acuerdo a la naturaleza del servicio, según corresponder, en el que figure el personal que realiza el servicio, según la relación <u>de personal</u> presentada (si aplica a actividades Internas y/o Externa). Incluir <u>constancia, póliza y comprobante pago</u> de prima actualizada, si hubieran solicitado otros seguros, adjuntar los pagos de las pólizas y la vigencia de las mismas (Pólizas de Responsabilidad civil, de accidentes personales y otras).	Contratista	Contratista
2.12	En caso sea una Contratación de Personal por Tercerización, adicionar: - Copia de Boletas de Pago y Constancia de Abono. - Copia de pago de leyes sociales (AFP, ONP, Essalud, CTS, Gratificaciones <u>y liquidaciones de beneficios sociales de ser el caso</u>).	Contratista	Contratista


Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Entidad, sito en Jr. Augusto B. Leguía N.º 955 – Tarapoto.

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

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

“Servicio de Limpieza Faja de Servidumbre Tramos Críticos Redes de Media Tensión - Sistema Eléctrico Rural de Distribución a nivel de la Gerencia Regional San Martín”

2. FINALIDAD PÚBLICA

Cumplir con la Limpieza de Faja de Servidumbre de acuerdo a las distancias establecidas en el código nacional de suministro 2011 y garantizar la continuidad del servicio y mejorar la calidad de suministro de los sistemas eléctricos de la Gerencia Regional San Martín (Tarapoto, Yurimaguas, Bellavista y Moyobamba), para lo cual se debe realizar trabajos de tala de árboles en tramos críticos eliminando riesgos de contacto con las redes eléctricas de árboles de más de 15m de altura que pueden ocasionar interrupción de servicio, coordinación con moradores del sector que talan árboles.

3. ANTECEDENTES

Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Oriente S.A. (Electro Oriente S.A.) es una empresa de generación, transmisión, distribución y comercialización de la energía eléctrica dentro de su zona de concesión ubicada en las regiones de Loreto, San Martín y Amazonas Cajamarca.


La Gerencia Regional San Martín a través del Departamento de Distribución es el responsable de planificar, ejecutar y controlar el desarrollo de las actividades del sistema de distribución de energía eléctrica, desarrollando Actividades de Mantenimiento Predictivo, Preventivo, Correctivo y Operación del Sistema de Distribución), siendo una de ellas eliminar todo tipo de riesgos eléctricos de contacto de malezas, arboles hacia las redes de media tensión objeto del presente servicio y como tal tener optimo la reposición del servicio de electricidad en las instalaciones del Sistema Eléctrico a nivel de la Gerencia Regional San Martín.

Por lo cual, para garantizar la continuidad del servicio es necesario la contratación del Servicio de Limpieza de la Faja de Servidumbre de la Línea y Red Primaria en la Gerencia Regional San Martín

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General: Contratación del Servicio de Limpieza Faja de Servidumbre Tramos Críticos Redes de Media Tensión - Sistema Eléctrico Rural de Distribución a nivel de la Gerencia Regional San Martín.

Objetivo Específico: Planificar, Ejecutar y Controlar el desarrollo de las actividades de eliminar todo tipo de riesgos eléctricos de contacto de malezas, arboles hacia las redes de media tensión de acuerdo a lo establecido en el Código Nacional de Electricidad de Suministro 2011.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El “Servicio de Limpieza Faja de Servidumbre Tramos Críticos Redes de Media Tensión - Sistema Eléctrico Rural de Distribución a nivel de la Gerencia Regional San Martín”, tendrá como alcance las siguientes actividades:

- La limpieza de la faja de servidumbre se realizará hasta nivel máximo de 20 cm medido desde el nivel del terreno, en lo que corresponde a la Faja de Servidumbre de la línea.
- A 10 m externo de la faja de servidumbre en ambos extremos se deberá realizar la poda con un ángulo de 45° de manera que no exista el riesgo de caída de los árboles sobre la línea y red Primaria, conforme al esquema.

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

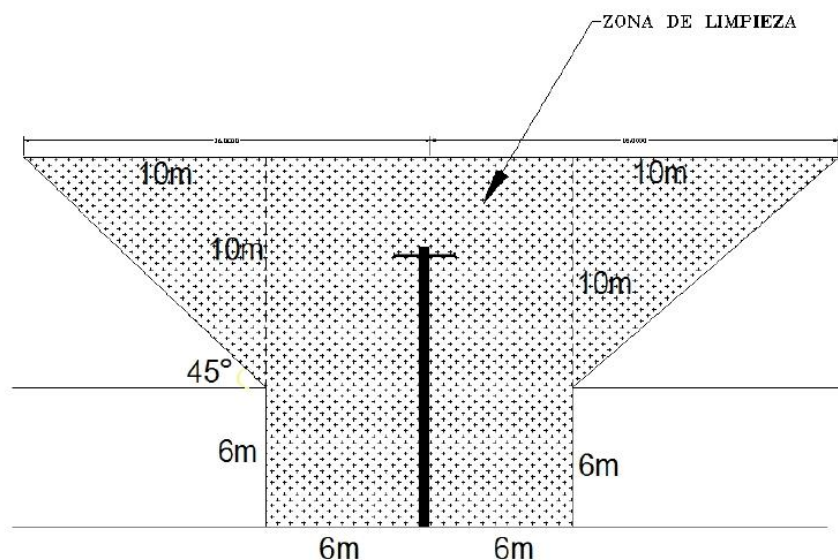




Gráfico N°01

- La limpieza de la Faja de Servidumbre será de los tramos críticos señalados en los cuadros que se muestra a continuación, estos tramos son referenciales que pueden ser modificados en función a las necesidades que surjan en cada unidad de negocio, los mismos que serán modificados a cualquier zona donde existen redes y autorizados por la jefatura de cada unidad de negocio, sin alterar el kilómetro total de cada unidad de negocio (ítem).


FORMATO:			
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
	CODIGO	ELABORADO POR:	APROBADO POR:
	VERSION	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE	GERENTE GENERAL
	FECHA	LOGÍSTICA	Y FINANZAS
		20/03/2019	

ÍTEM 01 – UNIDAD BELLAVISTA


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUBTOTAL
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE			
1	BE-S01	Derivación El Dorado – Nuevo Horizonte Y Derivación Nuevo San Andrés - Almendras	4	Terrestre	E-236.92	463167E	293040.75 m E	9234740.88 m S	292106.44 m E	9241345.83 m S	24.76		24.76
2	BE-S01	Derivación Alto Saposoa (Shima - Nueva Vida)	4	Terrestre	E-259.40	471135E	300154.95 m E	9237139.05 m S	297445.11 m E	9256235.64 m S	21.17		21.17
3	BE-S01	Tramo Saposoa, Montevideo, Anhuihua, Alto Situlli.	4	Terrestre	4051692	463190E	304133.45 m E	9233988.62 m S	305635.01 m E	9244129.53 m S	18.054		18.05
4	BE-S03	Derivación de Israel Uriarte	4	Terrestre	E-209	470382E	337983.00 m E	9213260.00 m S	361121.71 m E	9188634.23 m S	24.98		24.98
5	JU-S05	Derivación Puerto Bermudez - Puerto Franco.	5	Terrestre	3200144	478540E	337086.57 m E	9159969.05 m S	334109.57 m E	9147203.18 m S	19.25	15.60	34.85
6	JU-S05	Derivación 5J060 (Bajo Juñao) – 5J070 (Nuevo Progreso-Playa Hermosa- Panazapa)	5	Terrestre	E-42.24	4048716	310059.25 m E	9200643.15 m S	322553.03 m E	9187341.73 m S	23.5		23.50
7	JU-S05	Tramo PDS 5J230 – 478520 (Puerto Bermúdez)	5	Terrestre	3200054	478520E	327866.84 m E	9172141.05 m S	336928.00 m E	9159978.00 m S	23.79	10.40	34.19
8	JU-S05	Tramo 5J070 (Soledad) – 5J230 (Cuiumbuzza)	5	Terrestre	4048716	3200054	322553.03 m E	9187341.73 m S	327866.84 m E	9172141.05 m S	17.414	10.30	27.71
9	BE-S03	Tramo 3B095 (Barranca) - 3B105 (Jose Olaya)	5	Terrestre	E-235	E-235.89.1	338090.00 m E	9196482.00 m S	344055.70 m E	9181067.85 m S	19.68		19.68
10	BE-S03	Tramo 3B130 (Muralla - 478360E (San Miguel))	5	Terrestre	3199952	478360E	344172.83 m E	9180485.95 m S	344819.09 m E	9180792.99 m S	24.96	20.00	44.96
11	BE-S03	Tramo 3B110 (Nvo Lima) - 472310E (Nvo control)	5	Terrestre	E-217.1	472310E	337458.86 m E	9214572.80 m S	353642.54 m E	9214522.61 m S	19.1	19.10	38.20
12	BE-S03	Tramo 472310E (Nvo control) - 472340E (Primavera)	5	Terrestre	E-217.113	472340E	353625.14 m E	9214545.30 m S	370279.99 m E	9206326.13 m S	21.73		21.73
13	BE-S03	Tramo 472340 (primavera) - 472350E (Ponal)	5	Terrestre	E-217.248	472350E	370305.58 m E	9206183.16 m S	372477.98 m E	9202969.82 m S	4.6		4.60
14	JU-S05	Tramo 5J040 (San Jose de Juñao) - 5J055 (Ledoy) 5J047 - 473517E	5	Terrestre	E-42.16.1	E-42.16.125	309620.00 m E	9201587.00 m S	318059.00 m E	9211367.00 m S	18.036	5.00	23.04

FORMATO:			
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	REVISADO POR:	
		GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUBTOTAL
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE	ESTE	NORTE			
15	JU-S05	Tramo 5J090 (Huayabamba) - 5J123 (Huicungo) 5J100 (Pachiza) - Bagazan	5	Terrestre	E-60.1	E-60.35	308198.50 m E	9196663.00 m S	304115.03 m E	9191301.63 m S	21.16		
16	JU-S05	Tramo 5J200 (Huicungo) - 480543E (Mojarras)	5	Fluvial	2663177	480543E	303147.82 m E	9189892.95 m S	286322.58 m E	9191902.52 m S	21.19		21.19
17	JU-S05	Tramo 480543E (Mojarras) -480565E (Dos de mayo)	5	Fluvial	480543E	480565E	286322.58 m E	9191902.52 m S	272375.16 m E	9205368.16 m S	20.325		20.325
18	JU-S05	Tramo Dos de Mayo - 479577E (Nvo Chimbote)	5	Fluvial	4399077	479577E	272309.45 m E	9205072.78 m S	272375.99 m E	9213667.66 m S	10.87		21.74
19	BE-S04	Tramo 4B051 (Buenos Aires) - 468470E (Nvo Mexico)	5	Terrestre	E-261.103.1	468470E	352912.00 m E	9249030.01 m S	340422.73 m E	9258315.46 m S	20.63		30.63
20	BE-S04	Tramo 4B083 (Nvo Trujillo) - 468460E (San Cristobal) - 4B084 - 468454 (Nvo Bagua)	5	Terrestre	4050563	468460E	342788.85 m E	9255606.85 m S	333671.25 m E	9259063.59 m S	20.55		30.55
21	BE-S04	Tramo 4B125 (Vista Alegre) - 422485E (Paraiso) 4B145 - 422495 (Miraflores)	5	Terrestre	E-263.193.1	422495E	376570.31 m E	9221235.94 m S	375663.62 m E	9208107.41 m S	18.20		18.20
22	BE-S04	Tramo 4B100 (Alfonso Ugarte) - 422445E (Porvenir Cordillera azul)	5	Terrestre	E-263.156.1	422445E	371265.99 m E	9226888.19 m S	382494.90 m E	9232623.39 m S	14.74		14.74
23	BE-S05	Tramo 5B055 (Florida) - 461596E (Buena Vista) / 5B060 - Nvo Tacabamba	5	Terrestre	E-145.1	461596E	327088.72 m E	9234594.36 m S	319556.77 m E	9225329.94 m S	19.63		19.63
24	BE-S05	Tramo 5B065 (Peruete) - 461585 (Shaboyacu)	4	Terrestre	E-145.28	461585E	321729.71 m E	9231557.40 m S	315178.71 m E	9243443.40 m S	14.77		14.77
25	BE-S05	Tramo 5B100 - 409505E (Sedasisa)	4	Terrestre	E-237.3.7	409505E	325989.90 m E	9247005.07 m S	336831.00 m E	9247718.00 m S	14.27		14.27
26	BE-S05	Tramos 5B245 (Sisa) - 5B295 (Alao)	4	Terrestre	E-456	E-539	312149.08 m E	9268488.97 m S	308066.00 m E	9279535.00 m S	13.45		13.45
27	BE-S05	Tramos 5B350 (Alao) - 420555E (Monte de los Olivos - Buenos aires)	5	Terrestre	E-554	420555E	307391.00 m E	9279666.00 m S	304952.47 m E	9289671.46 m S	14.2		14.20
28	BE-S05	Tramo 5B260 - 418544 (La Florida) + 5B265 418544E (Huancabamba)	5	Terrestre	E-496	418544E	310398.00 m E	9274470.00 m S	315379.95 m E	9272879.49 m S	10.15		10.15
29	BE-S05	Tramo 5B305 417555E (Sanango)	5	Terrestre	E-552.1	417555E	307753.00 m E	9279380.50 m S	293984.28 m E	9287861.30 m S	18.68		37.36


		FORMATO:	
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019		

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
30	BE-S05	Tramo 417555E - 417588E (Union Progreso)	5	Terrestre	417555E	417588E	293984.28 m E	9287861.30 m S		287096.00 m E	9300788.00 m S	18.32		18.32
31	BE-S05	Tramo 5B210 - 415598E (Nueva Barranquita) - 5B225 - 415591 (Alto Huaja) 5B212 - 415590 (Centro America)	5	Terrestre	E-447.2	415598E	311586.00 m E	9267277.00 m S		305321.93 m E	9274784.85 m S	21.05	10.00	31.05
32	JU-S05	Tramo E-60.0 hasta la E- 60.20 Huayabamba - Gervacio	5	Terrestre	E-60	E-60.20	308199.99 m E	9196695.00 m S		305115.00 m E	9195386.00 m S	2.78		2.78
33	JU-S05	Tramo E-60.20 hasta la E- 60.20.23 Gervacio - San Ramon	5	Terrestre	E-60.20	E-60.20.23	305115.00 m E	9195386.00 m S		302577.44 m E	9197094.54 m S	4.47	4.00	8.47
34	JU-S05	Tramo del activo 4041696 al 4041740 Magdalena - San Juan del Caño	5	Terrestre	4041695	4041740	300336.02 m E	9198407.99 m S		300193.36 m E	9201490.19 m S	3.1	3.00	6.10
35	JU-S05	Tramo del activo 4041714 al 4041733 Magdalena - Bagazan	5	Terrestre	4041714	4041733	299709.27 m E	9198324.01 m S		295231.00 m E	9200155.00 m S	6.2	5.00	11.20
36	JU-S05	Tramo PDS 5U010 E-37 hasta la E-60 Juanjui - Huayabamba	5	Terrestre	4057806	E-60	308227.04 m E	9203541.87 m S		308199.99 m E	9196695.00 m S	7.42	5.10	12.52
37	JU-S05	Tramo E-90 hasta la E-161 Wingulio - Balsayacu	5	Terrestre	E-90	E-161	312523.89 m E	9190991.02 m S		315337.31 m E	9176020.29 m S	18.60	8.00	26.60
38	JU-S05	Derivación Primavera - Nueva Esperanza	5	Fluvial	2951013	2663402	272721.241 m E	90197299.6 m S		272147.665 m E	9198864.51 m S	5.20	5.20	10.40
39	JU-S05	Derivación Sanambo - Bello Horizonte	5	Fluvial	2663355	2950668	280719.655 m E	9201986.45 m S		281485.306 m E	9201315.72 m S	3.20	3.00	6.20
40	JU-S05	Tramo Campanilla - Perlamayo	5	Terrestre	2360863	2392319	317402.13 m E	9172546.05 m S		281485.306 m E	9201315.72 m S	4.30	4.00	8.30
41	JU-S05	Tramo Perlamayo - Nuevo Jaen	5	Terrestre	2392339	2392802	313414.34 m E	9163850.51 m S		316038.58 m E	9155024.95 m S	6.40	4.00	10.40
42	JU-S05	Tramo Km33 - Sion	5	Terrestre	2392620	2392390	315292.64 m E	9150398.12 m S		302837.13 m E	9152258.28 m S	14.00	5.00	19.00
43	JU-S05	Tramo Pajilla - Campanilla	5	Terrestre	2360687	2360855	316634.96 m E	9183305 m S		317271.96 m E	9172699.9 m S	4.20	4.00	8.20
44	JU-S05	Derivación Shepte - Miraflores	5	Terrestre	2418173	2360654	315301.68 m E	9184185.42 m S		315747.68 m E	9185303.98 m S	3.00	3.00	6.00
45	JU-S05	Derivación Bambamarca - Cinco Unidos	5	Terrestre	2419666	510891	318530.79 m E	9181632.61 m S		319186.09 m E	90180334.62 m S	1.10	1.00	2.10
TOTAL, FAJA DE SERVIDUMBRE EN KM												657.18	209.85	867.03


		FORMATO:				DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CODIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:			
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA		GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		GERENTE GENERAL			
FECHA	20/03/2019								

ITEM 02 – UNIDAD MOYOBAMBA


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
1	MO-S04	DERIVACIÓN COORDILLERA ANDINA - ALMIRANTE GRAU	7	Terrestre	E-40-24-61	E-40-24-71	291334.03	9338931.29		291484.87	9341019.75	2.09		2.09
2	MO-S04	DERIV. SANTA CATALINA - COORDILLERA ANDINA	7	Terrestre	E-40-24-01	E-40-24-03	281972.02	9337414.52		282516.56	9337171.54	0.60		0.60
3	MO-S04	DERIV. SANTA CATALINA - COORDILLERA ANDINA	7	Terrestre	E-40-24-15	E-40-24-17	284684.44	9336204.23		285263.75	9335945.73	0.63		0.63
4	MO-S04	DERIV. SANTA CATALINA - COORDILLERA ANDINA	7	Terrestre	E-40-24-36	E-40-24-42	290195.4	9335608.37		290875.77	9335692.35	0.68		0.68
5	MO-S04	DERIV. SANTA CATALINA - COORDILLERA ANDINA	7	Terrestre	E-40-24-42	E-40-24-48	290875.77	9335692.35		291134.89	9337185.02	2.03		2.03
6	MO-S04	CAÑA BRAVA- MORROYACU - MIRAFLORES	7	Terrestre			274283.00	9346874.00		276376.00	9355147.00	3.00		3.00
7	MO-S04	LOS ANGELES - CAÑA BRAVA	7	Terrestre			276815.00	9344029.00		274283.00	9346874.00	1.00		1.00
8	MO-S04	CORDILLERA ANDINA- NUEVA EDEN	7	Terrestre			291206.00	9337678.00		289374.00	9339697.00	1.60		1.60
9	MO-S04	CORDILLERA ANDINA- EL CONDOR	7	Terrestre			289374.00	9339697.00		291489.00	9344659.00	2.00		2.00
10	MO-S04	TRAMO SANTA CATALINA - NUEVO PIURA	7	Terrestre			281982.00	9337418.00		281090.00	9339310.00	1.50		1.50
11	MO-S04	TRAMO NUEVO PIURA- NUEVO SULLANA	7	Terrestre			281090.00	9339310.00		282807.00	9340643.00	0.50		0.50
12	MO-S04	DERIVACION PIURA- NUEVO AMANECER	7	Terrestre			281090.00	9339310.00		279894.00	9341575.00	0.50		0.50
13	MO-S04	NUEVO AMANECER- LAS PALMERAS	7	Terrestre			279894.00	9341575.00		280709.00	9343594.00	1.00		1.00
14	GE-S03	PDS 3G098 - JOSE OLAYA	7	Terrestre	3G098		303918.00	9297244.00	353396E	309094.00	9290393.00	7.00		7.00
15	GE-S03	DERIV. CAPIRO	7	Terrestre	4046940		304325.00	9297511.00	353380E	304789.00	9298634.00	1.23		1.23
16	GE-S03	DERIV. BUENOS AIRES 1	7	Terrestre	4046948		306611.00	9295334.00	353384E	306533.00	9295338.00	0.08		0.08

FORMATO:			
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR: GERENTE GENERAL


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC. INICIO	UTM WGS84-INICIO		ESTRUC. FINAL	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL	
						ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
17	GE-S03	DERIV. BUENOS AIRES 2	7	Terrestre	4046954	307153.00	9294764.00	353388E	307189.00	9294653.00	0.12		0.12	
18	GE-S03	DERIV. ALAN GARCIA	7	Terrestre	4046958	307805.00	9293604.00	353388E	307805.00	9293604.00	0.11		0.11	
19	GE-S03	DERIV. NUEVO SAN IGNACIO	7	Terrestre	4046974	308642.00	9292551.00	353390E	309090.00	9292924.00	0.59		0.59	
20	GE-S03	DERIV. RAMON CASTILLA	7	Terrestre	4046977	308685.00	9291930.00	353392E	308328.00	9291857.00	0.37		0.37	
21	GE-S03	DERIV. PARAISO	7	Terrestre	4046978	308796.00	9291213.00	353394E	309692.00	9291146.00	0.90		0.90	
22	GE-S03	3G100 - PORVENIR DEL NORTE.	7	Terrestre	3G100	303998.00	9296860.00	353377E	304649.00	9290922.00	2.50		2.50	
23	GE-S03	DERIV. CASERIO NARANJILLO	7	Terrestre	4026547 (E-12)	303564.00	9295581.00	353368E	303511.00	9295544.00	0.07		0.07	
24	GE-S03	DERIV. MIRAFLORES	7	Terrestre	4026553 (E-167)	303721.00	9294400.00	353368E	301952.00	9293760.00	1.00		1.00	
25	GE-S03	MIRAFLORES - VISTA ALEGRE	7	Terrestre	353368E	301952.00	9293760.00	353370E	300462.00	9294422.00	1.72		1.72	
26	GE-S03	DERIV. ALTO PROGRESO	7	Terrestre	4026564	304350.00	9292620.00	353372E	304394.00	9292653.00	0.05		0.05	
27	GE-S03	DERIV. PUEBLO NUEVO	7	Terrestre	4026568	304415.00	9291918.00	353374E	306609.00	9292118.00	1.80		1.80	
28	GE-S03	TRAMO PONAZAPA - NAZARET	7	Terrestre		313173.00	9301763.00		316309.00	9298081.00	1.60		1.60	
29	GE-S03	TRAMO PONAZAPA - ALMENDRILLO	7	Terrestre		313173.00	9301763.00		212788.00	9303652.00	1.20		1.20	
30	GE-S03	TRAMO MIRADOR DEL ALTO ROQUE - LA LIBERTAD	7	Terrestre		300195.00	9301128.00		304867.00	9303425.00	3.00		3.00	
31	GE-S03	TRAMO SANTA ROSA - ALTO CUTERVO	7	Terrestre		301727.00	9308595.00		301149.00	9307087.00	1.20		1.20	
32	GE-S03	TRAMO ALTO CUTERVO - PORVENIR AMAZONICO	7	Terrestre		301149.00	9307087.00		300471.00	9304481.00	1.60		1.60	
33	GE-S03	TRAMO NUEVA UNION - NANGAO	7	Terrestre		300779.00	9310039.00		303668.00	9311631.00	1.50		1.50	
34	GE-S03	TRAMO LAHUARPIA - EMILIO SAN MARTIN	7	Terrestre		298358.00	9312065.00		297301.00	9308797.00	1.50		1.50	
35	GE-S03	TRAMO BETANIA - GOZEN	7	Terrestre		297920.00	9317616.00		299176.00	9320388.00	2.00		2.00	
36	GE-S03	TRAMO JERILLO - LA LIBERTAD DEL BAJO MAYO	4	Terrestre		295511.00	9324355.00		296637.00	9324301.00	0.80		0.80	

 Electro Oriente <small>Servicio al Cliente</small>		FORMATO:				
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL				
		ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL		
		CÓDIGO PGAL-004-F001	02		20/03/2019	
VERSIÓN	FECHA					

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
37	GE-S03	TRAMO JERA - JERILLO	4	Terrestre			291811.00	9324440.00		244575.00	9324265.00	8.00		8.00
38	GE-S01	TRAMO JEPELACIO - 7 DE JUNIO	7	Terrestre			286775.00	9323957.00		282046.00	9314166.00	4.50		4.50
39	GE-S01	TRAMO SAN VICENTE - OCHAME	7	Terrestre			283812.00	9325994.00		277960.00	9323061.00	3.00		3.00
40	GE-S01	TRAMO OCHAME - NARANJAL	7	Terrestre			277960.00	9323061.00		276433.00	9326363.00	3.00		3.00
41	GE-S01	TRAMO LIMON - GUINEAL	7	Terrestre			283105.00	9322584.00		280118.00	9319686.00	0.80		0.80
42	GE-S01	TRAMO GUINEAL - TUPAC AMARU - SANTA ROSA DEL ORIENTE	7	Terrestre			280118.00	9319686.00		270708.00	9316013.00	1.60		1.60
43	NC-S01	TRAMO MOLINO CAMPO LINDO A TAHUANTINSUYO	3	Terrestre	E-118.7	E-118.15	245189.00	9344785.01	E-118.15	246364.00	9344826.00	0.80		0.80
44	NC-S01	TRAMO TAHUANTINSUYO A SAN FERNANDO	3	Terrestre	E-118.23	E-118.31	246793.00	9345795.50	E-118.31	247675.00	9346055.00	0.40		0.40
45	NC-S01	TRAMO SAN FERNANDO A PERLA MAYO	3	Terrestre	E-118.44.20	E-118.44.30	247889.00	9348841.00	E-118.44.30	247718.10	9350285.99	0.50		0.50
46	NC-S01	TRAMO SAN FERNANDO A ATUMPLAYA	3	Terrestre	E-118.71	E-118.77	250757.00	9350024.00	E-118.77	250841.00	9350763.00	0.70		0.70
47	NC-S01	TRAMO ATUMPLAYA A DERIVACION SAN PEDRO	7	Terrestre	E-118.109	E-118.111	251094.00	9354678.00	E-118.111	251248.00	9355034.00	0.25	0.25	0.50
48	NC-S01	TRAMO DERIVACION SAN PEDRO A SURQUILLO	7	Terrestre	E-118.121	E-118.121.9	250778.00	9357025.50	E-118.121.9	250085.00	9357629.51	0.40	0.40	0.80
49	NC-S01	TRAMO DERIVACION SAN PEDRO A SAN PEDRO	7	Terrestre	E-118.125	357125E	251259.00	9357685.50	357125E	251161.04	9357913.28	0.25	0.25	0.50
50	NC-S01	TRAMO SAN PEDRO A TORNILLO	7	Terrestre	E-118.127.5	E-118.127.9	251869.00	9358443.00	E-118.127.9	252631.00	9358519.50	0.70	0.70	1.40
51	NC-S01	TRAMO SAN PEDRO A DERIVACION RAFAEL BELAUNDE	7	Terrestre	E-118.32	E-118.34	247771.00	9346148.00	E-118.34	247885.63	9346386.45	0.30	0.30	0.60
52	NC-S01	TRAMO DERIVACION RAFAEL BELAUNDE A RAFAEL BELAUNDE	7	Terrestre	E-118.136.3	E-118.136.5	250982.00	9360345.01	E-118.136.5	251401.00	9360561.00	0.25	0.25	0.50

FORMATO:			
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
 Electro Oriente <small>Servicio al Cliente</small>	CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA
	VERSIÓN	02	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
	FECHA	20/03/2019	APROBADO POR: GERENTE GENERAL


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
53	NC-S01	TRAMO DERIVACION RAFAEL BELAUNDE A JOSE OLAYA	7	Terrestre	E-118.138	E-118.141	250323.26	9360543.30	E-118.141	250072.00	9361158.00	0.40		0.40
54	NC-S01	TRAMO DERIVACION JOSE OLAYA A COCAMILLA	7	Terrestre	E-118.147	E-118.148	249334.00	9360674.00	E-118.148	249098.00	9360972.50	0.36		0.36
55	NC-S01	TRAMO RECLOSER SAN FERNANDO A DERIVACION YURACYACU	3	Terrestre	E-118.37.38	E-118.37.41	254119.49	9345834.72	E-118.37.41	254373.60	9345831.56	0.20	0.20	0.40
56	NC-S01	TRAMO DERIVACION YURACYACU A DOMINGO PUESTO	3	Terrestre	E-30.94	E-30.96	254982.78	9346320.12	E-30.96	255084.00	9346551.00	0.20		0.20
57	NC-S01	TRAMO PUENTE AVISADO AL SECTOR	3	Terrestre	E-30.113	E-30.116	256158.00	9347787.00	E-30.116	256316.22	9348204.23	0.40	0.40	0.80
58	NC-S01	TRAMO VALLE DE LA CONQUISTA A C.N. HUASCAYACU	7	Terrestre	E-30.131.17	E-30.131.22	256450.01	9352576.05	E-30.131.22	255334.88	9353361.06	0.60	0.60	1.20
59	NC-S01	TRAMO VALLE DE LA CONQUISTA A C.N. HUASCAYACU	7	Terrestre	E-30.131.25	E-30.131.29	256301.17	9353532.63	E-30.131.29	257998.90	9354001.32	0.70	0.70	1.40
60	NC-S01	TRAMO C.N. HUASCAYACU A DERIVACION A NUEVO MOYOBAMBA	7	Terrestre	2803139	2803142	258559.18	9357762.55	2803142	258870.24	9358175.57	0.50	0.50	1.00
61	NC-S01	TRAMO DERIVACION A NUEVO MOYOBAMBA A NUEVO MOYOBAMBA	7	Terrestre	2929430	2929504	259212.68	9361154.66	2929504	252799.27	9364300.86	4.20	4.20	8.40
62	NC-S01	TRAMO DERIVACION A NUEVO MOYOBAMBA A NUEVO MOYOBAMBA	7	Terrestre	2929460	2929520	256540.56	9362439.59	2929520	252330.22	9364614.42	3.20	3.20	6.40
63	NC-S01	TRAMO VALLE DE LA CONQUISTA A PUEBLO LIBRE	3	Terrestre	E-30.174	E-30.181	263055.04	9350217.23	E-30.181	263955.49	9350222.91	0.80		0.80
64	NC-S01	TRAMO PUEBLO LIBRE A DERIVACION MANANTIAL	7	Terrestre	E-30.184.4	E-30.184.12	264291.42	9350807.38	E-30.184.12	264977.98	9352715.95	2.10		2.10
65	NC-S01	TRAMO DERIVACION MANANTIAL AL INCA	7	Terrestre	E-30.184.14	2801209	265094.27	9353339.13	2801209	265118.54	9353768.94	0.70		0.70
66	NC-S01	TRAMO INCA A NUEVO HUANCABAMBA	7	Terrestre	2801240	2801255	265363.89	9354899.67	2801255	265193.80	9356260.18	0.80	0.80	1.60

 Electro Oriente <small>S.A.</small>		FORMATO:			DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:		REVISADO POR:	APROBADO POR:	
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA		GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL	
FECHA	20/03/2019					


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUBTOTAL
					INICIO		ESTE	NORTE	FINAL		ESTE	NORTE	km	km	
67	NC-S01	TRAMO MANATIAL A LOS OLIVOS DE HUASCAYACU	7	Terrestre	E- 30.184.16.6		266601.06	9353088.88	E-30.184.16.8		266855.64	9353348.67	0.20	0.20	0.40
68	NC-S01	TRAMO SHIMPIYACU A CC.NN SAN RAFAEL	7	Terrestre	2898626		267857.95	9353404.20	2898634		268382.04	9352587.69	0.80	0.80	1.60
69	NC-S01	TRAMO PUEBLO LIBRE A LIBERTAD HUASCAYACU	3	Terrestre	E-30.207		266543.42	9349638.05	E-30.209		266782.00	9349575.00	0.15		0.15
70	NC-S01	TRAMO IBERTAD HUASCAYACU A LA UNION	3	Terrestre	E-30.223		267652.07	9348687.77	E-30.224		267748.30	9348584.37	0.20		0.20
71	NC-S01	TRAMO LA UNION A DERIVACION ALAN GARCIA	7	Terrestre	E-30.232		268421.76	9347724.90	E-30.234		268646.00	9347535.00	0.30		0.30
72	NC-S01	TRAMO LA UNION A DERIVACION ALAN GARCIA	7	Terrestre	E-30.238.1		269029.96	9347220.96	E-30.238.2		269150.02	9347219.00	0.15		0.15
73	NC-S01	TRAMO CIRO ALEGRIA A BUENOS AIRES	7	Terrestre	E-30.247		269477.55	9346430.47	E-30.248		269520.19	9346313.34	0.30	0.30	0.60
74	NC-S02	TRAMO NUEVA CAJAMARCA LA UNION	3	Terrestre	E-141		242917.00	9346024.00	E-147		242720.28	9346455.27	0.45		0.45
75	NC-S02	TRAMO LA UNION - PALESTINA	3	Terrestre	E-148.9		241829.00	9346302.01	E-148.11		241686.00	9346145.00	0.25		0.25
76	NC-S02	TRAMO LA UNION - PALESTINA	3	Terrestre	E-148.14		241484.00	9345884.00	E-148.16		241319.00	9345832.00	0.30		0.30
77	NC-S02	TRAMO PALESTINA- MIRAFLORES	3	Terrestre	4050547		238854.00	9346132.01	4050549		238651.99	9346210.30	0.30		0.30
78	NC-S02	TRAMO MIRAFLORES- PLAYA HERMOSA	7	Terrestre	4051369		237623.00	9346404.00	346230E		237505.91	9346710.97	0.30		0.30
79	NC-S02	TRAMO DERIVACION BELLAVISTA A BELLAVISTA	7	Terrestre	4051374		236150.00	9347298.00	4051377		235639.00	9347029.00	0.50		0.50
80	NC-S02	TRAMO COLCA A NUEVO PORVENIR	7	Terrestre	4051385		235094.00	9348354.00	4051387		234879.00	9348518.00	0.30	0.30	0.60
81	NC-S02	TRAMO MIRAFLORES A CAPULI	7	Terrestre	4053043		237441.00	9345317.00	4053040		236942.00	9344245.51	0.35	0.35	0.70
82	NC-S02	TRAMO LA UNION A DERIVACION LETICIA	3	Terrestre	E-152		242484.00	9346906.00	E-153		242423.00	9347024.00	0.10		0.10
83	NC-S02	TRAMO LA UNION A DERIVACION LETICIA	3	Terrestre	E-161		241886.00	9348079.00	E-163		241740.00	9348343.01	0.34	0.34	0.68
84	NC-S02	TRAMO TESORO A BETANIA	7	Terrestre	E-166.30		243911.34	9351674.04	E-166.31		243959.30	9351927.02	0.15		0.15

 Electro Oriente <small>(Energías Renovables)</small>	CÓDIGO	PGAL-004-F001
	VERSION	02
	FECHA	20/03/2019


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada		Segunda Pasada		SUBTOTAL	
					INICIO		ESTE	NORTE	FINAL		ESTE	NORTE	km	km	km	km		
85	NC-S02	TRAMO TESORO A BETANIA	7	Terrestre		E-166.36	243991.34	9352772.38		E-166.38	244084.80	9353031.76	0.27			0.27		
86	NC-S02	TRAMO BETANIA A CN. SORITOR	7	Terrestre		E-166.43	244380.33	9353850.44		E-166.46	244508.97	9354206.62	0.40			0.40		
87	NC-S02	TRAMO DERIVACION PERLA DE DAGUAS A PERLA DE DAGUAS	7	Terrestre		4050109	240900.00	9349358.01		40501.10	240852.05	9349176.73	0.15			0.15		
88	NC-S02	TRAMO PERLA DE DAGUAS A DERIVACION ALTO DAGUAS	7	Terrestre		E-172.13	240022.72	9348103.95		E-172.14	239890.75	9348030.15	0.18			0.18		
89	NC-S02	TRAMO PERLA DE DAGUAS A DERIVACION ALTO DAGUAS	7	Terrestre		E-172.19	239216.80	9347577.90		E-172.20	239113.51	9347500.28	0.10			0.10		
90	NC-S02	TRAMO KM30 A SAN JUAN DE RIO SORITOR	3	Terrestre		E-178	240804.00	9350220.00		E-180	240692.00	9350445.00	0.30			0.30		
91	NC-S02	TRAMO KM30 A SAN JUAN DE RIO SORITOR	3	Terrestre		E-183	240539.44	9350770.60		346205E	240401.83	9351039.76	0.30			0.30		
92	NC-S02	TRAMO SAN JUAN DE RIO SORITOR	3	Terrestre		346205E	240401.83	9351039.76		346210E	240253.77	9351320.27	0.25			0.25		
93	NC-S02	TRAMO DERIVACION LIBERTAD PACOYACU- AL CEDRO	7	Terrestre		E-193.6	238605.00	9350858.00		E-193.7	237892.49	9351019.55	0.50	0.50		1.00		
94	NC-S02	TRAMO DERIVACION LIBERTAD PACOYACU A PACOYACU	7	Terrestre		E-193.6.1	238599.00	9350820.00		E-193.6.3	238722.57	9350606.61	0.20	0.20		0.40		
95	NC-S02	TRAMO PACOYACU A DERIVACION LA FORTUNA	7	Terrestre		E-193.6.4.1	238752.01	9350537.02		E-193.6.4.5	238926.10	9350133.49	0.35			0.35		
96	NC-S02	TRAMO DERIVACION LA FORTUNA A LA FORTUNA	7	Terrestre		E-193.6.4.11	239287.42	9349256.52		E-193.6.4.12	239345.54	9349200.83	0.10			0.10		
97	NC-S02	TRAMO DERIVACION LIBERTAD PACOYACU A PACOYACU	7	Terrestre		E-193.6.9	238300.00	9350354.01		E-193.6.12	238014.00	9350074.00	0.45			0.45		
98	NC-S02	TRAMO VICTORIA NUEVA A CRUCE SAN MIGUEL	3	Terrestre		E-200	239324.00	9353128.00		E-203	239118.00	9353527.00	0.35			0.35		
99	NC-S02	TRAMO DERIVACION SAN MIGUEL A SAN MIGUEL	3	Terrestre		E-213.13	237047.94	9353265.35		E-213.15	236745.31	9353252.75	0.20	0.20	0.20	0.40		

 Electro Oriente <small>Generación y Transmisión</small>		FORMATO:		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:			
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL			
FECHA	20/03/2019						

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
100	NC-S02	TRAMO SAN MIGUEL A PARAISO	7	Terrestre	E-213.27	322268E	235637.00	9352940.00		235979.00	9352357.01	0.70		0.70
101	NC-S02	TRAMO HONGYACU A AWAJUN	3	Terrestre	E-222	E-223	237172.00	9355550.00		237044.00	9355646.00	0.20	0.20	0.40
102	NC-S02	TRAMO DERIVACION HONGYACU A BAJO NARANJILLO	7	Terrestre	2431885	322203E	236881.00	9355904.01		236969.00	9356013.00	0.30	0.30	0.60
103	NC-S02	TRAMO BAJO NARANJILLO I A BAJO NARANJILLO II	7	Terrestre	322203E	322204E	236969.00	9356013.00		237449.04	9355943.94	0.25		0.25
104	NC-S02	TRAMO DERIVACION BAJO NARANJILLO A BAJO NARANJILLO 3	3	Terrestre	E-226	E-227	236580.00	9356009.00		236468.00	9356100.00	0.11		0.11
105	NC-S02	TRAMO DERIVACION BAJO NARANJILLO A BAJO NARANJILLO 3	7	Terrestre	E-228.2	E-228.4	236519.00	9356177.01		236618.00	9356304.00	0.20		0.20
106	NC-S02	TRAMO ISLA DE SAN JACINTO A DORADO	7	Terrestre	E-233.6	347229E	236240.00	9357236.00		243776.75	9363623.66	0.30	0.30	0.60
107	NC-S02	TRAMO ISLA DE SAN JACINTO A DORADO	7	Terrestre	E-233.6	347229E	236240.00	9357236.00		243776.75	9363623.66	0.30	0.30	0.60
108	NC-S02	TRAMO ANGAISA A MILAGRO DE DIOS	7	Terrestre	E-236.7	E-236.9	235339.00	9356271.01		235265.00	9356053.01	0.30		0.30
109	NC-S02	TRAMO DERIVACION SANTO TORIBIO A SANTO TORIBIO	7	Terrestre	E-236.13	4051597	234697.00	9355415.50		234138.00	9355417.00	0.32	0.32	0.64
110	NC-S02	TRAMO CASERIO VISTA ALEGRE A RICARDO PALMA	7	Terrestre	E-236.17	E-236.24	234227.00	9354701.01		233395.50	9354047.51	0.50	0.50	1.00
111	NC-S02	TRAMO DERIVACION CASERIO BUENOS AIRES A CASERIO BUENOS AIRES	7	Terrestre	E-236.39	E-236.39.4	231711.00	9352920.01		231515.00	9353272.00	0.35	0.35	0.70
112	NC-S02	TRAMO CASERIO BUENOS AIRES A TUPAC AMARU	7	Terrestre	E-236.39.12	347349E	230792.09	9354111.01		230972.27	9354423.20	0.20		0.20
113	NC-S02	TRAMO DERIVACION BUENOS AIRES A DERIVACION TUPAC AMARU II	7	Terrestre	E-236.43	E-236.45	231257.53	9352685.55		230987.00	9352516.00	0.15		0.15
114	NC-S02	TRAMO DERIVACION TUPAC AMARU II A TUPAC AMARU II	7	Terrestre	E-236.48.2	E-236.48.5	230640.00	9352321.01		230435.00	9352681.01	0.30		0.30

FORMATO:			
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CODIGO	PGAL-004-F001	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL
VERSION	02	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA	
FECHA	20/03/2019		


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
115	NC-S02	TRAMO TUPAC AMARU II A SAN PABLO II	7	Terrestre	E-236.48.7.3	E-236.48.7.5	229796.00	9353079.02	E-236.48.7.5	229358.32	9353179.81	0.42		0.42
116	NC-S02	TRAMO DERIVACION TUPAC AMARU II A SAN CARLOS I	7	Terrestre	E-236.47	E-236.49	230762.00	9352150.01	E-236.49	230765.00	9352048.00	0.17		0.17
117	NC-S02	TRAMO DERIVACION C.N. SHAMPUYACU A C.N. SHAMPUYACU	3	Terrestre	E-248.7	E-248.9	234858.00	9358146.00	E-248.9	234923.00	9358354.01	0.22		0.22
118	NC-S02	TRAMO C.N. SHAMPUYACU A DERIVACION BAJO TUMBARO	3	Terrestre	E-248.22	E-248.49	235478.00	9359713.01	E-248.49	237239.00	9364141.00	1.30	1.30	2.60
119	NC-S02	TRAMO DERIVACION BAJO TUMBARO A BAJO TUMBARO	7	Terrestre	E-248.48	E-248.48.2	237223.00	9363960.00	E-248.48.2	237380.00	9363903.00	0.15		0.15
120	NC-S02	TRAMO DERIVACION PUERTO PRIMAVERA A PRIMAVERA	7	Terrestre	E-248.57	E-248.58	237840.00	9365093.00	E-248.58	237965.00	9365196.00	0.15		0.15
121	NC-S02	TRAMO DERIVACION PUERTO PRIMAVERA A PRIMAVERA	7	Terrestre	E-248.63	E-248.67	238605.00	9365906.00	E-248.67	239224.00	9366166.00	0.50	0.50	1.00
122	NC-S02	TRAMO PRIMAVERA A LA VIÑA	7	Terrestre	E-248.74	E-248.79	239978.00	9366745.00	E-248.79	240308.00	9367185.00	0.60	0.60	1.20
123	NC-S02	TRAMO SECTOR LA VIÑA	7	Terrestre	E-248.80	E-248.82	240841.00	9367587.00	E-248.82	241115.00	9367644.00	0.20	0.20	0.40
124	NC-S02	TRAMO SECTOR LA VIÑA A BAJO CACHYACU	7	Terrestre	E-248.93	E-248.100	242457.00	9369212.00	E-248.100	242280.00	9370060.00	1.20	1.20	2.40
125	NC-S02	TRAMO BAJO CACHYACU A ALTO CACHYACU	7	Terrestre	E-248.104	E-248.122	242407.48	9370350.10	E-248.122	244069.01	9371513.74	2.30	2.30	4.60
126	NC-S02	TRAMO PUERTO SANTA ROSA A SANTA ROSA	7	Terrestre	E-248.56.14	E-248.56.15	237204.00	9366919.00	E-248.56.15	237457.00	9367150.01	0.30		0.30
127	NC-S02	TRAMO SANTA ROSAN A DERIVACION SAN JOSE DEL ALTO MAYO	7	Terrestre	E-248.56.20	E-248.56.25	237280.00	9367825.00	E-248.56.25	236616.00	9368528.00	0.80	0.80	1.60
128	NC-S02	TRAMO DERIVACION ALTO NARANJILLO A ALTO NARANJILLO	7	Terrestre	E-255.8	E-255.9	233378.04	9357474.09	E-255.9	233328.00	9357321.20	0.10		0.10
129	NC-S02	TRAMO NARANJILLO A DERIVACION C.N. CONCHUN	3	Terrestre	E-257	E-272	233501.99	9358420.17	E-272	231730.08	9359813.22	2.00		2.00

		FORMATO:	
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR:
			GERENTE GENERAL


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada		Segunda Pasada		SUBTOTAL
					ESTE	NORTE		ESTE	NORTE	km	km	km	km	
130	NC-S02	TRAMO DERIVACION C.N. CONCHUN A LA LIBERTAD	3	Terrestre	231479.00	9360008.01	E-274	231126.00	9360287.00	0.70				0.70
131	NC-S02	TRAMO TRES DE MAYO A LA UNION	3	Terrestre	224973.00	9363609.00	4055104	225053.95	9363497.21	0.20		0.20		0.40
132	NC-S02	TRAMO TRES DE MAYO A LA UNION	3	Terrestre	225218.00	9363267.00	4055109	225223.00	9362837.01	0.40		0.40		0.80
133	NC-S02	TRAMO TRES DE MAYO A LA UNION	7	Terrestre	225164.00	9361776.01	4057280	224853.00	9361034.01	0.70				0.70
134	NC-S02	TRAMO LA UNION A VILLA RICA	7	Terrestre	224810.00	9360838.01	4057288	224908.00	9360728.01	0.15		0.15		0.30
135	NC-S02	TRAMO DERIVACION C.N. ALTO MAYO A DERIVACION YARINAL	7	Terrestre	224202.00	9365700.01	E-338.13	224538.03	9365783.00	0.20		0.20		0.40
136	NC-S02	TRAMO DERIVACION YARINAL A YARINAL	7	Terrestre	224902.90	9367556.07	E-338.30	225044.90	9367772.08	0.18				0.18
137	NC-S02	TRAMO DERIVACION YARINAL A DERIVACION C.N. ALTO MAYO	7	Terrestre	225287.90	9368107.07	E-338.35	225417.00	9368338.00	0.20				0.20
138	NC-S02	TRAMO DERIVACION SAN ANTONIO DE OLLEROS A SAN ANTONIO DE OLLEROS	7	Terrestre						0.25				0.25
139	NC-S02	TRAMO DERIVACION NARANJOS A BUENA VISTA	7	Terrestre	225355.82	9368696.72	E-338.39.2	225025.63	9369001.90	0.40		0.40		0.80
140	NC-S02	TRAMO DERIVACION BUENA VISTA A BUENA VISTA	7	Terrestre	221780.00	9364991.14	E-12.	221415.00	9364784.15	0.35		0.35		0.70
141	NC-S02	TRAMO DERIVACION BUENA VISTA A DIAMANTE	7	Terrestre	220380.00	9364106.15	E-25.	220258.00	9363709.15	0.25		0.25		0.50
142	NC-S02	TRAMO CESAR VALLEJO	7	Terrestre	222319.00	9357157.00	4054240	222531.00	9357063.01	0.10				0.10
143	NC-S02	TRAMO NARANJOS A PIONEROS	7	Terrestre	222209.00	9365734.01	E-361	221792.00	9365923.01	0.30				0.30
144	NC-S02	TRAMO DERIVACION PIONEROS A SAN JUAN DEL MAYO	7	Terrestre	221448.00	9366789.01	E-371.10	221722.00	9366808.01	0.30		0.30		0.60
145	NC-S02	TRAMO DERIVACION PIONEROS A SAN JUAN DEL MAYO	7	Terrestre	222089.92	9367622.05	E-371.21	222006.00	9367881.01	0.28		0.28		0.56

		FORMATO:				DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CODIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL					
VERSION	02								
FECHA	20/03/2019								


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	UTM WGS84-INICIO		ESTRUC. FINAL	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL	
					INICIO	ESTE		ESTE	NORTE			km	km
146	NC-S02	TRAMO DERIVACION PIONEROS A SAN JUAN DEL MAYO	7	Terrestre	E-371.26	221904.00	E-371.30	221796.72	9368547.08	0.45	0.45	0.90	
147	NC-S02	TRAMO AN JUAN DEL MAYO A TWINSA	7	Terrestre	E-371.3	220894.00	E-371.5	220931.00	9366436.01	0.30		0.30	
148	NC-S02	TRAMO ALTO PIONEROS A FILA DEL MIRADOR	7	Terrestre	E-378	220034.00	E-380	219718.00	9365924.00	0.25		0.25	
149	NC-S02	TRAMO SAN ISIDRO A NUEVA SANTA CRUZ	7	Terrestre	E-391.18	217330.00	E-391.20	217020.00	9364013.01	0.30		0.30	
150	NC-S02	TRAMO SANTA ROSA DEL MIRADOR A SOL NACIENTE	7	Terrestre	E-396	217915.68	E-399	217592.00	9365763.01	0.25	0.25	0.50	
151	NC-S02	TRAMO SOL NACIENTE A AGUAS CLARAS	7	Terrestre	E-413	216124.00	E-415	215761.00	9367184.01	0.30	0.30	0.60	
152	NC-S02	TRAMO AGUAS CLARAS A DOS DE MAYO	7	Terrestre	E-423	214856.00	E-425	214577.00	9367637.00	0.25	0.25	0.50	
153	NC-S02	TRAMO AGUAS CLARAS A DOS DE MAYO	7	Terrestre	E-434	213555.00	E-436	213386.16	9368361.75	0.35	0.18	0.53	
154	NC-S02	TRAMO AMANGAY A PEAJE	7	Terrestre	E-457	211037.00	E-458	210977.00	9369592.01	0.12	0.12	0.24	
155	NC-S02	TRAMO AMANGAY A AGUAS VERDES	7	Terrestre	E-470	209220.00	E-472	208935.00	9370397.01	0.30	0.30	0.60	
156	NC-S02	TRAMO AGUAS VERDES A BARRIO SAN JUAN	7	Terrestre	E-488	207294.00	350287E	207103.00	9370820.01	0.20		0.20	
157	NC-S03	TRAMO LOS OLIVOS A LA FLORIDA	3	Terrestre	E-112.35	242724.45	E-112.38	242391.75	9342722.29	0.40	0.40	0.80	
158	NC-S03	TRAMO LOS OLIVOS A LA FLORIDA	3	Terrestre	E-112.42	241972.36	E-112.47	241439.04	9342321.12	0.55	0.55	1.10	
159	NC-S03	TRAMO PRIMAVERA A BOLIVAR	7	Terrestre	4041459	241313.81	4041461	241258.00	9339421.00	0.27		0.27	
160	NC-S03	TRAMO PRIMAVERA A BOLIVAR	7	Terrestre	4041467	241824.36	4041468	242241.00	9338780.00	0.30		0.30	
161	NC-S03	TRAMO PRIMAVERA A BOLIVAR	7	Terrestre	4041471	242713.00	4041474	242931.55	9337992.01	0.32	0.32	0.64	
162	NC-S03	TRAMO LA FLORIDA A GUAYAQUIL	7	Terrestre	4041432	242176.00	4041434	243104.00	9340020.00	0.65		0.65	
163	NC-S03	TRAMO NUEVA CAJAMARCA A UCRAMIA	3	Terrestre	E-104.22	246983.00	E-32.27	247185.11	9342371.35	0.25	0.25	0.50	

 Electro Oriente <small>Ensercado Programado</small>		FORMATO:				DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA		REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		APROBADO POR: GERENTE GENERAL			
VERSIÓN	02								
FECHA	20/03/2019								

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL	
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
164	NC-S03	TRAMO UCRAANIA A BAJO UCRAANIA	3	Terrestre	E-104.32	E-104.38	247501.00	9342396.01	E-104.38	248270.00	9342351.56	0.30	0.30	0.60	
165	NC-S04	TRAMO SEGUNDA JERUSALEN A LA VICTORIA	7	Terrestre	E-66.23	E-66.24	248698.49	9333787.51	E-66.24	248829.94	9333493.04	0.20	0.20	0.40	
166	NC-S04	TRAMO LA VICTORIA A SANTA FE	7	Terrestre	E-66.28.2	E-66.28.3	248924.00	9332793.00	E-66.28.3	248766.00	9332740.00	0.20	0.20	0.40	
167	NC-S04	TRAMO LA VICTORIA A SANTA FE	7	Terrestre	E-66.28.8	E-66.28.9	247478.00	9332774.01	E-66.28.9	247301.00	9332772.01	0.12	0.12	0.24	
168	NC-S04	TRAMO LA VICTORIA A SANTA FE	7	Terrestre	E-66.28.10	E-66.28.12	247064.00	9332771.01	E-66.28.12	246909.00	9332822.00	0.25	0.25	0.50	
169	NC-S04	TRAMO LA VICTORIA A BELEN	7	Terrestre	E-66.31	E-66.34	249077.99	9332369.26	E-66.34	249254.51	9331953.45	0.25	0.25	0.50	
170	NC-S04	TRAMO NUEVA ESPERANZA A PUERTO BAGAZAN	7	Terrestre	333460E	E-66.48	250270.47	9329568.86	E-66.48	250300.76	9329450.57	0.10		0.10	
171	NC-S04	TRAMO NUEVA ESPERANZA A PUERTO BAGAZAN	7	Terrestre	E-66.51	E-66.52	250214.00	9329247.00	E-66.52	250204.51	9329097.97	0.12		0.12	
172	NC-S04	TRAMO PUERTO BAGAZAN A LOS ANGELES DEL RIO NEGRO	7	Terrestre	E-66.62	E-66.68	250179.42	9328071.83	E-66.68	249741.41	9327321.53	0.85		0.85	
173	NC-S04	TRAMO SEGUNDA JERUSALEN A VISTA HERMOSA	7	Terrestre	E-79.5	E-79.7	245525.66	9337365.74	E-79.7	245148.20	9337100.76	0.40	0.40	0.80	
174	NC-S04	TRAMO VISTA HERMOSA A ALTO MIRADOR	7	Terrestre	E-79.8.3	E-79.8.3.2	245379.61	9335907.87	E-79.8.3.2	245517.00	9335811.00	0.30		0.30	
175	NC-S04	TRAMO VICTOR RAUL	7	Terrestre	E-73.4.17.9	E-73.4.17.10	248558.26	9339341.10	E-73.4.17.10	248717.97	9339433.88	0.15		0.15	
176	NC-S04	TRAMO EL PROGRESO A VALLE GRANDE	7	Terrestre	E-73.4.13	E-73.4.14	248669.00	9337775.00	E-73.4.14	248772.00	9337900.00	0.12		0.12	
177	NC-S04	TRAMO PLANITA CEMENTO A NUEVO AMAZONAS	3	Terrestre	2818185	4047868	248709.09	9336627.46	4047868	248827.93	9336683.10	0.25		0.25	
178	NC-S04	TRAMO EL PORVENIR A RAMIRO PRIALE	3	Terrestre	E-81.31	E-81.34	250646.00	9332965.01	E-81.34	250558.88	9332509.84	0.30		0.30	
179	NC-S04	TRAMO EL PORVENIR A RAMIRO PRIALE	3	Terrestre	E-81.35	E-81.37	250526.99	9332342.95	E-81.37	250461.00	9331998.00	0.25	0.25	0.50	
180	NC-S04	TRAMO EL PORVENIR A LA PARCELA	3	Terrestre	E-83	E-91	251214.80	9335302.93	E-91	252771.44	9334464.85	1.40		1.40	

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
		ELABORADO POR:		REVISADO POR:	
		JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA		GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
		APROBADO POR:		GERENTE GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001				
VERSIÓN	02				
FECHA	20/03/2019				


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
181	NC-S04	TRAMO LA PARCELA A LAS DELICIAS KM8	3	Terrestre	E-98	E-99	253965.41	9333832.39	E-99	254124.26	9333744.47	0.20		0.20
182	NC-S04	TRAMO LAS DELICIAS KM8 A LIBERTAD DEL TAMBOYACU	7	Terrestre	EST36-9	EST36-11	253956.05	9333036.48	EST36-11	253740.62	9332590.11	0.36		0.36
183	NC-S04	TRAMO DERIVACION CRUCE YURACYACU A TAMBO	7	Terrestre	E-30.1	E-30.12	255286.98	9333250.02	E-30.12	254771.00	9335390.00	2.80	2.80	5.60
184	NC-S04	TRAMO DERIVACION CRUCE YURACYACU A TAMBO	7	Terrestre	E-30.18	E-30.248	254713.99	9336522.01	E-30.248	269520.19	9346313.34	1.10	1.10	2.20
185	NC-S04	TRAMO TAMBO A SANTA ELENA	7	Terrestre	E-30.24.7	E-30.24.27	255705.00	9337906.00	E-30.24.27	258243.00	9336945.00	3.20	3.20	6.40
186	NC-S04	TRAMO CRUCE YURACYACU A FLOR DEL VALLE	3	Terrestre	E-26.	E-27.	256031.91	9332710.15	E-27.	255821.98	9332826.01	0.25		0.25
187	NC-S04	TRAMO FLOR DEL VALLE A CAMPO MILITAR	3	Terrestre	E-22.	E-23.	256878.37	9332256.96	E-23.	256660.00	9332377.00	0.20		0.20
188	NC-S04	TRAMO CAMPO MILITAR CRUCE A POSIC	3	Terrestre	E-9.	E-10.	259406.01	9330958.98	E-10.	259120.65	9331064.43	0.20		0.20
189	NC-S04	TRAMO CORPAC A POSIC	3	Terrestre	E-9.13	E-9.15	260160.97	9333367.48	E-9.15	260331.00	9333838.00	0.20		0.20
190	NC-S04	TRAMO CORPAC A POSIC	3	Terrestre	E-9.15	E-9.16	260331.00	9333838.00	E-9.16	260445.08	9334162.27	0.25		0.25
191	RI-S01	DONCEL - NUEVO PARAISO - SOL NACIENTE	7	Terrestre	2718741 (E-49.879)	2855854 (E-49.106)	272750.47	9308189.66	2855854 (E-49.106)	277128.74	9305933.28	6.40		6.40
192	RI-S01	NUEVA GALILEA - SALAS 1º2 - NUEVO JAEN	7	Terrestre	320185E	363115E	257593.00	9308857.23	363115E	250044.96	9313141.73	9.80		9.80
193	RI-S01	NUEVO HORIZONTE - PAITOJA	7	Terrestre	320155E	3297299	266209.89	9308169.80	3297299	270602.48	9295698.94	14.40		14.40
194	RI-S01	DERIVACION BELEN	7	Terrestre	2628844 (E-49.22)	330127E	263479.45	9320157.35	330127E	261435.71	9313354.38	7.20		7.20
195	RI-S01	DERIVACION LA ALMENDRA - MANIZALES	7	Terrestre	2438721 (E-191.7)	3120102	269016.09	9315369.29	3120102	272198.96	9317874.02	5.55		5.55
196	RI-S01	DERIVACION PARAISO DE LAS MINAS - INDEPENDENCIA	7	Terrestre	2251089 (E-20)	2858188	261158.89	9326785.24	2858188	255230.21	9321902.62	14.40		14.40

		FORMATO:	
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	Jefe del Departamento de Logística	Gerente de Administración y Finanzas
FECHA	20/03/2019	APROBADO POR:	
		Gerente General	


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUBTOTAL
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
197	RI-S04	DERIVACION VILLA HERMOSA - JORGE CHAVEZ - NUEVO VALLE	7	Terrestre	2371071 (P-80)	320480E	274911.50	9317228.95	320480E	278433.00	9315815.00	5.20		5.20
198	RI-S04	DERIVACION SANTA CRUZ - NUEVO ORIENTE - LIBANO	7	Terrestre	320462E	320464E	274931.00	9317076.00	320464E	276086.00	9313821.00	5.20		5.20
TOTAL, FAJA DE SERVIDUMBRE EN KM										207.37	40.08			247.44

ITEM 03 – UNIDAD TARAPOTO

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUB TOTAL km
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
1	TA-S02	TRONCAL PDS 2S106 - PDS 2S016 - PDS 2S020 - PDS 2S018 - PDS 2S120 - CASERIO AVIACION	4	Terrestre	PDS 2S106	SED 207250E	345043.15	9284832.57	SED 207250E	335575.00	90296184.00	18.44		18.44
		DERIVACIÓN 1 E-77.13 - SED 201227E	4	Terrestre	E-77.13	SED 201227E	345091.44	9285724.44	SED 201227E	345361.10	90285445.11	0.42		0.42
		DERIVACIÓN 2 E-77.33 - SED 207225E	4	Terrestre	E-77.33	SED 207225E	344240.00	9290091.00	SED 207225E	344521.97	90290050.99	0.30		0.30
		DERIVACIÓN 3 PDS 2S197 - SED 207209E	4	Terrestre	PDS 2S197	SED 207205E	344022.63	9291377.67	SED 207205E	344412.00	9290334.00	1.98		1.98
		DERIVACIÓN 4 PDS 2S029 - SED 207228E	7	Terrestre	PDS 2S029	SED 207228E	342467.01	9293150.22	SED 207228E	340824.01	90290219.89	3.39		3.39
		TRONCAL PDS 2S040 - PDS 2S042 - PDS 2S062 CASERIO CHONTAL	4	Terrestre	PDS 2S040	SED 205289E	331800.00	9290977.00	SED 205289E	332179.03	90299231.06	11.53		11.53
		DERIVACIÓN 1 PDS 2S045 - SED 205288E	7	Terrestre	PDS 2S045	SED 205288E	330285.18	9294325.25	SED 205288E	334608.79	90293976.63	5.25		5.25
2	TA-S02	DERIVACIÓN 1.1 E-113.135.16 - SED 205277E	7	Terrestre	E-113.135.16	SED 205277E	333522.00	9293524.57	SED 205277E	333654.85	90293348.76	0.24		0.24
		DERIVACIÓN 2 PDS 2S038 - SED 205284E	7	Terrestre	PDS 2S038	SED 205284E	330540.08	9297434.62	SED 205284E	331831.81	90296781.76	1.51		1.51
		DERIVACIÓN 2.1 E-113.172.3 - SED 205283E	7	Terrestre	E-113.172.3	SED 205283E	331207.00	9297198.01	SED 205283E	331338.35	90297196.31	0.13		0.13

		FORMATO:	
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR:
			GERENTE GENERAL

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL	
					ESTE	NORTE	FINAL	ESTE	NORTE			km	km
3	TA-S02	TRONCAL PDS 2S023 - PDS 2S081 - CASERIO NARANJAL	4	Terrestre	339233.00	9285771.00	SED 219225E	336054.38	90292307.22	7.84		7.84	
		DERIVACIÓN 1 E-113.15.8 - SED 206221E	7	Terrestre	339095.36	9286781.06	SED 206221E	339711.01	90286900.97	0.64		0.64	
		DERIVACIÓN 2 E-113.35.27.3 - SED 219223E	4	Terrestre	338796.48	9289366.57	SED 219223E	339035.09	90289250.28	0.40		0.40	
		DERIVACIÓN 3 PDS 2S027 - SED 219225E	7	Terrestre	338584.22	9289890.12	SED 219225E	338300.99	90291141.70	1.29		1.29	
		DERIVACIÓN 4 E-113.15.37 - SED 219235E	7	Terrestre	338035.33	9290402.35	SED 219235E	337894.03	90290145.06	0.29		0.29	
4	TA-S02	TRONCAL PDS 2S061 - CASERIO LAS FLORES	7	Terrestre	336270.96	9280071.11	SED 208275E	337650.33	90263137.04	24.86		24.86	
		MAJONAHUJA											
5	TA-S02	DERIVACIÓN 1 E-148.17.54 - SED 208255E	7	Terrestre	342320.55	9272731.99	SED 208255E	342503.33	90272728.52	0.18		0.18	
		PDS 2S115 - SED 208265E	7	Terrestre	341302.21	9264491.45	SED 208265E	341518.87	90264755.20	0.34		0.34	
		TRONCAL PDS 2S070 - CASERIO VISTOSO GRANDE	7	Terrestre	335044.43	9277520.17	SED 220220E	329132.18	90281596.56	8.79		8.79	
		DERIVACIÓN 2 E-148.36.21 - SED 220205E	7	Terrestre	331393.92	9277710.01	SED 220205E	331501.71	90277994.51	0.34		0.34	
		DERIVACIÓN 3 E-148.36.42 - SED 220215E	7	Terrestre	331276.20	9277712.06	SED 220226E	327152.46	90277653.13	4.25		4.25	
6	TA-S02	TRONCAL PDS 2S071 - CASERIO RAYOS DEL SOL	7	Terrestre	329426.39	9281871.92	SED 220215E	330583.92	90282581.63	1.36		1.36	
		DERIVACIÓN 1 E-148.50.15 - SED 223205E	7	Terrestre	334802.61	9273101.84	SED 208287E	329433.12	90284331.11	13.40		13.40	
		DERIVACIÓN 2 E-148.50.34 - SED 220233E	7	Terrestre	334675.76	9270503.23	SED 223205E	335477.49	90269778.10	1.09		1.09	
		DERIVACIÓN 3 PDS 2S118 - SED 223212E	7	Terrestre	333489.00	9267608.00	SED 220233E	333057.51	90267314.64	0.64		0.64	
		DERIVACIÓN 4 PDS E-148.50.42 - SED 223215E	7	Terrestre	332258.92	90266145.06	SED 223212E	332747.00	9266421.00	0.66		0.66	
		DERIVACIÓN 5 E-148.50.46 - SED 220234E	7	Terrestre	332815.00	9265848.00	SED 223215E	333016.22	90265693.15	0.26		0.26	
					332639.43	9264360.19	SED 220234E	332216.68	90262245.08	2.20		2.20	


FORMATO:			
			
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019		APROBADO POR: GERENTE GENERAL

ITEM	AMIT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada		Segunda Pasada		SUB TOTAL
					INICIO	FIN	ESTE	NORTE	FINAL	ESTE	NORTE	ESTE	km	km	km	km	
7	TA-S02	TRONCAL PDS 2S095 - CASERIO ALTO VISTA ALEGRE	7	Terrestre	PDS 2S095	SED 220243E	330636.49	9271652.76		324432.94	90271535.91		8.95				8.95
		DERIVACIÓN 1 E-148.72.14.17 - SED 220242E	7	Terrestre	E-148.72.14.17	SED 220242E	326785.33	9273634.56		326728.31	90273509.46		0.15				0.15
		DERIVACIÓN 2 E-148.72.41 - SED 220244E	7	Terrestre	E-148.72.41	SED 220244E	324326.39	90273086.62		325560.00	9272864.00		1.26				1.26
8	TA-S02	TRONCAL PDS 2S097 - CASERIO FLOR DE CAFÉ	7	Terrestre	PDS 2S097	SED 208296E	325894.55	9266395.98		331038.71	90259896.81		9.12				9.12
		DERIVACIÓN 1 E-148.94.4.5 - SED 220250E	7	Terrestre	E-148.94.4.5	SED 220250E	326079.78	9264698.90		326035.72	90264534.48		0.18				0.18
		DERIVACIÓN 2 E-148.94.4.1 - SED 220252E	7	Terrestre	E-148.94.4.1	SED 220252E	327814.78	9262636.48		327973.00	90263215.00		0.63				0.63
9	TA-S02	DERIVACIÓN 3 3266186 - SED 7	7	Terrestre	3266186	SED 208290E	328506.00	9261534.00		329196.82	90262003.09		0.93				0.93
		TRONCAL PDS 2S096 - CASERIO PLAYA HERMOSA	7	Terrestre	PDS 2S096	SED 220272E	325891.72	9266411.47		320416.78	90272213.93		9.01				9.01
		DERIVACIÓN 1 E-148.94.11 - SED 220285E	7	Terrestre	E-148.94.11	SED 220285E	324716.77	9266276.20		321584.18	90267736.89		3.65				3.65
10	TA-S02	DERIVACIÓN 2 E-148.94.22 - SED 220265E	7	Terrestre	E-148.94.22	SED 220265E	323828.41	9268819.04		323894.05	90269137.75		0.39				0.39
		DERIVACIÓN 3 E-148.94.35 - SED 220275E	7	Terrestre	E-148.94.35	SED 220275E	321452.76	9270892.45		319748.53	90270045.54		1.93				1.93
		TRONCAL PDS 2S054 - SED 218255E	4	Terrestre	PDS 2S054	SED 218255E	322385.00	9291344.00		318520.93	90293130.13		5.13				5.13
11	TA-S02	DERIVACIÓN 1 E-269 - SED 218205E	4	Terrestre	E-269	SED 218205E	319533.09	9293579.23		319751.00	90294172.00		0.95				0.95
		DERIVACIÓN 2 E-276 - SED 218250E	4	Terrestre	E-276	SED 218250E	319226.10	9293494.98		318460.00	90293722.00		1.09				1.09
		DERIVACIÓN 3 E-276.3 - SED 218230E	4	Terrestre	E-276.3	SED 218230E	319152.62	9293397.26		319249.02	90293358.88		0.12				0.12
11	TA-S02	DERIVACIÓN 4 SED 218225E - SED 218235E	4	Terrestre	SED 218225E	SED 218235E	319041.54	90293293.00		318953.77	90292990.99		0.35				0.35
		TRONCAL PDS 2S052 - PDS 2S083	4	Terrestre	PDS 2S052	PDS 2S083	322570.00	9291381.00		322365.18	9294714.96		4.60				4.60
		DERIVACIÓN 1 E-240.6 - SED 217215E	4	Terrestre	E-240.6	SED 217215E	323486.00	9291789.00		323761.72	90291076.02		1.00				1.00
11	TA-S02	DERIVACIÓN 2 E-240.14 - SED 217220E	4	Terrestre	E-240.14	SED 217220E	323392.00	9293490.00		325530.00	90293839.01		2.21				2.21


FORMATO:

		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		APROBADO POR: GERENTE GENERAL	
				ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA			
CÓDIGO	PGAL-004-F001						
VERSIÓN	02						
FECHA	20/03/2019						


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL
					INICIO	FINAL	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
12	TA-S02	TRONCAL PDS 2S083 - CASERIO ALTO PALMICHE	7	Terrestre	PDS 2S083	SED 216265E	322365.18	9294714.96	SED 216265E	323632.93	90299995.12	8.86		8.86
		DERIVACIÓN 1 E-240.22.20 - SED 218203E	7	Terrestre	E-240.22.20	SED 218203E	320292.00	9296199.00	SED 218203E	320104.36	90296312.66	0.23		0.23
		DERIVACIÓN 2 3517136 - SED 216270E	7	Terrestre	3517136	SED 216270E	320447.00	9297259.00	SED 216270E	320728.00	90297072.00	0.34		0.34
		DERIVACIÓN 3 E-240.22.20.11 - SED 216255E	7	Terrestre	E-240.22.20.11	SED 216255E	320555.38	9297734.00	SED 216255E	319909.78	90297890.29	0.67		0.67
13	TA-S02	DERIVACIÓN 4 E-240.22.20 - SED 216240E	7	Terrestre	E-240.22.20	SED 216240E	321968.00	9297104.38	SED 216240E	322101.25	90297050.03	0.68		0.68
		TRONCAL PDS 2S053 - CASERIO MIRADOR	7	Terrestre	PDS 2S053	SED 216235E	323410.80	9293500.00	SED 216235E	326336.76	90300557.71	9.36		9.36
		DERIVACIÓN 1 E-240.14.11 - SED 205295E	7	Terrestre	E-240.14.11	SED 205295E	324982.47	9295217.00	SED 205295E	328208.54	90294897.98	4.09		4.09
		DERIVACIÓN 1.1 E-240.14.11.21 - SED 205290E	7	Terrestre	E-240.14.11.21	SED 205290E	327818.64	9295675.39	SED 205290E	327590.75	902955816.00	0.28		0.28
14	TA-S06	DERIVACIÓN 2 E-240.14.28 - SED 216220E	7	Terrestre	E-240.14.28	SED 216220E	324258.00	9296890.00	SED 216220E	324035.57	90297074.12	0.29		0.29
		DERIVACIÓN 3 E-240.14.31 - SED 216225E	7	Terrestre	E-240.14.31	SED 216225E	325143.81	9297226.70	SED 216225E	325299.34	90297193.09	0.16		0.16
		DERIVACIÓN 4 E-240.14.38 - SED 203660E	7	Terrestre	E-240.14.38	SED 203660E	326382.77	9298880.18	SED 203660E	327347.84	90299478.78	1.14		1.14
		TRONCAL PDS 6S008 - SED 203660E	7	Terrestre	PDS 6S008	SED 203660E	352852.57	9279752.96	SED 203660E	355315.68	90289309.06	19.03		19.03
14	TA-S06	DERIVACIÓN 1 E-31.27 - SED 201635E	7	Terrestre	E-31.27	SED 201635E	353352.00	9279721.00	SED 201635E	353742.29	90278240.06	1.77		1.77
		DERIVACIÓN 2 5852399 - SED 203695E	4	Terrestre	5852399	SED 203695E	354434.00	9279928.00	SED 203695E	354688.81	90279682.45	0.57		0.57
		DERIVACIÓN 3 PDS 6S010 - SED 203609E	7	Terrestre	PDS 6S010	SED 203609E	355061.00	9279987.00	SED 203609E	358466.98	90276989.57	4.99		4.99
		DERIVACIÓN 3.1 4497768 - SED 203602E	4	Terrestre	4497768	SED 203602E	355851.00	9279631.00	SED 203602E	355752.00	90278670.00	0.11		0.11
14	TA-S06	DERIVACIÓN 3.2 E-31.54 - SED 203603E	4	Terrestre	E-31.54	SED 203603E	355959.00	9278453.00	SED 203603E	356324.00	90278783.00	0.49		0.49
		DERIVACIÓN 3.3 E-31.70 - SED 203607E	7	Terrestre	E-31.70	SED 203607E	357155.54	9277683.05	SED 203607E	357073.98	90277401.29	0.30		0.30
		DERIVACIÓN 4 E-31.38.59 - SED 203672E	7	Terrestre	E-31.38.59	SED 203672E	355276.14	9291556.48	SED 203672E	355240.96	90291702.94	0.16		0.16
		DERIVACIÓN 5 E-31.38.60 - SED 203669E	7	Terrestre	E-31.38.60	SED 203669E	355255.18	9291433.80	SED 203669E	355187.71	90291374.02	0.15		0.15

		FORMATO:		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL	
FECHA	20/03/2019				

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC. FINAL	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUB TOTAL km
					INICIO	ESTE	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
15	TA-S06	TRONCAL PDS 6S029 - PDS 6S040	4	Terrestre	PDS 6S029	354383.00	9271337.00	9271337.00	PDS 6S040	374057.00	9272872.00	24.08		24.08
		DERIVACIÓN 1 E-139.7 - SED 202650E	4	Terrestre	E-139.7	355554.00	9271795.00	9271795.00	SED 202650E	355799.24	90271329.12	0.55		0.55
		DERIVACIÓN 2 SED 211605E - SED 211607E	4	Terrestre	SED 211605E	360070.00	90272704.00	90272704.00	SED 211607E	360184.63	90273038.16	0.39		0.39
		DERIVACIÓN 3 E-139.31 - SED 211620E	4	Terrestre	E-139.31	361783.00	9272560.00	9272560.00	SED 211620E	362273.59	90274418.69	1.95		1.95
		DERIVACIÓN 4 E-139.76 - SED 212603E	4	Terrestre	E-139.76	372435.87	9270080.12	9270080.12	SED 212603E	373039.51	90269365.65	0.94		0.94
		DERIVACIÓN 5 E-139.91 - SED 212604E	7	Terrestre	E-139.91	373977.00	9272812.00	9272812.00	SED 212604E	374689.69	90271914.40	1.24		1.24
		TRONCAL PDS 6S042 - SED 221675E	7	FLUVIAL	PDS 6S042	375315.00	9273545.00	9273545.00	SED 221675E	434570.65	90263104.17	99.46	99.46	198.92
16	TA-S06	DERIVACIÓN 1 E-139.137 - SED 212640E	7	FLUVIAL	E-139.137	379252.00	9273869.00	9273869.00	SED 212640E	379897.61	90272876.30	1.86		1.86
		DERIVACIÓN 2 E-139.149 - SED 212648E	7	FLUVIAL	E-139.149	381295.00	9274428.00	9274428.00	SED 212648E	381295.12	90274181.07	0.52		0.52
		DERIVACIÓN 3 E-139.151 - SED 212650E	7	FLUVIAL	E-139.151	381631.00	9274796.00	9274796.00	SED 212650E	381792.59	90274641.42	0.23		0.23
		DERIVACIÓN 4 E-139.158 - SED 212655E	7	FLUVIAL	E-139.158	383325.00	9274661.50	9274661.50	SED 212655E	383299.84	90274257.49	0.41		0.41
		DERIVACIÓN 5 E-139.170 - SED 212669E	7	FLUVIAL	E-139.170	386545.00	9274239.00	9274239.00	SED 212655E	386440.00	90274034.00	0.25		0.25
		DERIVACIÓN 6 E-139.186 - SED 212675E	7	FLUVIAL	E-139.186	390582.00	9273927.00	9273927.00	SED 212675E	390476.14	90273705.62	0.29		0.29
		DERIVACIÓN 7 E-139.200 - SED 212685E	7	FLUVIAL	E-139.200	395344.00	9275639.00	9275639.00	SED 212685E	397786.72	90273302.93	4.05		4.05
		DERIVACIÓN 7.1 E-139.200.2 - SED 212681E	7	FLUVIAL	E-139.200.2	395532.18	9275349.00	9275349.00	SED 212681E	395401.20	90275271.02	0.16		0.16
		DERIVACIÓN 8 E-139.205 - SED 212695E	7	FLUVIAL	E-139.205	396480.00	9277692.00	9277692.00	SED 212695E	397605.08	90277248.49	1.32		1.32
		DERIVACIÓN 9 E-139.218 - SED 211605E	7	FLUVIAL	E-139.218	399571.00	9283519.50	9283519.50	SED 221605E	400014.88	90283127.97	0.63		0.63
		DERIVACIÓN 10 E-139.233 - SED 222609E	7	FLUVIAL	E-139.233	400974.00	9287590.00	9287590.00	SED 222605E	404712.46	90289803.65	4.98		4.98
		DERIVACIÓN 11 E-139.236 - SED 221615E	7	FLUVIAL	E-139.236	402301.00	9287291.50	9287291.50	SED 221615E	402216.30	90288282.12	1.20		1.20
		DERIVACIÓN 12 E-139.246 - SED 221620E	7	FLUVIAL	E-139.246	404625.00	9286779.00	9286779.00	SED 221620E	404449.71	90287217.74	0.48		0.48
		DERIVACIÓN 13 E-139.252 - SED 221625E	7	FLUVIAL	E-139.252	405844.00	9286514.00	9286514.00	SED 221625E	405815.00	90287495.03	0.98		0.98

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL	
FECHA	20/03/2019				

17	TA-S06	DERIVACIÓN 14 E-139.255 - SED 221630E	7	FLUVIAL	E-139.255	406453.00	9286377.00	SED 221630E	406578.26	90286658.58	0.35	0.35
		DERIVACIÓN 15 E-139.280 - SED 221640E	7	FLUVIAL	E-139.280	411091.00	9288142.00	SED 221640E	410941.22	90288579.64	0.46	0.46
		DERIVACIÓN 16 2903994 - SED 221649E	7	FLUVIAL	2903994	412341.00	9290025.00	SED 221645E	412144.99	90290349.00	0.39	0.39
		DERIVACIÓN 17 2775016 - SED 221648E	7	FLUVIAL	2775016	415437.00	9290184.00	SED 221648E	415417.34	90290669.07	0.61	0.61
		DERIVACIÓN 18 2774992 - SED 221650E	7	FLUVIAL	2774992	417605.98	9293110.71	SED 221650E	417368.39	90293148.61	0.24	0.24
		DERIVACIÓN 19 2774966 - SED 222610E	7	FLUVIAL	2774966	418685.13	9294761.71	SED 222610E	418928.49	90295090.20	0.46	0.46
		DERIVACIÓN 20 2774957 - SED 222615E	7	FLUVIAL	2774957	420127.03	9294716.05	SED 222615E	422143.66	90299997.20	6.39	6.39
		DERIVACIÓN 21 3238453 - SED 221659E	7	FLUVIAL	3238453	421825.97	9292366.62	SED 221655E	422062.38	90292506.93	0.28	0.28
		DERIVACIÓN 22 3238477 - SED 221658E	7	FLUVIAL	3238477	422304.26	9288760.89	SED 221658E	422600.39	90289075.20	0.43	0.43
		DERIVACIÓN 23 3238511 - SED 221662E	7	FLUVIAL	3238511	425846.15	9284299.80	SED 221662E	425950.09	90284391.43	0.15	0.15
		DERIVACIÓN 24 3238549 - SED 221666E	7	FLUVIAL	3238549	426048.53	9278249.47	SED 221665E	426166.14	90278165.02	0.22	0.22
		DERIVACIÓN 25 3238560 - SED 221667E	7	FLUVIAL	3238560	426333.81	9277188.59	SED 221667E	426403.85	90277259.18	0.10	0.10
		DERIVACIÓN 26 3238588 - SED 221670E	7	FLUVIAL	3238588	429936.39	9274922.06	SED 221670E	429713.23	90274818.73	0.25	0.25
		TRONCAL PDS 6S051 - E-238	4	Terrestre	PDS 6S051	354591.00	9264302.00	E-238	366906.00	9245891.00	26.64	26.64
		DERIVACIÓN 1 E-203 - SED 210610E	4	Terrestre	E-203	356113.00	9260218.00	SED 210610E	355923.43	90260162.97	0.28	0.28
		DERIVACIÓN 2 E-259 - SED 209605E	4	Terrestre	E-259	357754.56	9250523.61	SED 209605E	357282.50	90250676.50	0.52	0.52
18	TA-S06	TRONCAL PDS 6S079 - SED 209685E	7	Terrestre	PDS 6S079	366906.00	9245891.00	SED 209685E	377546.83	90242108.66	11.87	11.87
		DERIVACIÓN 1 E-363 - SED 209670E	7	Terrestre	E-363	370535.00	9243699.00	SED 209670E	370407.48	90243497.85	0.26	0.26
		DERIVACIÓN 2 E-382 - SED 209676E	7	Terrestre	E-382	374098.01	243730.47	SED 209676E	374027.20	90243574.91	0.20	0.20
		DERIVACIÓN 3 E-389 - SED 209679E	7	Terrestre	E-389	375246.82	9243725.10	SED 209679E	375294.53	90244270.37	0.65	0.65
		DERIVACIÓN 4 E-396 - SED 209680E	7	Terrestre	E-396	376369.21	9243151.17	SED 209680E	377739.09	90243633.36	1.50	1.50

		FORMATO:	
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL			
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
VERSIÓN	02	APROBADO POR: GERENTE GENERAL	
FECHA	20/03/2019		

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUB TOTAL km
					INICIO	NORTE	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			
19	TA-S06	TRONCAL PDS 6S080 - SED 209660E	7	Terrestre	PDS 6S080	9245901.84	366934.38	9245901.84	SED 209660E	377397.02	90247158.35	13.03		13.03
		DERIVACIÓN 1 E-338.32 - SED 209640E	7	Terrestre	E-338.32	9249173.47	371042.54	9249173.47	SED 209640E	370951.31	90249461.00	0.30		0.30
		DERIVACIÓN 2 E-338.38 - SED 209645E	7	Terrestre	E-338.38	9249294.47	372355.16	9249294.47	SED 209645E	372589.67	90249485.62	0.31		0.31
		DERIVACIÓN 3 E-338.65 - SED 209655E	7	Terrestre	E-338.65	9248621.74	377102.27	9248621.74	SED 209655E	378013.75	90248968.29	1.50		1.50
		TOTAL, FAJA DE SERVIDUMBRE EN KM												530.20


ITEM 04 – UNIDAD YURIMAGUAS

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.		UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada km	Segunda Pasada km	SUB TOTAL km
					INICIO	NORTE	ESTE	NORTE	FINAL		ESTE	NORTE	km	km	km
1	YU-S05	PDS 5Y001 - PANDISHALL	SER	Terrestre	E-7-01	9346460.00	375523.00	9346460.00	E-7-20		372846.00	9348090.50	3.47		3.47
2	YU-S05	PANDISHALL - ACHUAL CALLAO	SER	Terrestre	E-7-20	9348090.50	372846.00	9348090.50	575505E		371550.50	9349587.50	2.70		2.70
3	YU-S05	DERIV. ACHUAL CALLAO - NUEVA REFORMA	SER	Terrestre	E-7-20.11	9349880.00	372262.50	9349880.00	575510E		373816.00	9352522.50	4.00		4.00
4	YU-S05	DERIV. NUEVA REFORMA - LUZ DEL ORIENTE	SER	Terrestre	E-7-20.18	9351106.56	371728.90	9351106.56	575515E		368079.95	9356067.05	7.06		7.06
5	YU-S05	DERIV. LUZ DEL ORIENTE - CACHIUAÑUSCA	SER	Fluvial	E-7-20.46	9355715.70	367529.74	9355715.70	575520E		368364.71	9358668.37	4.19		8.38
6	YU-S05	DERIV. CACHIUAÑUSCA - NUEVA ERA	SER	Fluvial	E-7-20.60	9358904.00	367915.00	9358904.00	575525E		368838.40	9359597.23	1.48		2.96
7	YU-S05	DERIV. NUEVA ERA - SAN JOSE ZAPOTE	SER	Fluvial	E-7-20.65	9359791.00	368434.00	9359791.00	575530E		370536.35	9361358.04	2.92		5.84
8	YU-S05	DERIV. SAN JOSE ZAPOTE - SAN JUAN DE ZAPOTE	SER	Fluvial	E-7-20.76	9361518.32	369997.00	9361518.32	E-7-20.89		369407.00	9363625.00	2.40		4.80
9	YU-S05	SAN JUAN DE ZAPOTE - SAN PEDRO DE ZAPOTE	SER	Fluvial	E-7-20.89	9363625.00	369407.00	9363625.00	E-7-20.102		368185.99	9364571.96	1.85		3.70
10	YU-S05	SAN PEDRO DE ZAPOTE - JEBEROS	SER	Fluvial	E-7-20.100	9364484.14	368223.92	9364484.14	E-4582615		358138.83	9414352.90	58.20		104.69
11	YU-S05	DERIV. JEBEROS - SAN ANTONIO DE RUMIYACU	SER	Fluvial	E-4582611	9414183.85	358362.04	9414183.85	E-4582713		364920.15	9423265.69	14.51		29.02


FORMATO:
**DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

	CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	APROBADO POR: GERENTE GENERAL
	VERSION	02			
	FECHA	20/03/2019			


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL	
					INICIO	FIN	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
12	YU-S05	E- 7.20.78 - NUEVA ESPERANZA	SER	Fluvial	E- 7.20.78	575535E	370244.97	9361686.05		373792.96	9363600.92	4.56		4.56	
13	YU-S05	DERIV. NUEVA ESPERANZA - SANTA ISABEL	SER	Fluvial	E- 7.20.78.21	7.20.78.29	374010.48	9363117.96		375570.24	9362628.97	1.83		1.83	
14	YU-S05	DERIV. PANDISHALL - CENTRO CHAMBIRA	SER	Fluvial	E- 7.20	576505E	372846.50	9348090.00		368193.50	9344058.00	6.90		6.90	
15	YU-S05	DERIV. CENTRO CHAMBIRA - TRANCAYACU BAJO	SER	Fluvial	E- 7.36	574505E	370054.00	9347428.00		369642.00	9347512.00	0.50		0.50	
16	YU-S05	DERIV. TRANCAYACU BAJO - TRANCAYACU	SER	Fluvial	E- 7.38	574510E	369672.00	9347581.50		368722.50	9348243.50	1.50		1.50	
17	YU-S05	DERIV. TRANCAYACU - ACHUAL LIMON	SER	Fluvial	E- 7.45	577510E	368543.00	9348040.50		368564.00	9350941.50	3.45		3.45	
18	YU-S05	DERIV. ACHUAL LIMON - RUISEÑOR	SER	Fluvial	E- 7.49	577520E	367873.00	9348307.50		365123.00	9350924.00	4.29		4.29	
19	YU-S05	DERIV. RUISEÑOR - NUEVA VIDA	SER	Fluvial	577520E	577515E	365123.00	9350924.00		366594.50	9351285.50	1.48		1.48	
20	YU-S05	DERIV. RUISEÑOR - MUNICHIS	SER	Fluvial	E- 7.57	E- 7.72.5	366371.00	9348555.00		363545.50	9348208.00	6.56		6.56	
21	YU-S05	DERIV. MUNICHIS - SAN LUIS	SER	Fluvial	E- 7.72	605520E	363527.50	9347662.00		361623.50	9348269.50	2.58		2.58	
22	YU-S05	DERIV. SAN LUIS - SAN RAFAEL	SER	Fluvial	E- 7.85	574525E	361423.00	9348017.00		359845.50	9348539.00	1.76		1.76	
23	YU-S05	DERIV. SAN RAFAEL - MANGUAY	SER	Fluvial	E- 7.94	605525E	359893.00	9348636.00		360153.00	9350646.50	3.40		3.40	
24	YU-S05	SANTA LUCIA - PUERTO LIBRE	SER	Fluvial	E- 7.101	605530E	358755.00	9348923.00		356439.00	9351302.00	4.41		8.82	
25	YU-S05	E- 7.101.4 - SAN ANTONIO DE ARMAVAYACU	SER	Fluvial	E- 7.101.4	E- 3578470	358042.00	9348870.00		353745.58	9348539.43	4.48		4.48	
26	YU-S05	SAN ANTONIO DE A. - SAN JUAN DE A.	SER	Fluvial	E- 3578470	E- 3578499	353745.58	9348539.43		349781.77	9350137.98	4.30		8.60	
27	YU-S05	SAN JUAN DE A. - PARAISO	SER	Fluvial	E- 3578470	580530E	353745.58	9348539.43		348388.64	9349405.76	1.86		3.72	
28	YU-S05	DERIV. PARAISO - SAN LORENZO	SER	Fluvial	E- 3578507	E- 3578519	348487.29	9349896.56		347017.20	9349154.22	1.68		3.36	
29	YU-S05	SAN LORENZO - NUEVO YURIMAGUAS	SER	Fluvial	E- 3578519	580540E	347017.20	9349154.22		345983.92	9347671.06	2.08		4.16	
30	YU-S05	DERIV. NUEVO YURIMAGUAS - PROGRESO	SER	Fluvial	E- 3578529	E- 3578536	345963.46	9348336.92		344979.52	9348074.21	1.00		2.00	
31	YU-S05	DERIV. PROGRESO - NUEVA ARICA	SER	Fluvial	E- 3578536	580544E	344979.52	9348074.21		341962.99	9346435.74	3.75		7.50	
32	YU-S05	DERIV. NUEVA ARICA - BUENOS AIRES	SER	Fluvial	E- 3578555	580579E	341969.20	9346957.75		328697.99	9354699.02	24.40		43.70	
33	YU-S05	DERIV. BUENOS AIRES - NUEVO CACHUYACU	SER	Fluvial	E- 3578702	E- 3578720	328321.44	9355289.27		329082.71	9356785.87	2.90		2.90	

 Electro Oriente <small>Desarrollo Programado</small>		FORMATO:			
DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL					
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL	
FECHA	20/03/2019				


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL	
					INICIO	ESTE	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
34	YU-S05	NUEVO CACHIYACU - NUEVO JUNIN	SER	Fluvial	E-3578720	329082.71	9356785.87		580554E	329194.95	9359152.05	3.50		3.50	
35	YU-S05	DERIV. NUEVO JUNIN - NUEVO BARRANQUITA	SER	Fluvial	E-3578732	330384.07	9358395.02		580556E	330679.78	9358419.01	0.40		0.80	
36	YU-S05	DERIV. NUEVO BARRANQUITA - NUEVO SANTA CRUZ	SER	Fluvial	E-3578733	330457.80	9358489.69		E-3578737	330954.77	9359138.55	0.85		1.70	
37	YU-S05	DERIV. NUEVO SANTA CRUZ - BELLAVISTA	SER	Fluvial	E-3578737	330954.77	9359138.55		580560E	331911.19	9361788.04	3.66		7.32	
38	YU-S05	DERIV. BELLAVISTA - SAN JOSE	SER	Fluvial	E-3578752	332471.69	9361817.64		580562E	333396.17	9363990.02	2.50		5.00	
39	YU-S05	DERIV. SAN JOSE - 2 DE MAYO	SER	Terrestre	E-3578764	333038.53	9363856.62		580564E	334484.31	9364176.41	1.90		3.80	
40	YU-S05	DERIV. 2 DE MAYO - NUEVA ESPERANZA	SER	Terrestre	E-3578773	334463.85	9364344.28		580566E	336191.13	9364379.64	1.80		3.60	
41	YU-S05	DERIV. NUEVA ESPERANZA - SANTA RITA	SER	Terrestre	E-3578783	336179.36	9364472.22		580568E	336184.11	9365512.06	1.45		1.45	
42	YU-S05	DERIV. SANTA RITA - SAN FERNANDO	SER	Terrestre	E-3578792	336478.12	9365469.88		E-3578808	339209.76	9366096.38	2.83		2.83	
43	YU-S05	DERIV. SAN FERNANDO - CHAZUTA	SER	Terrestre	E-3578808	339209.76	9366096.38		E-3578816	340355.00	9366862.29	1.44		1.44	
44	YU-S05	E-3578706 - SAN LORENZO DE CACHIYACU	SER	Terrestre	E-3578706	327755.20	9355040.00		580576E	328891.93	9353772.96	2.71		5.42	
45	YU-S05	DERIV. SAN LORENZO DE CACHIYACU - PUERTO LIBRE	SER	Terrestre	E-3578829	328236.18	9353453.96		580572E	328666.41	9351907.22	1.62		3.24	
46	YU-S05	E-3578831 - NUEVA LUZ	SER	Terrestre	E-3578831	328384.09	9353182.55		580574E	327133.21	9352781.11	1.42		2.84	
47	YU-S05	DERIV. NUEVA LUZ - CANOA PUERTO	SER	Terrestre	E-3578845	327375.39	9352647.20		580550E	326116.67	9351421.88	1.80		3.60	
48	YU-S05	PUERO LIBRE - BALSAYACU	SER	Fluvial	E-7-101.23.2	356411.00	9351265.00		605531E	356801.50	9352235.50	1.18		2.36	
49	YU-S05	DERIV. PUERO LIBRE - VARADERILLO	SER	Fluvial	E-7.101.23	356609.50	9351060.50		605535E	354617.50	9351389.00	2.33		4.66	
50	YU-S05	DERIV. VARADERILLO - TRES UNIDOS	SER	Fluvial	E-7.101.37	354591.00	9351392.50		627510E	352305.50	9353296.50	3.45		6.90	
51	YU-S05	DERIV. TRES UNIDOS - DAMASCO	SER	Fluvial	E-7.101.53	352038.00	9352889.50		627512E	348308.00	9356851.00	6.00		12.00	
52	YU-S05	DERIV. DAMASCO - NUEVA ALIANZA	SER	Fluvial	E-7.101.79	349222.50	9356825.50		627514E	350024.00	9357823.00	1.60		3.20	
53	YU-S05	DERIV. NUEVA ALIANZA - CENTRO AMERICA	SER	Fluvial	E-7.101.83	349185.00	9357552.00		627516E	350333.00	9359756.00	3.00		6.00	
54	YU-S05	DERIV. CENTRO AMERICA - FRAY MARTIN	SER	Fluvial	E-7.101.90	348903.50	9358853.00		627520E	346089.00	9361556.50	4.52		9.04	
55	YU-S05	DERIV. FRAY MARTIN - MOYOBAMBILLO	SER	Fluvial	E-7.101.110	346798.00	9361642.50		627522E	345158.50	9364278.50	4.00		8.00	

		FORMATO:	
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO VERSIÓN	PGAL-004-F001 02	ELABORADO POR: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	REVISADO POR: GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019	APROBADO POR: GERENTE GENERAL	


ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL
					INICIO		ESTE	NORTE	FINAL	ESTE	NORTE	km	km	km
56	YU-S05	DERIV. MOYOBAMBILLO - LOMA LINDA	SER	Fluvial	E-7.101.123	346183.00	9364504.50	9366155.00	627524E	345402.00	9366155.00	2.00		4.00
57	YU-S05	DERIV. LOMA LINDA - VARADERO	SER	Fluvial	E-7.101.130	345671.50	9366216.00	9368346.00	627530E	343497.50	9368346.00	3.30		6.60
58	YU-S05	E-47 - MONDONGO	SER	Fluvial	E- 47	378713.00	9347811.00	9350734.00	573505E	381330.00	9350734.00	5.50		5.50
59	YU-S05	DERIV. MONDONGO - LOS TIGRES	SER	Fluvial	E-64.10	381573.00	9350601.00	9351852.00	573510E	381549.00	9351852.00	1.50		3.00
60	YU-S05	DERIV. LOS TIGRES - PUERTO ARTURO	SER	Fluvial	E-64.24	381730.00	9351820.00	9352102.00	573515E	381103.00	9352102.00	1.35		2.70
61	YU-S05	DERIV. PUERTO ARTURO - CARTAGENA	SER	Fluvial	E-64.27	381634.00	9352491.50	9354509.50	573520E	382391.50	9354509.50	3.00		6.00
62	YU-S05	DERIV. CARTAGENA - JORGE CHAVEZ	SER	Fluvial	E - 64.34.5	382288.50	9354475.50	9354112.50	573525E	386488.00	9354112.50	4.28		8.56
63	YU-S05	DERIV. JORGE CHAVEZ - SANTA TERESA	SER	Fluvial	E - 64.34	381311.00	9354351.50	9355495.50	573530E	380509.00	9355495.50	1.70		3.40
64	YU-S05	DERIV. SANTA TERESA - SANTA MARIA	SER	Fluvial	E - 64.39	380778.44	9355590.89	9359168.00	573535E	378876.00	9359168.00	4.30		8.60
65	YU-S05	DERIV. SANTA MARIA - SAN MIGUEL DE SHITARI	SER	Fluvial	E - 64.50.3	378850.28	9358383.05	9357545.20	573540E	378405.47	9357545.20	1.15		2.30
66	YU-S05	DERIV. SAN MIGUEL DE SHITARI - DOS DE MAYO	SER	Fluvial	E - 64.50.4	378530.80	9358369.62	9355811.34	E-64.50.30.4	3750003.54	9355811.34	5.40		10.80
67	YU-S05	DERIV. DOS DE MAYO - SANTA ROSA	SER	Fluvial	E - 64.50.30	374619.40	9356166.75	9354325.24	E-64.50.59	370667.13	9354325.24	6.00		12.00
68	YU-S05	E - 64.50 - PORVENIR	SER	Fluvial	E - 64.50	379278.00	9358403.00	9359074.50	573555E	381974.00	9359074.50	2.80		5.60
69	YU-S05	DERIV. PORVENIR - SAN JUAN DE CURIYACU	SER	Fluvial	E - 64.63	381957.00	9358998.50	9359003.50	573560E	382904.00	9359003.50	3.15		6.30
70	YU-S05	DERIV. SAN JUAN DE CURIYACU - SAN JUAN	SER	Fluvial	E - 64.67	382919.00	9358959.00	9359898.50	573565E	383868.00	9359898.50	2.17		2.17
71	YU-S05	DERIV. SAN JUAN - NUEVA ITALIA	SER	Fluvial	E - 64.72	384092.50	9358918.50	9360743.00	573570E	386339.00	9360743.00	4.30		8.60
72	YU-S05	DERIV. NUEVA ITALIA - ISLA DEL GALLO	SER	Fluvial	E - 64.83	386840.00	9359548.50	9367960.50	573575E	388520.50	9367960.50	2.17		2.17
73	YU-S05	DERIV. ISLA DEL GALLO - PROVIDENCIA	SER	Fluvial	E - 64.89	388499.00	9360497.50	9366543.00	E - 64.126	388514.50	9366543.00	8.00		16.00
74	YU-S05	E - 64.12 - ZAPOTE NUEVO	SER	Fluvial	E- 64.12	381572.00	9349901.50	9347960.50	574535E	383031.50	9347960.50	2.74		2.74
75	YU-S05	DERIV. ZAPOTE NUEVO - YAHUAR	SER	Fluvial	E - 72	383031.50	9347960.50	9347834.00	574545E	383384.00	9347834.00	0.37		0.74
76	YU-S05	DERIV. YAHUAR - VISTA ALEGRE	SER	Fluvial	E - 75	383391.00	9347945.50	9349477.00	574550E	384100.00	9349477.00	0.78		1.56
77	YU-S05	DERIV. VISTA ALEGRE - ALTO MOHENA	SER	Fluvial	E - 79	384084.50	9347918.00		574555E	386186.00		2.90		5.80

FORMATO:			
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL	
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
FECHA	20/03/2019	REVISADO POR:	GERENTE GENERAL

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL	
					INICIO	ESTE	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
78	YU-S05	DERIV. ALTO MOHENA - CHIRAPA	SER	Fluvial	E - 86	385279.00	385279.00	9348042.50	574560E	386284.00	9347238.00	1.30		2.60	
79	YU-S05	DERIV. CHIRAPA - CERRO DE CONDOR	SER	Fluvial	E - 93	386282.50	386282.50	9347283.00	574565E	390508.00	9347791.00	4.20		8.40	
80	YU-S05	DERIV. CERRO DE CONDOR - GLORIA	SER	Fluvial	E - 111	390284.50	390284.50	9347800.00	612565E	394722.50	9348725.50	6.87		13.74	
81	YU-S05	DERIV. GLORIA - LIBERTAD DE CUIPARILO	SER	Fluvial	E-2398896	389979.87	389979.87	9346416.02	612560E	389358.00	9345110.50	1.63		3.26	
82	YU-S05	DERIV. LIBERTAD DE CUIPARILO - SAN ISIDRO	SER	Fluvial	E-2398916	389607.00	389607.00	9345159.00	612580E	391682.50	9338398.00	9.00		18.00	
83	YU-S05	DERIV. SAN ISIDRO - CUIPARI	SER	Fluvial	E-2398982	392968.50	392968.50	9342212.00	612575E	393207.50	9341832.00	0.50		0.50	
84	YU-S05	DERIV. CUIPARI - SONAPI	SER	Fluvial	E-2398985	393023.50	393023.50	9342191.50	612585E	396851.50	9336636.50	9.30		9.30	
85	YU-S05	DERIV. SONAPI - SHUCUSHAYACU	SER	Fluvial	E-2399059	397942.50	397942.50	9340102.00	612595E	403742.00	9333870.00	9.20		9.20	
86	YU-S05	SHUCUSHAYACU - PASTIZAL	SER	Fluvial	E-2399318	403742.00	403742.00	9333870.00	612600E	405240.00	9331746.00	2.85		2.85	
87	YU-S05	PASTIZAL - CANAAN	SER	Fluvial	E-2399382	405275.00	405275.00	9331689.00	612605E	406141.00	9330059.00	1.90		1.90	
88	PC-S01	SET PONGO - METILLUYOC	SER	Fluvial	E-1	358487.00	358487.00	9302693.00	E-52	367380.00	9303906.00	10.20		10.20	
89	PC-S01	METILLUYOC - SAN MIGUEL DE ACHINAMIZA	SER	Terrestre	E-52	367380.00	367380.00	9303906.00	E-69	370420.05	9303513.91	3.24		3.24	
90	PC-S01	SAN MIGUEL DE ACHINAMIZA - SANGAMAYOC	SER	Terrestre	E-69	370420.05	370420.05	9303513.91	E-105	373566.00	9307807.00	5.86		5.86	
91	PC-S01	SANGAMAYOC - LAS PALMAS	SER	Terrestre	E-105	373566.00	373566.00	9307807.00	E-137	378372.00	9308394.00	5.75		5.75	
92	PC-S01	LAS PALMAS - NUEVO LIBERTAD	SER	Terrestre	E-137	378372.00	378372.00	9308394.00	506130E	379168.49	9308083.05	1.85		1.85	
93	PC-S01	DERIV. NUEVO LIBERTAD - SAN JUAN DE PACHILLA	SER	Terrestre	E-145	379441.00	379441.00	9308639.00	506135E	381685.56	9312239.08	5.70		5.70	
94	PC-S01	DERIV. SAN JUAN DE PACHILLA - SANTA CLARA	SER	Terrestre	E-162	382221.99	382221.99	9310181.02	E-2892356	386495.44	9305698.64	7.32		7.32	
95	PC-S01	SANTA CLARA - GRAU	SER	Terrestre	E-2892356	386495.44	386495.44	9305698.64	507135E	388020.14	9304390.59	2.33		2.33	
96	PC-S01	DERIV. SANTA CLARA - BARRANQUITA	SER	Terrestre	E-180	385160.00	385160.00	9309160.00	E-183	385405.95	9309427.04	0.36		0.36	
97	PC-S01	SANTIAGO DE BORJA - SAN FERNANDO	SER	Terrestre	E-208	389318.70	389318.70	9312432.37	E-2775384	390879.57	9317777.58	6.11		6.11	
98	PC-S01	SAN FERNANDO - PUERTO PIZARRO	SER	Terrestre	E-2775384	390879.57	390879.57	9317777.58	509165E	393212.43	9318663.17	2.54		2.54	
99	PC-S01	DERIV. LEONCIO PRADO	SER	Terrestre	E-2775384	392850.06	392850.06	9318614.58	509170E	392405.01	9319596.16	1.10		1.10	

 Electro Oriente <small>Generando el Progreso</small>				FORMATO:					
CODIGO		PGAL-004-F001		ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
VERSION		02		JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGISTICA		GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS		GERENTE GENERAL	
FECHA		20/03/2019		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL					

ITEM	AMT	TRAMO	Sector Típico	ACCESO	ESTRUC.		UTM WGS84-INICIO		ESTRUC.	UTM WGS84-FINAL		Primera Pasada	Segunda Pasada	SUB TOTAL	
					INICIO	FIN	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE			km	km
100	PC-S01	SANTIAGO DE BORJA - NUEVA REFORMA	SER	Terrestre	E-208	E-2891847	389318.70	9312432.37	E-2891847	398464.00	9307577.00	13.62		13.62	
101	PC-S01	NUEVA REFORMA - SELVA ALEGRE	SER	Terrestre	E-2891847	E-261	398464.00	9307577.00	510142E	397674.93	9301621.65	6.53		15.88	
102	PC-S01	DERV. SELVA ALEGRE - NUEVO SAN JUAN	SER	Terrestre	E-261	E-309	398314.00	9310200.00	E-309	406922.00	9310477.00	8.92		8.92	
103	PC-S01	NUEVO SAN JUAN - SAN LUIS	SER	Terrestre	E-309	E-334	406922.00	9310477.00	511160E	406700.00	9316605.49	11.22		18.22	
104	PC-S01	DERV. SAN LUIS - PELEJO	SER	Terrestre	E-334	E-338	411051.00	9312412.00	E-338	411693.00	9312725.00	0.71		0.71	
105	PC-S01	PELEJO - PAPAPLAYA	SER	Terrestre	E-338	E-346	411693.00	9312725.00	E-346	413071.87	9313402.44	1.53		1.53	
106	PC-S01	PAPAPLAYA - PUERTO MERCEDES	SER	Terrestre	E-346	E-375	413071.87	9313402.44	512170E	414050.91	9309400.97	6.98		13.96	
107	PC-S01	DERV. PUERTO MERCEDES - SAN JUAN	SER	Terrestre	E-375	E-384	413531.22	9308534.64	E-384	414803.22	9307890.64	1.70		3.40	
108	PC-S01	SAN JUAN - ASUNCION	SER	Terrestre	E-384	E-420	414803.22	9307890.64	E-420	419796.22	9304838.64	7.10		14.20	
109	PC-S02	DERIV. NARANJAL - JORGE CHAVEZ	SER	Terrestre	E-2306947	E-2645630	360264.00	9319943.00	E-2645630	357673.70	9318608.80	3.20		3.20	
110	PC-S02	JORGE CHAVEZ - CARACHAMAYOC	SER	Fluvial	E-2645630	E-2645647	357673.70	9318608.80	E-2645647	355298.69	9320217.34	3.15		3.15	
111	PC-S02	CARACHAMAYOC - SAN JUAN DE SHANUSI	SER	Fluvial	E-2645647	E-2645663	355298.69	9320217.34	E-2645663	352882.71	9319062.78	2.75		2.75	
112	PC-S02	SAN JUAN DE SHANUSI - ALFONSO UGARTE	SER	Fluvial	E-2645663	E-2545678	352882.71	9319062.78	E-2545678	350304.65	9319195.60	2.70		2.70	
113	PC-S02	ALFONSO UGARTE - COPAL	SER	Fluvial	E-2545678	E-2645691	350304.65	9319195.60	E-2645691	348232.01	9318089.58	2.40		2.40	
114	PC-S02	COPAL - SAN MIGUEL DE SHANUSI	SER	Fluvial	E-2645691	E-2645700	348232.01	9318089.58	E-2645700	346561.71	9318659.17	2.00		2.00	
115	PC-S02	SAN MIGUEL DE SHANUSI - SAN HILARION	SER	Fluvial	E-2645700	E-4620345	346561.71	9318659.17	E-2645707	345524.79	9317271.74	1.90		1.90	
116	DM-S01	SAN LORENZO - ANGAMOS	3	Fluvial	E-4620345	E-4620446	326322.96	9466509.37	E-4620446	314859.20	9465568.39	12.17		12.17	
117	DM-S01	ANGAMOS - BARRANCA	3	Terrestre	E-4620446	E-35	314859.20	9465568.39	E-4620465	312920.38	9466071.20	2.14		4.28	
118	LA-S02	LAGUNAS - ARAHUANTE	3	Terrestre	E-35		423686.77	9420276.82	E-80	420157.00	9413565.00	7.94		7.94	
TOTAL FAJA DE SERVIDUMBRE EN KM												513.04		513.04	

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

5.1. Actividades

El servicio comprende ejecutar la limpieza de la faja de servidumbre tal como se muestra en el gráfico N°01, de tal manera que garantice la continuidad del servicio eléctrico en todos los sistemas eléctricos de la Gerencia Regional de San Martín. La longitud de los tramos totales del servicio se muestra en el siguiente cuadro:

Descripción	ITEM				Total km
	1 Bellavista	2 Moyobamba	3 Tarapoto	4 Yurimaguas	
Longitud Primera Pasada (km)	657.18	207.37	430.74	513.04	1,808.33
Longitud Tramo Crítico Segunda Revisión (km)	209.85	40.08	99.46		349.39
Longitud del Contrato (km)	867.03	247.44	530.20	513.04	2,157.72

5.2. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias

Los trabajos a desarrollarse deberán cumplir los requerimientos establecidos en el Código Nacional de Electricidad – Suministro 2011, Ley de Concesiones Eléctricas, respecto a reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias no corresponden para el presente servicio.

5.3. Normas técnicas

- D.L. N° 30225.- Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Legislativo N° 1341 y 1444.
- D.S. N° 344-2018-EF.- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- 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.
- Ley N° 29783-Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su modificatoria Ley 30222.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su modificatoria.
- 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.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

- Normas de Análisis y Seguridad en el Trabajo (AST) y demás Normas y directivas internas de Electro Oriente S.A. y modificatorias.
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo de Electro Oriente S.A.
- Resolución Ministerial N° 312-2011-MINSA-Documento Técnico-Protocolos de Exámenes Médicos Ocupacionales y Guías de diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad.
- R.M. 111-2013-MEM-DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- “Lineamientos para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los Trabajadores con Riesgo de Exposición al COVID-19”.
- Ley N° 28611 Ley General del Ambiente y sus modificatorias.
- Ley N° 27314 Ley General de Residuos Sólidos y su Reglamento D.S. N° 057-2004-PCM
- D.S. N° 057-04-PCM, Reglamento de la Ley General de Residuos Sólidos y modificatorias.
- D.S. N° 029-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas
- Decreto Supremo N° 001-2012-MINAM, Reglamento nacional para la gestión y manejo de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- 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.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011 y modificatorias.
- Resolución Osinerghmin N° 228-2009-OS/CD Procedimiento para la Supervisión de las Instalaciones de Distribución Eléctrica por Seguridad Pública y modificatorias.
- Resolución Osinerghmin N° 074-2004-OS/CD Procedimiento para la Supervisión de la Operatividad de los Sistemas Eléctricos y modificatorias.
- Otras normas afines, Procedimientos de OSINERGMIN aplicables a las actividades eléctricas dentro de los alcances del presente Contrato


5.4. (X) Seguros

a) Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR (salud y pensión).

El Contratista, contrata la póliza de su personal ofertado para el presente servicio la cual tendrá cobertura para actividades eléctricas garantizando las coberturas a nivel de la Gerencia Regional San Martín – Alto Amazonas, Amazonas Cajamarca, Iquitos en cada solicitud o renovación adjuntar Boucher de Pago, Facturas, Verificación de Facturas y deben contar con visto bueno de supervisor de seguridad de Electro Oriente S.A.

b) Seguros de Accidentes Personales

El Contratista, contrata la póliza de su personal ofertado para el presente servicio la cual tendrá cobertura para actividades eléctricas garantizando las coberturas a nivel de la Gerencia Regional San Martín – Alto Amazonas, Amazonas Cajamarca, Iquitos en cada solicitud o renovación adjuntar Boucher de Pago, Facturas, Verificación de Facturas.

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

c) Seguro de Vida Ley

El Contratista, contrata la póliza de su personal ofertado para el presente servicio la cual tendrá cobertura para actividades eléctricas garantizando las coberturas a nivel de la Gerencia Regional San Martín – Alto Amazonas, Amazonas Cajamarca, Iquitos en cada solicitud o renovación adjuntar Boucher de Pago, Facturas, Verificación de Facturas.

d) Seguro Responsabilidad Civil

El Contratista, contrata la póliza a fin de cubrir daños que se puedan originar durante el desarrollo de sus actividades, el mismo que será de su responsabilidad o propiedad ajena y no de Electro Oriente S.A. Así mismo recomendamos que antes de ingresar a cualquier propiedad se indague con los moradores del sector a fin de evitar denuncias que conlleven afectar la percepción del cliente de Electro Oriente S.A., las mismas que serán atendidas a su costo, recomendar que no se debe dejar árboles, desmontes en propiedad privada de presentarse el contratista asume la responsabilidad de las denuncias.

5.5. Requerimiento del proveedor y de su personal

Requisitos del Proveedor

El postor deberá acreditar obligatoriamente los siguientes requisitos mínimos, mediante copias simples de documentos, según sea el caso:

- No tener impedimento para contratar con el Estado, conforme el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Persona natural o jurídica constituida de acuerdo a la normativa vigente.
- Contar con RNP vigente en servicios.
- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta para la suscripción del contrato.

Perfil del Proveedor

Para el ítem 1:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 1 500 000.00 (Un millón quinientos 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.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Para el ítem 2:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 500 000.00 (Quinientos 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.

Para el ítem 3:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 1 000 000.00 (Un millón 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.

Para el ítem 4:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 1 000 000.00 (Un millón 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 para los ítems 1, 2, 3 y 4 a los siguientes: Servicio de limpieza de Franja o faja de Servidumbre en empresas concesionarias en redes de media tensión y transmisión.

Perfil del Profesional requerido

a) SUPERVIDOR DE FAJA SERVIDUMBRE (PERSONAL CLAVE)

Ingeniero Titulado, colegiado y habilitado en la carrera de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica, el mismo que será el responsable de las actividades a desarrollar, mencionados en términos de referencia. **(La constancia de habilitación será presentado para la firma de contrato)**

Experiencia:

Experiencia mínima de un (01) año en trabajos de Actividades de Distribución, Operación o Mantenimiento de Sistemas de Distribución (atención de emergencias, mantenimiento de redes primarias, redes secundarias, subestaciones de distribución, alumbrado público), limpieza de faja servidumbre en redes de media tensión y/o transmisión.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

b) INGENIERO DE SEGURIDAD

Ingeniero Titulado, Colegiado y Habilitado de Ingeniero Seguridad y Medio Ambiente, Electrónica, Ingeniería Industrial – Ingeniero Mecánico Industrial, o Agro industrial, el cual será el responsable de la seguridad de sus trabajadores a su cargo durante todo el servicio. **Dicha documentación será presentada para la firma de contrato.**

Experiencia:

Experiencia mínima de un (01) año en trabajos de Actividades Como Supervisor de Seguridad en Empresas Eléctricas, obras de electrificación o entidades privadas.

c) TÉCNICO ELECTRICISTA CON LICENCIA DE CONDUCIR

Titulado de un Instituto Superior de la especialidad de Electricidad o Electricidad Industrial o Electrotecnia o Electrónica, con Licencia de Conducir categoría All B o superior para conducir camioneta propia o contratista, vigente durante todo el periodo de relación contractual. **Dicha documentación será presentada para la firma de contrato**

Experiencia:

Experiencia mínima de doce (12) meses en trabajos vinculados a Actividades de Distribución, Operación o Mantenimiento de Sistemas de Distribución (atención de emergencias, mantenimiento de redes primarias, redes secundarias, subestaciones de distribución, alumbrado público), u Obras Eléctricas de electrificaciones.

d) AYUDANTE/PEÓN

Personal Natural sin grado de instrucción, personal de comunidades con acceso fluvial, agricultores. **Dicha documentación será presentada para la inducción de seguridad previo al inicio del servicio.**

Experiencia:

Experiencia mínima de tres (03) meses en trabajos vinculados a Actividades de Distribución, Operación o Mantenimiento de Sistemas de Distribución u Obras Eléctricas u actividad laboral en redes de telefonía, construcción, trabajos de limpieza de servidumbre en redes media tensión, trabajos en construcción civil, y/o trabajos en Obras Eléctricas.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

e) CAMIONETA 4x4

Camioneta 4x4 con baranda porta escalera y jaula anti volcadura con año de fabricación mínimo del 2016, además de contar con todos los equipamientos indicados por el Ministerio de Transportes como son botiquín, extintor, triángulo de seguridad para señalización, gata, llave de ruedas, llanta de repuesto, cable para batería con tenazas, taco de madera, conos de seguridad (6) y adaptador de cargador de batería, con porta escalera. Unidad móvil alquilada el proveedor debe incluir combustible para la ejecución de sus actividades. **Dicha documentación será presentada para la inducción de seguridad previo al inicio del servicio.**

Contratista debe prever un personal de reemplazo en caso de ausencia por enfermedad, licencia o problema de indisciplina, con su respectiva póliza para lo cual tendrá un plazo máximo de 02 días hábiles para la comunicación, para posterior programación de su charla de inducción a fin, así mismo para el pago del personal contratado temporalmente debe adjuntar la modalidad de contratación y los comprobantes de cancelación por el periodo que laboró con la empresa ganadora, así mismo la contratista debe estar atento a cualquier modificación o disposición general de la Sede Iquitos.

Descripción	UND	Ítem 01 Bellavista	Ítem 02 Moyobamba	Ítem 03 Tarapoto	Ítem 04 Yurimaguas	PLAZO
Profesional Responsable	U	1	1	1	1	365 días
Ingeniero de Seguridad	U	1				
Técnico Electricista con Licencia de conducir (A2 o Superior) "Líder del frente", por cada frente de trabajo	U	Considerar	Considerar	Considerar	Considerar	
Peón	U	Considerar	Considerar	Considerar	Considerar	

5.6. Materiales, equipos e instalaciones

Los materiales y equipos e instalaciones deben cumplir con las exigencias establecidas en normas de seguridad para trabajos en sistemas eléctricos en media y baja tensión, con aislamiento que evite las descargas eléctricas para personal del presente servicio y serán las adecuadas para cada tipo de trabajo.

El Contratista dotará obligatoriamente a su personal implementos, equipos de protección herramientas, ropa de trabajo y equipos de protección personal (EPP), cualquier penalidad por incumplimiento por parte de OSINERGMIN, Ministerio de trabajo, u áreas de Electro Oriente S.A., o cualquier autoridad competente, será trasladada al Contratista; así mismo se aplicarán penalidades por parte de Electro Oriente S.A. - San Martín. El requerimiento de implementos de seguridad es el mínimo exigido por el personal requerido en el presente servicio, asignado a la prestación del servicio. Será de responsabilidad del contratista garantizar la dotación a su personal de los equipos de protección personal, herramientas e indumentaria de trabajo de buena calidad, que permita su conservación en condiciones

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

adecuadas durante toda la vigencia del contrato, debiendo reemplazar a su costo cuantas veces sea necesario para cumplir proceso de fiscalización de seguridad, sistema integrado de gestión, a fin de evitar procedimientos sancionadores y multas por los supervisores o fiscalizadores de seguridad.

Para la ejecución de los trabajos en las actividades eléctricas en general, el Contratista deberá contar como mínimo lo siguiente:

Descripción	Unid.	Cantidad Bellavista	Cantidad Moyobamba	Cantidad Tarapoto	Cantidad Yurimaguas
Protector de cráneo (casco), incluido barbiquejo y protector porta viento, protector.	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Anteojos de seguridad. (cada 04 meses).	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Guantes de cuero o Badana (mínimo 01 semanal).	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Guantes de hilo (mínimo 01 semanal)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Guantes Dieléctricos hasta 36KV (2 pares) para red de 10KV, 22.9KV, 33kV	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Alimentación	HH	considerar	considerar	considerar	considerar
Cruce de Balsa	cruce	considerar	considerar	considerar	considerar
Cuerdas de 20m	m.	considerar	considerar	considerar	considerar
Descripción	Unid.	Cantidad Bellavista	Cantidad Moyobamba	Cantidad Tarapoto	Cantidad Yurimaguas
Bota de Jebe	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Dotación de ropa de trabajo pantalón, polo, camisa (mínimo 03 pares por personal y cada 04 meses)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Capota (mínimo 01 cada 06 meses)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Exámenes Médicos y Certificado de Antecedentes Policiales (inicio servicio y fin de servicio)	HH	considerar	considerar	considerar	considerar
Arnés de Seguridad para electricista con sus implementos de seguridad y pasos (mínimo 01 cada seis meses)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Alquiler Camioneta incluido combustible	HM	considerar	considerar	considerar	considerar
Fotocheck	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Alcohol 70-96 500ml (cada 15 días)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Cámara fotográfica	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Deslizador cuando corresponda (alquiler incluido combustible mensual)	HM	considerar	considerar	considerar	considerar
Machete (alquiler o propio mensual)	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Pértiga	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Revelador de Tensión hasta 36 kV	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Puesta Tierra Temporal con pértiga para puesta tierra	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Tirfor	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Rana	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Tecle trico 0.75 a 3tn	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Podador de Altura	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar
Motosierra (alquiler o propio mensual)	Unid.	Considerar	considerar	considerar	considerar

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

Traje picadura de abejas	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Funda de machete	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar
Vacunas antiofídicas	Unid.	considerar	considerar	considerar	considerar

5.7. Plan de trabajo

Electro Oriente S.A. en coordinación con el profesional Responsable del Contratista elaborara los planes de trabajo con los programas previa coordinación al finalizar la semana en ejecución, a fin de replantear las actividades ejecutadas, así mismo el contratista comunicara de cualquier deficiencia en la infraestructura de Electro Oriente S.A., así mismo comunicar en caso de conflicto con la población a fin de determinar los medios más adecuados.

5.8. Procedimiento

1. El Supervisor de la Contratista en cada Unidad de Negocios deberá coordinar con el Supervisor de Distribución o jefe de la Unidad de Negocio de Electro Oriente S.A., referidas a las actividades que se realizarán.
2. El Supervisor de la Contratista en cada Unidad de Negocio deberá presentar el plan de trabajo de ejecución de actividades de limpieza de faja de servidumbre.
3. El Supervisor de la Contratista en cada Unidad de Negocios presentara sus formatos de ejecución de limpieza de faja de servidumbre al supervisor o jefe de Electro Oriente con las actividades ejecutadas para su validación.
4. El Contratista deberá solicitar hasta con cuatro días de anticipación las interrupciones de servicio de las redes primarias, en coordinación con el Supervisor o Jefe de Electro Oriente S.A. con el fin de efectivizar las interrupciones programadas para cumplir con las metas de SAIDI SAIFI de Electro Oriente S.A.
5. Para los informes mensuales parciales, el Contratista deberá adjuntar los siguientes documentos:
Informe de Longitud de Tramos que se ejecutó la limpieza de servidumbre.
Formato de Inspección
Permisos de Trabajo, Análisis de Riesgo, Charla de 5 Minutos, Parte Técnico de Mantenimiento de Servidumbre.
Vista fotográfica Antes, durante y después de la limpieza de servidumbre, donde figure la estructura intervenida, el vano trabajado, los mismos que deben contar con coordenadas, fecha, hora.
Archivo Magnético.

5.9. Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.9.1. Mantenimiento preventivo (opcional)

Para el presente servicio comunicará a la Entidad cualquier situación de prevención de riesgo que pueda observar en sus inspecciones en campo, las mismas que

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

estarán evidenciadas con vistas fotográficas y comunicación respectiva bien por forma escrita o vía electrónica.

5.9.2. Soporte técnico (opcional)

Para el presente servicio no aplica el presente punto.

5.9.3. Capacitación y/o entrenamiento (opcional)

Para el presente servicio el personal de la contratista podrá participar de capacitaciones, siempre y cuando cuente con la autorización de Electro Oriente S.A. consentido dicha autorización por parte del jefe unidad o departamento el personal designado para la capacitación correspondiente debe coordinar con su Contratista para asumir los costos en su totalidad (traslado personal, alojamiento y alimentación, etc.). Del evento de capacitación en la que participará.

En caso que la contratista indique que desea realizar una capacitación a sus colaboradores este debe coordinar con sus jefes inmediatos para fijar la fecha hora y lugar donde se desarrollará la misma, la misma que debe de evidenciar en sus informes de mensual de pago.

5.10. Medidas de control

- **Áreas que supervisan:** Departamento de Distribución y/o Jefes de Unidad de Negocio.
- **Los aspectos del servicio que van a ser objeto de coordinación y/o supervisión:** Por el Departamento de Distribución, quien delegara la verificación in situ de las actividades del contratista.
- **Área que brindará la conformidad:** Departamento Distribución previo informe de los Jefes de Unidad de Negocio.

5.11. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

Lugar

En Sistemas Eléctricos de Distribución de Tarapoto, Bellavista, Moyobamba y Yurimaguas

Plazo

El plazo de ejecución del servicio es de 365 días calendario, que se computará a partir del día siguiente de la suscripción de Acta de Inicio. El servicio iniciará en forma simultánea en las 04 unidades de negocio.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

5.12. Resultados esperados

El Contratista deberá presentar un informe técnico mensual con la Longitud de Tramos según avance de ejecución del servicio, que se ejecutó la limpieza de servidumbre, Permisos de Trabajo, AR, Charla de 5Min y Parte Técnico de Mantenimiento de servidumbre, Formato de Inspección indicando principalmente las actividades de mantenimiento de limpieza de faja de servidumbre, el mismo que se adjuntará vistas fotográficas antes durante y después (estructura, vano intervenido con coordenadas, fecha y hora), copia de permisos de trabajos.

5.13. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales (mensual).

La contratista valorizará sus actividades según avance por unidad de negocio previa conformidad del Jefe de Unidad de Negocio o del Departamento de Distribución. Toda valorización se tramitará de forma independiente, el contratista presentará dichos informes máximo hasta el séptimo día del mes siguiente, pasado el plazo se aplicará un importe de penalidad en el numeral 5.18.

2	SERVICIOS MAYORES A 8 UIT's (INCLUYE SUPERVISIONES DE OBRAS)	Responsable	Aplica
2.1	(X) Comprobante de Pago y <u>consulta de validez</u> (Factura o Recibo por Honorarios electrónico), según corresponda.	Contratista	Contratista
2.2	(X) Pedido marco <u>con firmas digital ERP SAP o firma digital</u> , copia del contrato, bases integradas (firma y V°B° <u>digital</u> del área usuaria).	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.3	(X) Notificación del <u>pedido marco</u> al contratista, según corresponda. <u>En los casos que se formalice el contrato con pedido marco, debe adjuntar la firma de recepción en el propio pedido o fecha de envío de correo electrónico, considerando lo establecido en los TDR.</u>	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.4	(X) Adendas, Resoluciones de adicionales, reducciones o complementarios, si los hubiera	Logística	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.5	(X) Acta de Inicio <u>con firma digital</u> Finalización y <u>suspensión</u> del servicio, cuando corresponda.	Área Usuaria	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.6	(X) Formato de Conformidad PGAL-011-F001_Conformidad de Servicio del Área Usuaria, con firma digital del Administrador de Contrato, Jefatura o Gerencia correspondiente (<u>Se exceptúa las jefaturas de oficina con dependencia de Gerencia General</u>).	Área Usuaria	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.7	(X) Informe Técnico del Área Usuaria <u>con firma digital</u> , dirigido a su Jefatura o Gerencia correspondiente, en el que especifique la ejecución del servicio de acuerdo a lo requerido en los TDR, así mismo los datos importantes del contrato, como fecha de inicio, monto del contrato, Garantías, adicionales, reducciones y otros datos relevantes)	Área Usuaria	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

2.8	(X) Informe Técnico del Contratista, dirigido al Administrador del Contrato, junto con el entregable, de acuerdo a lo requerido en los TDR.	Contratista	Contratista
2.9	(X) Formato de Control de <u>pagos con firma digital</u> por el área usuaria. (En el control debe figurar el monto contractual, Las garantías entregadas por el contratista, si hubiera adicionales <u>y complementarios</u> , renovaciones de cartas fianzas, o la indicación si es con retención de garantía por ser (X) empresa Mypes, - retenciones efectuadas <u>como penalidades u otros</u> , en la primera mitad del contrato, facturas presentadas, pagos, saldos, firmado por el administrador de contrato, a excepción que sea pago único	Área Usuaria	<u>ELOR-Administrador de Contrato</u>
2.10	Documento formal del Contratista que comunique los datos: Banco, Número de cuenta bancaria, Código de Cuenta Interbancaria (CCI) especificando el tipo de moneda (soles o dólares); Cuenta de Detracción en caso corresponda, el cual deberá estar firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa. (en caso de cuenta en el banco de la nación, deberá adjuntar voucher a fin de validar cuenta).	Contratista	Contratista
2.11	(X) Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión) y Vida Ley según corresponda, visado <u>digital</u> por el área de Calidad y Fiscalización <u>o quien haga sus veces en las sedes de San Martín y Amazonas Cajamarca</u> , de acuerdo a la naturaleza del servicio, según corresponder, en el que figure el personal que realiza el servicio, según la relación <u>de personal</u> presentada (si aplica a actividades Internas y/o Externa). Incluir <u>constancia, póliza y comprobante pago</u> de prima actualizada, si hubieran solicitado otros seguros, adjuntar los pagos de las pólizas y la vigencia de las mismas (Pólizas de Responsabilidad civil, de accidentes personales y otras).	Contratista	Contratista
2.12	En caso sea una Contratación de Personal por Tercerización, adicionar: - Copia de Boletas de Pago y Constancia de Abono. - Copia de pago de leyes sociales (AFP, ONP, Essalud, CTS, Gratificaciones <u>y liquidaciones de beneficios sociales de ser el caso</u>).	Contratista	Contratista

5.14. Fórmula de reajuste

Para el presente servicio no aplica el presente punto.

5.15. Adelantos

Para el presente servicio Electro Oriente S.A. no otorgará ningún adelanto.

5.16. Declaratoria de viabilidad

Para el presente servicio no aplica el presente punto.

5.17. (X) Penalidades

De acuerdo al artículo 161, 162 y 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la calidad del trabajo, tanto en su efectividad como en lo que se refiere al fiel cumplimiento, será una exigencia fundamental, por dicha razón se ha establecido un

		FORMATO: DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

sistema de penalidades, para mantener y/o mejorar los índices de rendimiento que permitan alcanzar los objetivos trazados por LA ENTIDAD.

Por cada día de retraso injustificado en la entrega de los bienes o culminación del servicio, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato.

En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto} \times \text{Plazo en días}$$

Dónde:

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

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

5.18. Otras penalidades aplicables

Las causales de aplicación de otras penalidades indicadas en el presente sub numeral al amparo de lo prescrito en el artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, son las siguientes:

CUADRO DE PENALIDADES PARA EL CONTRATISTA

1 UP = S/. 10

UP: Unidad de Penalidad

Ítem	TIPIFICACIÓN DE LA INFRACCIÓN	Unid	Multa en UP	Modalidad de Aplicación
	ASPECTOS GENERALES			
1	La Contratista no inicia el servicio conforme al plazo otorgado en los términos de referencia.	Por día de atraso	20	La Entidad enviará una comunicación a EL CONTRATISTA mediante carta simple o correo electrónico al día siguiente de firmado el Acta de Inicio del Servicio de no haber iniciado el servicio, imputando la causal de la penalidad.
2	Personal no cumple con vestir el uniforme y portar su fotocheck de identificación en un lugar visible.	Persona	5	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad o Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
3	Personal de la contratista no asiste a su centro de labor en forma injustificada.	Persona/Día	5	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
4	Contratista y/o el personal no cumplen con lo estipulado en el RESESATE	Cada Infacción	10	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad, evidenciando su incumplimiento.
5	El Contratista desarrolla trabajos mal ejecutados y/o inconclusos y/o mala información entregada	Cada Infacción	40	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

6	Por incumplimiento de lo estipulado en el ítem 5.6.	Cada Infracción	30	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad o Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
7	El Contratista no subsana las observaciones detectadas por la Entidad dentro de los plazos establecidos por ésta.	Cada día de retraso	20	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
Ítem	TIPIFICACIÓN DE LA INFRACCIÓN	Unid	Multa en UP	Modalidad de Aplicación
	ASPECTOS GENERALES			
8	Contratista no presenta su valorización al séptimo día de culminado el mes de servicio	Por valorización	100	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad, evidenciando su incumplimiento.
9	El Contratista no cumple con dotar de seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), Seguro de Accidentes Personales.	Por día y por persona	10	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad o del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
10	Falta de implementos de seguridad y equipos de protección personal o deterioro y por uso indebido y mala conservación de bienes de la entidad.	Cada infracción/Trabajador	20	Previa Elaboración de Informe Técnico del Área de Seguridad o del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
11	El Contratista no presenta documento de sustento de cambio de personal dentro de las 24 horas.	Cada Cambio trabajador	20	La Entidad enviará una comunicación a EL CONTRATISTA mediante carta simple o correo electrónico al día siguiente de vencido el plazo otorgado, evidenciando su incumplimiento.
12	El Contratista no evidencia la boleta de pago firmada, por su trabajador en la cancelación de Beneficios de acuerdo a Ley.	Cada Infracción/Trabajador	20	El contratista al presentar el expediente de Valorización, la Entidad notificará a través de carta simple su incumplimiento.
13	El Contratista no evidencia el depósito individual en Banco en la cuenta personal de cada trabajador de la contratista, al día siguiente de culminado el mes de ejecutado el servicio (*)	Cada Trabajador y por día de atraso	20	El contratista al presentar el expediente de Valorización, la Entidad notificará a través de carta simple su incumplimiento.
14	El Contratista causa daños a terceros durante la ejecución de actividades.	Cada infracción	Monto total de daños	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
15	Personal del contratista se encuentra ejecutando actividades en zonas diferentes a lo informado por la contratista.	Cada infracción	20	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
16	Contratista incumple con presentación de Póliza de Seguro de sus Trabajadores	Por personal	5	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.
17	Contratista infringe en normas OEFA, ARA, ANA u otros	Por infracción	Pagará las penalidades que deriven	Previa Elaboración de Informe Técnico del Departamento de Distribución, evidenciando su incumplimiento.

*Se toma como día o fecha de pago a sus trabajadores el primer día hábil a la fecha de culminación de su servicio.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

CUADRO DE PENALIDADES POR SEGURIDAD

CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES				
Nº	PENALIDAD	MONTO UIT	UNIDAD	ADICIONAL (A COSTO DEL CONTRATISTA)
1	Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con presentar documentación solicitada "Obligaciones en Aspectos de Seguridad, Prevención de Riesgos y Medio Ambiente", dentro de los (X) cinco (05) días hábiles de firmado el contrato.	100%	Por la totalidad de la documentación	Suspensión del Inicio del Servicio u Obra contratada por Electro Oriente S.A.
2	Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con presentar dentro de los cinco (05) días hábiles de cada mes siguiente, a la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A. la información vigente y actualizada solicitada por el Supervisor de Seguridad: Reporte Mensual de Seguridad (HHT, HHC, Índices de Accidentabilidad, Total de Incidentes, actos y condiciones inseguras, etc.)	50%	Por la totalidad de la documentación	La Oficina de Calidad y Fiscalización comunicará al administrador del contrato el incumplimiento para la respectiva penalización.
3	En caso que EL CONTRATISTA no cumpla con entregar los descargos correspondientes a la primera inspección u cualquier otra solicitud, dentro del plazo estipulado por la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A.	50%	Por la totalidad de la Inspección	Paralización del Servicio u Obra contratado por Electro Oriente S.A.
4	En caso que EL CONTRATISTA de inicio a sus actividades, sin el consentimiento y visto de conformidad expedido a través de un documento por la Jefatura de la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A. y comunicada formalmente por el Administrador de Contrato y/o Área usuaria.	100%	Por el incumplimiento o al inicio de sus actividades	La empresa contratista se hará responsable judicial y económicamente ante cualquier accidente o incidente que se origine a causa de la actividad. Paralización del Servicio u Obra.
5	Toda vez que se observe y demuestre a personal contratista, realizando alguna actividad programada por Electro Oriente S.A., sin sus respectivos equipos de protección personal se le sancionará personal según la legislación peruana vigente.	50%	Por cada trabajador	Suspensión del trabajador hasta que se cumpla y demuestre la dotación de equipos de personal. Penalización.
6	Toda vez que EL CONTRATISTA, programe y realice alguna actividad con electricidad en instalaciones y/o zonas de concesión de Electro Oriente S.A. sin Permiso de Trabajo.	100%	Por cada caso	Pago de todas las multas por sanciones determinadas por el OSINERGMIN y MTPE por incumplimiento de Normas Técnicas de Seguridad. Paralización del Servicio u Obra.
7	Toda vez que EL CONTRATISTA no informe en un plazo máximo veinticuatro (24) horas, al Administrador de Contrato, al Área usuaria y a la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A. todo cambio de personal documentado, ya fuere ingreso o retiro.	50%	Por cada caso	Penalización de la CONTRATISTA, Retiro del personal hasta que cumpla con los procedimientos de Seguridad.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES				
Nº	PENALIDAD	MONTO UIT	UNIDAD	ADICIONAL (A COSTO DEL CONTRATISTA)
8	Si se comprueba que EL CONTRATISTA está reiterando (X) <i>algún</i> incumplimiento de las obligaciones de "Seguridad y Prevención de Riesgos" contemplados en la legislación peruana vigente.	75%	Por cada caso	Penalización de la CONTRATISTA, Llamado de atención con aviso de rescindir contrato.
9	Toda vez que EL CONTRATISTA no informe al Administrador de Contrato, Área Usuaria y/o a la Oficina de Calidad y Fiscalización, el acontecimiento de un accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal dentro de un	200%	Por cada (X) <i>accidente</i>	Pago de todas las multas por sanciones determinadas por el OSINERGMIN y MTPE por incumplimiento de Normas de Seguridad. Paralización del
10	Toda vez que EL CONTRATISTA oculte cualquier accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal ocurrido a personal subcontratado por Electro Oriente S.A.	200%	Por cada accidente	Pago de todas las multas y/o indemnizaciones por sanciones determinadas por el Osinergmin y MTPE por incumplimiento de Normas Técnicas de Seguridad y Resolución de contrato
11	Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con la renovación de implementos, equipos e instrumentos de seguridad nuevos para su personal contratado dentro del plazo señalado por la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A.	50%	Por cada caso	Suspensión del cronograma de trabajo del personal contratista, hasta la renovación del Servicio y la obra contratada por Electro Oriente S.A. Penalización de la Obra y/o servicio, suspensión del trabajador hasta implementación del servicio nuevamente.
12	Toda vez que se demuestre que EL CONTRATISTA, entregue información falsa a la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A.	100%	Por cada caso	Paralización del Servicio hasta entregar la información verídica, Carta de Incumplimiento.
13	Toda vez que se demuestre que el trabajador de la contratista se encuentre laborando en estado etílico o con rastros de haber ingerido alguna bebida alcohólica o bajo efectos de estupefacientes.	100%	Por cada trabajador	Retiro del trabajador. Penalización a la CONTRATISTA.
14	Toda vez que el trabajador de la contratista muestre desacato a la autoridad (jefes, supervisor, etc. por parte de Electro Oriente S.A.), agrediendo verbal y/o físicamente	75%	Por cada trabajador	Retiro del trabajador.
15	Toda de vez que el trabajador de la contratista no cumpla con su procedimiento de trabajo seguro y se compruebe que está cometiendo actos sub estándares.	100%	Por cada trabajador	Paralización del Servicio y/o Suspensión del Trabajador

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES				
Nº	PENALIDAD	MONTO UIT	UNIDAD	ADICIONAL (A COSTO DEL CONTRATISTA)
16	Toda vez que la empresa contratista asigne en cada servicio a personal que no cumpla con los perfiles de acuerdo a la tarea a ejecutar y lo exponga ante cualquier fatalidad o situación de peligro.	75%	Por trabajador	Suspensión de la tarea y del servicio, sea OS, o contrato.
17	Se demuestre de la CONTRATISTA tiene personal laborando en el Servicio u Obra sin estar dentro de la Póliza SCTR de pensión y salud. Atentando críticamente a la protección del trabajador y demostrando falta de interés en la legislación.	100%	Por cada trabajador	Paralización del Servicio hasta la regularización de la Póliza y asumirá cualquier multa y/o pago por distintos entes que pueda tener injerencia.
18	Los vehículos, herramientas, equipos no son los adecuados a los que se presentaron en la licitación, y estos no cumplen los requerimientos técnicos básicos de calidad y seguridad.	25%	Por cada caso	Penalización y cambio de vehículos, herramientas y equipos.

() Cabe mencionar que las penalidades serán aplicadas en el acto, sin previa notificación alguna a la contratista en el caso que esta infringiera con lo indicado en el cuadro de penalidades.*

5.19. Subcontratación

Electro Oriente S.A. no aceptará sub contratos y el Contratista será el único responsable de la ejecución total de las prestaciones frente a la Entidad, y que las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad.

5.20. Otras Obligaciones

Obligaciones del contratista

- Formular conjuntamente con los supervisores designados de distribución de Tarapoto, los cronogramas de trabajo, mantenimiento y limpieza de la faja de servidumbre.
- A través de sus supervisores responsables, controlará y evaluará la calidad del servicio prestado, los avances de la ejecución de las actividades programadas en forma diaria, semanal y mensual de la operación, mantenimiento y limpieza de la faja de servidumbre.
- Cumplir con la ejecución de las actividades en el tiempo previsto de acuerdo al programa de ejecución.
- Dotar de camionetas 4x4 doble cabina en la cantidad estipulada en el numeral 5.5 del presente documento, con jaula anti volcadura y baranda porta escalera, para lo cual es de responsabilidad el mantenimiento, lavado y reparación del vehículo de ser el caso, incluir combustible.
- Deberá proporcionar a su personal la indumentaria de trabajo o uniforme aprobado por la Entidad, en el cual deberá inscribir el distintivo del contratista, indicando que es una empresa Contratista de ELECTRO ORIENTE S.A. - GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

- Dotar a su personal, los implementos y equipos de protección personal adecuados y normalizados necesarios para la prestación del servicio contratado.
- Deberá implementar a sus trabajadores de herramientas y equipos de comunicación previstos en el presente término de referencia.
- El Supervisor de Seguridad del Contratista será el responsable de la verificación del cumplimiento de los procedimientos de trabajo que posee ELOR y de las Normas de Seguridad y Salud Ocupacional, para lo cual se deberá trasladar cuantas veces sea necesario o cuando lo disponga los supervisores de ELOR, en la que los viáticos y alojamiento serán asumidas por el contratista.
- Cumplir “Excepcionalmente y de manera justificada, el contratista puede solicitar a la entidad le autorice la sustitución del profesional propuesto, en cuyo caso el reemplazante debe reunir experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado”.
- Cumplir con lo estipulado en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.
- Contratista cubrirá los gastos de movilidad, alimentación, peajes u otros necesarios para la ejecución del servicio, levantamiento de observaciones de Osinergmin u organismos institucionales. En caso de procesos sancionadores se comunicará al contratista para que se haga responsable del pago de dichas infracciones.
- Cumplir con lo estipulado en el artículo 190° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.

Obligaciones del Electro Oriente S.A.

- Facilitará previa coordinación de ser necesario los planos de ubicación de las zonas donde se realizarán las actividades contratadas.
- Participará en coordinación con el Supervisor Responsable del Contratista, de las instrucciones al personal del Contratista antes de iniciar las actividades.
- Es obligación de Electro Oriente S.A. – Gerencia Regional San Martín, supervisar los trabajos del Contratista, a través del Personal Técnico o Supervisor de Distribución y/o jefe del Departamento de Distribución para el caso de Tarapoto.
- Designar a los coordinadores o inspectores del servicio Sistema de Distribución de Tarapoto.
- Verificar “Excepcionalmente y de manera justificada, el contratista puede solicitar a la entidad le autorice la sustitución del profesional propuesto, en cuyo caso el reemplazante debe reunir experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado”.
- Velar por el cumplimiento de lo estipulado en artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.
- Velar por el cumplimiento del perfil de su personal indicado en sus términos de referencia y según lo establecido en artículo 190 del reglamento de ley de contrataciones.
- Verificar el Acta de Entrega y Devolución de Materiales.

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSION	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

- Aplicar de acuerdo al artículo 163 del reglamento de ley de contrataciones del estado el monto máximo de 10% por concepto de otras penalidades.

5.21. Confidencialidad

Contratista debe mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El contratista, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.

5.22. Responsabilidad por vicios ocultos

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

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de dos (02) años contado a partir de la fecha de la conformidad del bien, vicios como pago de multas a entes fiscalizadores, denuncias de usuarios.

5.23. Normativa específica

- Código Civil, supletoriamente.
- Normas vigentes aprobadas de acuerdo al sector eléctrico por los entes reguladores.
- Directivas, pronunciamientos y opiniones del OSCE.
- Directivas Internas de la Empresa y otras disposiciones que se determinen con el objeto de optimizar el trabajo y servicio al usuario.

5.24. Propiedad Intelectual

Para el presente servicio si el Contratista implementara mejoras como por ejemplo un software de trabajo o aplicativos útiles para el desarrollo de su servicio, precisar que la Entidad tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el

		FORMATO:		
		DETERMINACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL		
CÓDIGO	PGAL-004-F001	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

curso de la ejecución del servicio. De ser el caso, a solicitud de la Entidad, el contratista tomará todas las medidas necesarias, y en general, asistirá a la Entidad para obtener esos derechos.

6. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La Conformidad del Servicio será emitida por jefe del Departamento de Distribución.

7. ANEXOS

- Instructivo PGGFS-013-I016 – Uniforme de trabajo equipos de protección personal (EPP) y de bioseguridad para contratistas.
- Instructivo PGGFS-013-I017 – Obligaciones de seguridad SSTY MA para contratistas.
- Instructivo PGGFS-013-I020 – Examen médico ocupacional.
- Formato PGGFS-014-F008 - Check list requisitos de seguridad y salud en el trabajo por contratación de obras y/o servicios por tiempo de ejecución.



Firmado digitalmente por:
SINCHE MENDOZA Elver FAU
20103705031 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09/09/2024 14:54:38-0500

ELVER SINCHE MENDOZA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN (e)

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>PARA LOS ÍTEMS 1, 2, 3 Y 4</u></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Ingeniero Titulado, colegiado y habilitado en la carrera de Ingeniería Eléctrica o Mecánica Eléctrica, del personal clave requerido como SUPERVISOR DE FAJA SERVIDUMBRE. (La constancia de habilitación será presentado para la firma de contrato)</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO 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/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO 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>PARA LOS ÍTEMS 1, 2, 3 Y 4</u></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia mínima de un (01) año en trabajos de Actividades de Distribución, Operación o Mantenimiento de Sistemas de Distribución (atención de emergencias, mantenimiento de redes primarias, redes secundarias, subestaciones de distribución, alumbrado público), limpieza de faja servidumbre en redes de media tensión y/o transmisión del personal clave requerido como SUPERVISOR DE FAJA SERVIDUMBRE.</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>

Importante

	<ul style="list-style-type: none"> Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>PARA EL ÍTEM 1: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 500 000.00 (Un millón quinientos 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>PARA EL ÍTEM 2: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 500 000.00 (Quinientos 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>PARA EL ÍTEM 3: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000 000.00 (Un millón 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>PARA EL ÍTEM 4: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000 000.00 (Un millón 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>Se consideran servicios similares para los ítems 1, 2, 3 y 4 a los siguientes: Servicio de limpieza de Franja o faja de Servidumbre en empresas concesionarias en redes de media tensión y transmisión.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de 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 pago⁹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

⁹ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

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".*

Importante

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

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).		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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <i>i</i> = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio
		100 puntos

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 LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS REDES DE MEDIA TENSIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE LA GERENCIA REGIONAL SAN MARTIN**, que celebra de una parte la EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE SOCIEDAD ANÓNIMA – ELECTRO ORIENTE S.A., en adelante – LA ENTIDAD con R.U.C. n.º 20103795631, con domicilio legal en Av. Augusto Freyre n.º 1168, 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.º 6-2024-EO-SM-1** para la contratación **SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS REDES DE MEDIA TENSIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE LA GERENCIA REGIONAL SAN MARTIN**, 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 la contratación del **SERVICIO DE LIMPIEZA FAJA DE SERVIDUMBRE TRAMOS CRÍTICOS REDES DE MEDIA TENSIÓN - SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL DE LA GERENCIA REGIONAL SAN MARTIN**

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 PAGO¹⁰

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.

¹⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

Importante

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 CONTROVERSIAS¹¹

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 Digitales¹².

¹¹ 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).

¹² 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.º 6-2024-EO-SM-1

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 ¹³		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 servicios¹⁴

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.

¹³ 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.

¹⁴ 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.º 6-2024-EO-SM-1

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 ¹⁵		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		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.

¹⁵ 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.

¹⁶ Ibídem.

¹⁷ 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 servicios¹⁸

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.

¹⁸ 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.º 6-2024-EO-SM-1
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.º 6-2024-EO-SM-1

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 Nº 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM-1**

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.º 6-2024-EO-SM-1

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] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM-1
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.

[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]".*
- *"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*

ANEXO N° 7

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM-1
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 empresa²² 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.

²² En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM-1
Presente. -

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

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

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

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

²⁵ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*.

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

²⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N.º 6-2024-EO-SM-1
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° 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.º 6-2024-EO-SM-1
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.