

# ***BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA***

*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  | <b>Importante</b><br>• Abc                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.   |
| 4  | <b>Advertencia</b><br>• Abc                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.  |
| 5  | <b>Importante para la Entidad</b><br>• Xyz | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.  |

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO:**

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

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

## **BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA<sup>1</sup>**

### **CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-1**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598.**

---

<sup>1</sup> Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría de obra. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración de expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.

## **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](http://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 Digitales<sup>2</sup>). 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

<sup>2</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomará 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 técnica, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 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. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

### 1.9.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

### 1.9.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

### 1.9.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El comité de selección evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas de conformidad con el artículo 83 del Reglamento así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

### Importante



*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría de obra va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>.*

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

#### **1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.9.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección aplica lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 84.2 del artículo 84 del Reglamento. El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

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, calificación, descalificación, evaluación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

#### **1.12. 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.

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)

**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.*
- *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 el consentimiento de la liquidación final.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

##### Importante

*En los contratos de consultorías de obras 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-emitir-cartas-fianza>).*

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. 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 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.*

### 3.8. 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.

### 3.9. 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° : 2010379563

Domicilio legal : Av. Augusto Freyre N° 1168 – Iquitos – Maynas – Loreto.

Teléfono: : 065-253500 – Anexo 1349

Correo electrónico: : [lasanchez@elor.com.pe](mailto:lasanchez@elor.com.pe); [jramirez@elor.com.pe](mailto:jramirez@elor.com.pe); [jyoung@elor.com.pe](mailto:jyoung@elor.com.pe).

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598.**

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a **ochocientos setenta y un novecientos noventa y siete con 67/100 Soles** (S/ 871 997.67), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio de consultoría de obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de setiembre 2024.

Se ha previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, según el siguiente detalle:

| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO     | N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>5</sup> | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>6</sup> | TARIFA REFERENCIAL UNITARIA | VALOR REFERENCIAL TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|
| <i>Supervisión de obra</i> | <i>270</i>                            | <i>Días</i>                             | <i>3 113.0010</i>           | <i>S/ 840 510.27</i>    |
| <i>Liquidación de obra</i> |                                       |   |                             | <i>S/ 31 487.40</i>     |
|                            |                                       |   |                             | <i>S/ 871 997.67</i>    |

La Entidad advirtió que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación.

<sup>6</sup> Día, mes, entre otros.



exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, tomándose en cuenta la regulación de la Cuarta Disposición Complementaria Final del Reglamento.

De conformidad con lo señalado en el numeral 2 de la citada Disposición Complementaria Final, se estableció en el valor referencial, los límites de este, con y sin IGV, tal como se indica a continuación:

| <b>Valor Referencial<br/>(VR)</b> | <b>Límite Inferior</b> |                | <b>Límite Superior</b> |                |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
|                                   | <b>Con IGV</b>         | <b>Sin IGV</b> | <b>Con IGV</b>         | <b>Sin IGV</b> |
| S/ 871 997.67                     | S/ 784 797.91          | S/ 665 082.97  | S/ 959 197.43          | S/ 812 879.18  |

#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante documento **GA-1968-2024** el **02/10/2024**.

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Propios.

##### **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.*

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **(Tarifas – Suma Alzada)**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

##### **Importante**

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.*

#### 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 DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de doscientos setenta [270] días calendario, además incluye el tiempo adicional que demanda la recepción de obra y la elaboración del Expediente de Liquidación de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Ley de Contrataciones con el Estado (RLCE) vigente. La Recepción y liquidación de Obra será responsabilidad de la Supervisión; la revisión y el informe de conformidad de la misma, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

##### **Importante**

*En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo*

10 de la Ley.

### 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 el importe de **cinco con 00/100 soles (S/ 5.00) en Caja de la Entidad; posteriormente recabar las bases en la oficina del Departamento de Logística, ambas oficinas se encuentran ubicadas en Av. Augusto Freyre N° 1168, Iquitos – Maynas – Loreto.**

#### Importante

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

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Texto Único ordenado de la Ley N° 30225.

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

**IMPORTANTE:** 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 Digitales**). 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.

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>7</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

#### A. Documentos para la admisión de la oferta

- a.1) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- a.2) 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

<sup>7</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

*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 – PIDE<sup>8</sup> 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.*

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- a.4) 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)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. **(Anexo N° 4)**
- a.6) 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)**

#### **Importante**

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

### **B. 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.

#### **2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7).

#### **Advertencia**

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

**En cualquier extremo de la oferta, no deberá señalarse aspectos y/o condiciones alternativas y/o ambiguas y/o contradictorias que no permita asegurar la certeza y validez de la oferta, caso contrario, ésta se considera NO ADMITIDA.**

<sup>8</sup> 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/>

**La presentación de documentación/información falsa (la falsedad de un documento puede plasmarse de dos maneras: la primera de ellas supone que el documento cuestionado no haya sido expedido por su emisor, mientras que la segunda implica que aun cuando el documento haya sido válidamente expedido, éste haya sido posteriormente adulterado en su contenido) y/o inexacta (se refiere a aquellas manifestaciones o informaciones proporcionadas por los administrados que constituyan una forma de falseamiento de la realidad, es decir que contengan datos discordantes con el plano fáctico y que no se ajusten a la verdad) acarreará la descalificación del postor, además de la denuncia para el inicio del procedimiento sancionador respectivo (Resoluciones 1261-2013-TC-S3 y 1938-2014-TC-S2 del Tribunal de Contrataciones del Estado, Opinión 050-2010/DTN del OSCE).**

## 2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El monto total de la oferta económica y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios o tarifas pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

### Importante

- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*
- *La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederá a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i  
PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i  
Pe<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i  
c<sub>1</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.  
c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

**Se aplicarán las siguientes ponderaciones:**

- c<sub>1</sub> = **0.80**  
c<sub>2</sub> = **0.20**

Donde: c<sub>1</sub> + c<sub>2</sub> = 1.00

## 2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>9</sup> 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 <sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>11</sup>.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>12</sup>.
- l) Copia de (i) 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 clave.
- m) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes<sup>13</sup>.

#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal clave deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del personal, 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 estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal*

<sup>9</sup> 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/>

<sup>10</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>11</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>12</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

<sup>13</sup> Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

*clave en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el supervisor de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la supervisión de obras por paquete.*

*Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados 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 los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos de consultoría de obras 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.*

n) Minuta de constitución vigente y actualizada, de corresponder.

o) Correo electrónico para efectos de notificación durante la ejecución contractual.

#### **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 Haya<sup>14</sup>.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

<sup>14</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



## 2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la **Mesa de Partes de la Entidad sito en Av. Augusto Freyre Nro. 1168, Iquitos - Maynas – Loreto.**

## 2.6. FORMA DE PAGO

EL SUPERVISOR presentará un “Informe Mensual de Supervisión” a ELECTRO ORIENTE S.A., sobre las actividades efectuadas en la Ejecución de la Obra, y las medidas correctivas pertinentes, y estos informes serán pagados a través de Valorizaciones mensuales.

La Valorización de la SUPERVISIÓN será presentada a ELECTRO ORIENTE S.A., con periodicidad de 30 días calendario.

Contenido de la Valorización:

- Ficha Técnica
- Certificado de Pago
- Estructura de Presupuesto con los Recursos realmente utilizados durante el mes.
- Declaración Jurada de los profesionales y técnico de las actividades realizadas durante el mes.
- Declaración de utilización de Equipos durante el mes (Oficina, Computadoras, Celular, etc.)
- Registro Fotográfico.
- De corresponder vigencia de Carta Fianza.
- Pólizas de Seguro aplicables.
- La valorización debe estar acompañada del Informe mensual indicado en el punto 5.09.
- Documentación requerida para pagos según Instructivo PGA-007-F001
- La presentación de la documentación será en archivadores de palanca debidamente foliados, sellados, rotulados y forrados con papel azul eléctrico, cuyas características deberán ser coordinadas oportunamente con el área usuaria.

El expediente de pago será elaborado por el Consultor conforme al formato PGA-007-F001 (Anexo N° 05).

El pago por concepto de la supervisión materia del presente término de referencia, se efectuará considerando el sistema de contratación **TARIFAS Y A SUMA ALZADA.**

| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO     | N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>15</sup> | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>16</sup> | TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>17</sup> | TOTAL OFERTA ECONÓMICA |
|----------------------------|--|--|--|------------------------|
| <i>Supervisión de obra</i> |  |  |  |                        |
| <i>Liquidación de obra</i> |  |  |  |                        |
|                            |  |  |  |                        |

<sup>15</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>16</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>17</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases, considerando los costos laborales conforme a la legislación vigente, revisión de requisitos adicionales de suscripción de contrato (Art. 175 del RLCE) y recepción de la obra.




### 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:<br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA</b> |                                      |                 |
| Código:   | PGAL-004 - F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                        | APROBADO POR:   |
| Versión:  | 02              | JEFE DEPARTAMENTO DE LOGISTICA  | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA:  | 20/03/2019      |   |                                      |                 |




#### TÉRMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACION PARA LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO "AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598**



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795831 soft  
Intitvo: Day 1/8  
Fecha: 30/09/2024 15:25:51-0800

|   |                |  |                              |                 |
|---|----------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |                | FORMATO:   |                              |                 |
|   |                | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004 -F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02             | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019     | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

## INDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.....                            | 3  |
| 2. FINALIDAD PÚBLICA.....  | 3  |
| 3. ANTECEDENTES .....  | 3  |
| 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.....                               | 5  |
| 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA.....                    | 5  |
| 5.1. Actividades .....   | 5  |
| 5.2. Recursos y facilidades a ser provistos por la Entidad .....   | 16 |
| 5.3. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias..... | 16 |
| 5.4. Normas Técnicas.....  | 17 |
| 5.5. Seguros.....  | 17 |
| 5.6. Requerimiento del proveedor y de su personal.....             | 18 |
| 5.7. Materiales, equipos e instalaciones .....                     | 20 |
| 5.8. Cuaderno de Obra Digital.....                                 | 21 |
| 5.9. Correspondencia y Anotación en el Cuaderno De Obra. ....      | 22 |
| 5.10. Medidas de Control.....                                      | 23 |
| 5.11. Lugar y plazo de la prestación de servicio.....              | 24 |
| 5.12. Forma de Pago.....   | 25 |
| 5.13. Formula de Reajuste.....                                     | 26 |
| 5.14. Penalidades.....   | 26 |
| 5.15. Otras penalidades aplicables .....                           | 27 |
| 5.16. Subcontratación .....  | 30 |
| 5.17. Otras Obligaciones .....                                     | 30 |
| 5.18. Confidencialidad.....  | 31 |
| 5.19. Responsabilidad por vicios ocultos.....                      | 31 |
| 5.20. Propiedad Intelectual .....                                  | 31 |
| 5.21. Administrador de Contrato .....                              | 31 |
| 6. ANEXOS .....  | 31 |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:26:07-0500

Página 2 de 31

|   |                |   |   |                                      |
|---|----------------|---|---|--------------------------------------|
|  |                | FORMATO:<br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |   |                                      |
| Código  | PGAL-004 -F003 | ELABORADO POR:<br><br>JEFE<br>DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | REVISADO POR:<br><br>GERENTE DE<br>ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS | APROBADO POR:<br><br>GERENTE GENERAL |
| Versión   | 02             |   |   |                                      |
| FECHA   | 20/03/2019     |   |   |                                      |

### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación para la Supervisión de obra del proyecto: **Ampliación de Redes primarias y Secundarias en 191 sectores rurales de 08 provincias de San Martín, distrito de Campanilla, departamento de San Martín**, con código único de inversiones 2435598.

### 2. FINALIDAD PÚBLICA

ELECTRO ORIENTE S.A. tiene como finalidad, aumentar y mejorar la capacidad productiva (oferta); de la infraestructura eléctrica existente, en lo que corresponde redes de distribución en los sectores beneficiarios dentro del ámbito de concesión de Electro Oriente S.A.; con la finalidad de suministrar energía eléctrica de manera confiable y segura, de acuerdo a la normatividad vigente, contribuyendo así con el desarrollo sostenido.

Para lo cual se requiere la supervisión de la obra en concordancia con el expediente técnico y tal como lo señala el art. 186 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, donde indica que, durante la ejecución de la obra, debe contarse de modo permanente y directo, con un supervisor de obra.

### 3. ANTECEDENTES


- Con fecha 02 de diciembre de 2021, el Comité de Selección otorgo la Buena Pro de la Adjudicación simplificada N.° 117-2021-EO-L-1, convocatoria para la contratación del servicio de consultoría para la elaboración del expediente técnico del proyecto "Ampliación de Redes Primarias y Secundarias en 191 sectores de 08 Provincias de San Martín, Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín"
- Con fecha 14 de febrero de 2022, Electro Oriente S.A. y el representante común del Consorcio RUBELEC., suscriben contrato G-11-2022, para la elaboración del expediente técnico del proyecto "Ampliación de Redes Primarias y Secundarias en 191 sectores de 08 Provincias de San Martín, Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín", en adelante EL PROYECTO por el monto de S/ 149 846,40, con un plazo de 120 días calendarios.
- Con fecha 07 de abril de 2022, Electro Oriente S.A. y el Consorcio RUBELEC, firman el acta de inicio del servicio de consultoría de obra, para la elaboración del expediente técnico de EL PROYECTO.
- Con fecha 10 de mayo de 2022, mediante carta N° 021-2022-CONRUB, el consorcio RUBELEC ha remitido a Electro Oriente el entregable N° 1 de EL PROYECTO.
- Con fecha 07 de junio de 2022, mediante carta N° 028-2022-CONRUB, el consorcio RUBELEC ha remitido a Electro Oriente el entregable N° 2 de EL PROYECTO.
- Con fecha 03 de agosto de 2022, mediante carta GP-469-2022, Electro Oriente remite al consorcio RUBELEC, conformidad del entregable N° 1, de EL PROYECTO.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795031 soft  
Activo: Dey V° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:28:23-0500

Página 3 de 31



|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

- Con fecha 11 de noviembre de 2022, mediante carta GP-719-2022, Electro Oriente remite al consorcio RUBELEC, conformidad del entregable N° 2, de EL PROYECTO.
  - Con fecha 28 de diciembre de 2022, mediante carta N° 085-2022-CONRUB, el consorcio RUBELEC ha remitido a Electro Oriente el entregable N° 3 de EL PROYECTO
  - Con fecha 07 de febrero de 2023, mediante carta GP-80-2023, Electro Oriente remite al consorcio RUBELEC, conformidad del entregable N° 3, de EL PROYECTO.
  - Con fecha 03 de marzo de 2023, mediante carta N° 030-2023-CONRUB, el consorcio RUBELEC ha remitido a Electro Oriente el entregable N° 4 de EL PROYECTO
  - Con fecha 20 de marzo de 2023, mediante carta GP-207-2023, Electro Oriente remite al consorcio RUBELEC, conformidad del entregable N° 4, de EL PROYECTO.
  - Con fecha 27 de febrero de 2024, mediante Informe Técnico GSP-0115-2024, la Jefatura del Departamento de Proyectos y Obras, da la conformidad a la Expediente Técnico de EL PROYECTO, con código único de inversiones 2435598; con un Valor Referencial determinado al mes de enero del 2024 ascendente a la suma de S/ 8 853 532,10 (Ocho Millones Ochocientos Cincuenta y tres Mil Quinientos Treinta y Dos con 10/100 soles), el mismo que está constituido por la adquisición de suministros de materiales, montaje electromecánico, transporte, gastos generales, utilidades, IGV y supervisión de obra; con un plazo de ejecución de 270 días calendario.
  - Con fecha 01 de marzo de 2024, mediante memorándum GP-0239-2024, la Gerencia de Proyectos, solicita a la Gerencia de Planeamiento, Gestión y Regulación, la certificación de crédito presupuestario para la ejecución de EL PROYECTO.
  - Con fecha 06 de marzo de 2024, mediante documento GE-0370-2024, la Gerencia de Planeamiento, Gestión y Regulación, otorga la certificación de crédito presupuestario por el monto de S/ 2 535 362.52 (dos millones quinientos treinta y cinco mil trescientos sesenta y dos con 52/100 Soles), que estará considerado en el presupuesto 2024, el mismo que está constituido por la adquisición de suministros de materiales, montaje electromecánico, transporte, gastos generales, utilidades, IGV y supervisión de obra.
  - Con fecha 06 de marzo de 2024, mediante documento GE-0371-2024, la Gerencia de Planeamiento, Gestión y Regulación, otorga la certificación de crédito presupuestario por el monto de S/ 6 318 169.58 (seis millones trescientos dieciocho mil ciento sesenta y nueve con 58/100 Soles), que estará considerado en el presupuesto 2025, el mismo que está constituido por la adquisición de suministros de materiales, montaje electromecánico, transporte, gastos generales, utilidades, IGV y supervisión de obra.
- Con fecha 25 de marzo de 2024, mediante memorándum GSP-556-2024, el jefe del departamento de proyectos y obras comunica a la Sub Gerencia de legal, la conformidad otorgada al expediente técnico de EL PROYECTO, solicitando el trámite respectivo para la aprobación mediante la correspondiente Resolución de Gerencia General.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V\* S\*  
Fecha: 30/09/2024 15:26:36-0500

Página 4 de 31

|   |               |  |                              |                 |
|---|---------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:   |                              |                 |
|   |               | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

Que, con fecha 26 de marzo de 2024, mediante Resolución de Gerencia General N.° G-112-2024, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto "Ampliación de Redes Primarias y Secundarias en 191 sectores de 08 Provincias de San Martín, Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín" con código único de inversiones 2435598, cuyo monto de inversión de la obra al mes de enero del 2024 asciende a S/ 8 853 532,10 (Ocho Millones Ochocientos Cincuenta y tres Mil Quinientos Treinta y Dos con 10/100 soles), el mismo que está constituido por la adquisición de suministros de materiales, montaje electromecánico, transporte, gastos generales, utilidades, IGV y supervisión de obra con un plazo de ejecución de 270 días calendario.

#### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- **Objetivo General:**

Definir las características técnicas, alcances y condiciones relevantes, para la prestación del servicio de Supervisión de la Ejecución del proyecto "Ampliación de Redes primarias y secundarias en 191 sectores de 08 provincias de san Martín, Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres , Departamento de San Martín ".

- **Objetivo Específico:**

Supervisión de la ejecución de las instalaciones físicas del proyecto "Ampliación de Redes primarias y secundarias en 191 sectores de 08 provincias de san Martín, Distrito de Huicungo, Provincia de Mariscal Cáceres , Departamento de San Martín ".

La consultoría que se realizará durante la ejecución de la obra, consiste en la supervisión y control de la obra, incluye las pruebas, recepción y puesta en servicio, comprendiendo además la evaluación y revisión del expediente técnico, revisión y aprobación del expediente técnico conforme a obra, revisión y verificación y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución de obra, el Jefe de Supervisión deberá proveer todos los servicios profesionales especializados requeridos para cumplir cabalmente las funciones de supervisión señalados en el numeral 5.1 de estos términos de referencia.

#### 5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA

Los servicios a contratar se detallan a continuación:

| Ítem | Descripción   | Unidad | Cantidad | Total |
|------|---|--------|----------|-------|
| 01   | Supervisión de obra del proyecto: "Ampliación de Redes primarias y Secundarias en 191 sectores de 08 provincias de San Martín, distrito de Huicungo, provincia de Mariscal Cáceres, Departamento San Martín" con código único de inversiones 2435598. | Und    | 01       | 01    |


##### 5.1. Actividades

A continuación, se listan las actividades que serán prestados por EL SUPERVISOR, por cada ítem, los que tienen carácter indicativo más no limitativo.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103705631 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:26:56-0500

Página 5 de 31

|   |               |   |                              |                 |
|---|---------------|---|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:  |                              |                 |
|   |               | <b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE  | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

#### 5.1.1 Funciones Generales


- Velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato entre Electro Oriente S.A. y el Contratista.
- Tomar conocimiento de las características técnicas de la obra a ejecutar y los términos de contratación de su ejecución, a fin de efectuar una adecuada supervisión técnico-administrativa de los trabajos que ejecute el contratista; debiendo desarrollar un efectivo seguimiento del cronograma contractual vigente fechado de la obra, especialmente en lo concerniente a la aprobación de los presupuestos adicionales o deductivos de obra, cuya aprobación por parte de EL SUPERVISOR y por parte de Electro Oriente S.A., respectivamente; será efectuada siguiendo las normas técnico legales vigentes. Asimismo, LA SUPERVISION deberá hacer de conocimiento a Electro Oriente S.A., de todo lo actuado en informes específicos cuando sea necesario y en los informes mensuales para que se efectúen los pagos correspondientes.
- Para cumplir los plazos indicados en la Ley de Contrataciones Estado y su Reglamento, las comunicaciones escritas serán directamente al supervisor de la obra, utilizándose para ello documentos formales de comunicación. Adicionalmente a los métodos de notificación tradicionales, se podrá emplear el correo electrónico de comunicación (para aquellos actos que no se encuentran regulados en la normativa de contrataciones del Estado con alguna formalidad específica), debiendo precisarse en las Bases y en el contrato a suscribirse, de tal forma que se aprecie de modo evidente la autorización expresa a llevarse a cabo dicha forma de comunicación y/o notificación. Para tal efecto, la Entidad, Contratista ejecutor de la obra y la Supervisión de Obra, deberán implementar y precisar las mesas de partes virtuales (correos electrónicos) a través de los cuales se efectuarán las comunicaciones y/o notificaciones. Las mesas de partes virtuales (correos electrónicos) deben tener una capacidad máxima de 10 MB para el envío y recepción de los archivos adjuntos. Para los efectos de la comunicación y/o notificación se tendrá en cuenta lo previsto en el numeral 20.4 del TUO de la Ley de Procedimiento Administrativo General N° 27444.
- Supervisar durante la ejecución de la obra, el cumplimiento de los términos del contrato, de la Ley de Contrataciones y su Reglamento vigentes, de las normas técnicas y administrativas vigentes, de las normas de seguridad para los trabajadores del Contratista ejecutor de la obra. LA SUPERVISION deberá controlar que el Contratista ejecutor de la obra no subcontrate la obra o parte de ella, sin la autorización previa de Electro Oriente S.A.
- Exigir y verificar la apertura del Cuaderno de Obra digital al inicio de los trabajos. El cuaderno de obra digital será habilitado por Electro Oriente S.A. y este dará usuarios a la supervisión y al residente de la obra, que le permitan registrar asientos. El registro del asiento de apertura del cuaderno de obra digital es realizado por el residente de obra, en la fecha de entrega de terreno, y el asiento de cierre es efectuado por el inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda, concluida la ejecución y recibida la obra. El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en

Página 6 de 31



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V\* B\*  
Fecha: 30/09/2024 15:27:10-0500



|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, cuando menos, con periodicidad semanal.

- f. El SUPERVISOR, aprobará previamente los frentes de trabajo que presente el Contratista ejecutor de la obra.
- g. Controlar el cumplimiento del Plazo Contractual, desde el inicio de las obras hasta su conclusión, comparando los avances reales versus los programados, mediante el Programa de Administración de Construcción PCAC y el PERT-CPM contractual y/o Diagrama de GANT contractual.
- h. LA SUPERVISION, se obliga a dar los servicios del presente Contrato a ELECTRO ORIENTE S.A., de acuerdo a las condiciones, características y especificaciones que se indica en la Propuesta.

#### 5.1.2 Al Inicio de la Supervisión de Obra

- a. Antes de iniciar la ejecución de la supervisión de obra, LA SUPERVISION deberá presentar a Electro Oriente S.A. copia de la póliza de Seguro Médico y de Accidentes de su personal, que lo cubra contra riesgos de Obra, así como del pago de la prima correspondiente. Sin este requisito no se podrá otorgar la orden de Inicio de la consultoría.
- b. La consultoría de la supervisión iniciará, cuando la ejecución de la obra tenga una fecha de inicio definida.
- c. El inicio de la ejecución del servicio de la supervisión estará vinculado con el inicio de la ejecución de la obra, por lo tanto, el inicio de la supervisión será la misma fecha de inicio de la ejecución de la obra.
- d. Revisar el Expediente Técnico de obra proporcionados al supervisor y presentar un INFORME ESPECIAL DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA, conjuntamente con el Informe presentado por el contratista ejecutor de la obra de acuerdo al Artículo 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Recomendando, de corresponder, las acciones que deberán adoptarse para mantener la vigencia del IGA, CIRA y permisos durante la ejecución de la obra.
- e. Supervisar la ejecución de la obra que incluye el replanteo de obra y el Estudio de Ingeniería de Detalle, debiendo aprobar dicho replanteo e informar a Electro Oriente S.A. sobre las variaciones habidas y recomendar las acciones a tomar. En esta etapa también se deberá exigir al contratista ejecutor de la obra cautelar la no afectación de áreas arqueológicas y propiedades privadas. En caso de ocurrir estos eventos, exigir al contratista realizar las correspondientes regularizaciones.
- f. Participar en la Entrega del Terreno, verificar la existencia de permisos y de la documentación necesaria para el inicio de las obras y llenar digitalmente el cuaderno de Obra con el Residente y cumplir durante todo el proceso de construcción, haciendo sus observaciones y absolviendo en el más breve plazo las consultas que plantee el Contratista ejecutor de la obra (artículo 187° del Reglamento).



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:27:25-0500

Página 7 de 31

|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

- g. LA SUPERVISION controlará la ejecución de las obras y tendrá autoridad suficiente para suspender los trabajos debidamente justificados y, rechazar los materiales cuando así lo amerite, para asegurar la calidad de las obras.
- h. LA SUPERVISION no tendrá autoridad para exonerar al contratista de las obligaciones contractuales, solo podrá ratificar la necesidad de ejecutar la prestación adicional y autorizar a través de su anotación en cuaderno de obra, cuando se requiera ejecutar mayores metrados en cumplimiento al marco de los artículo 205.4° y 205.10° del RLCE.
- i. Presentar el correspondiente Informe Justificadorio para la aprobación de los presupuestos adicionales y reducciones resultantes, emitiendo opinión y recomendando su aprobación. LA SUPERVISION deberá velar para que el contratista cumpla con los cronogramas fechados establecidos para estas actividades.
- j. Solicitar al contratista y aprobar el calendario valorizado fechado de avance de obra, que incluye la adquisición de materiales. Exigirá que el calendario fechado sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de los avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentados en la oferta. LA SUPERVISION deberá exigir al contratista un diagrama PERT-CPM y un diagrama de barras (GANTT) que describa detalladamente el proceso constructivo de la obra, en el cual se identifique la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- k. Verificar que el personal de ejecución del contratista de la obra sea el presentado conjuntamente con la oferta y sea compatible con el grado de especialización y dificultad de las obras a ejecutarse, debiendo según los resultados obtenidos tomar acciones en concordancia con lo estipulado en el Artículo 190 del RLCE, a fin de asegurar la buena marcha de la obra.
- l. Verificar la capacidad y experiencia técnico-administrativa del Ingeniero Residente encargado de la dirección técnica administrativa de las obras. Asimismo, verificará que el personal de ejecución del Contratista sea el presentado conjuntamente con la oferta y sea compatible con el grado de especialización y dificultad de las obras a ejecutarse.
- m. Verificar el replanteo de obra, así como formular oportunamente las recomendaciones sobre la posibilidad de complementarlo y/o mejorarlo para optimizar la ejecución de la obra.
- n. Exigir al contratista el cumplimiento de las normas de seguridad aplicables para su personal y para terceros, verificando las vigencias de las pólizas de seguro en cuanto a sus alcances, montos y vigencias.
- o. Realizar oportunamente las gestiones necesarias, ante los organismos competentes cuando las obras comprometan edificaciones, obras de saneamiento, de riego y en general de servicios públicos y/o privados.

### 5.1.3 Funciones Permanentes


- a. Efectuar la supervisión del avance y la calidad de ejecución de la Obra, en función a los avances del replanteo de obra ejecutado y la aprobación del expediente de ingeniería de



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Activo: Dey V° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:27:36-0500

Página 8 de 31



|   |               |   |                |                 |
|---|---------------|---|----------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:  |                |                 |
|   |               | <b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:  | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE  | GERENTE DE     |                 |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO  | ADMINISTRACIÓN | GERENTE GENERAL |
|   |               | DE LOGISTICA  | Y FINANZAS     |                 |

detalle con la conformidad otorgada por la Entidad. LA SUPERVISION deberá exigir al Contratista, tener al día los cronogramas vigentes de ejecución y tener disponible en todo momento copias de los planos del replanteo aprobado de la Obra. Los informes mensuales de Supervisión deberán contener necesariamente información sobre estos aspectos. Estos informes deberán ser entregados a Electro Oriente S.A. para gestionar el pago correspondiente a LA SUPERVISION.

- b. Efectuar la supervisión de la calidad de los materiales y equipos ofertados por el contratista, así como de su correcta utilización e instalación en la obra, verificando sus características, pruebas y controles requeridos en las Especificaciones Técnicas del proyecto y la oferta del contratista. El control de calidad de los materiales se realizará en los almacenes del fabricante, durante su transporte, almacenamiento y después del montaje.
- c. Elaborar y mantener un sistema de registro de garantías y seguros de equipos y materiales del contrato a supervisar, independientemente del control de vigencia de las garantías que efectuará Electro Oriente S.A. encargada de la custodia de estos documentos.
- d. Exigir un adecuado almacenamiento de los equipos, maquinaria y materiales, asimismo controlar el programa de entrega de materiales anticipando faltas o demoras.
- e. Exigir al Contratista de la Obra la presentación de las valorizaciones mensuales de obra en el plazo previsto en el contrato y según RLCE, en caso de atrasos en la presentación de dichas valorizaciones, el supervisor con los metrados conciliados ejecutados del mes a valorizar, efectuará el cálculo de la valorización mensual para efectos de verificar el avance acumulado y la aplicación del Artículo 203 del RLCE.
- f. Cuando el Residente de obra, no se presenta a conciliar con el supervisor los metrados ejecutados en el mes; el supervisor, de los metrados obtenidos de su revisión de lo ejecutado en obra del mes a valorizar, efectuará el cálculo de la valorización mensual, para efectos de verificar el avance acumulado y la aplicación del Artículo 203 del RLCE.
- g. Supervisar la ejecución de las obras en todas sus etapas del plazo contractual (incluye la recepción, subsanación de observaciones, controversias y liquidación), constatando que se ajusten a las especificaciones técnicas y planos del Replanteo aprobados.
- h. Controlar y registrar en forma sistemática el avance físico de la ejecución de la Obra, verificando el cumplimiento de los cronogramas ofertados y contratados. LA SUPERVISION deberá comunicar por escrito a Electro Oriente S.A. cuando cualquier fase de la obra comience a retrasarse respecto del programa de avance establecido inicialmente. En este caso, LA SUPERVISION deberá a la brevedad posible, recomendar, por escrito las acciones a tomar para hacer expedita la obra. En caso necesario recomendará la reprogramación del saldo de obra para fines propios de ejecución más no para modificaciones, de modo que se pueda concluir dentro del plazo contractual.
- i. Tomar conocimiento de las incidencias anotadas por el contratista en el Cuaderno de Obra, debiendo emitir las respuestas pertinentes de inmediato y haciendo de conocimiento de Electro Oriente S.A. si las anotaciones afectan el cumplimiento del plazo contractual y del costo de la Obra.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Ángel  
FAU 20103796631 soft  
Motivo: Doy Vº Eº  
Fecha: 30/09/2024 15:27:40-0500

Página 9 de 31

|   |               |   |                              |                 |
|---|---------------|---|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:  |                              |                 |
|   |               | <b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE  | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

- j. Respecto a las consultas que formule el Contratista de la Obra en el cuaderno de obra, éstas serán absueltas por LA SUPERVISION en el plazo que estipula el Artículo 193 del Reglamento. Asimismo, LA SUPERVISION, revisara los pedidos que el Contratista de la Obra formule en el cuaderno de obra, dentro de los plazos contemplados en el mencionado Artículo 193.
- k. Mantener una constante comunicación con la coordinación nombrada por Electro Oriente S.A., sobre el estado y el desarrollo del Contrato; y programando reuniones periódicas con el Contratista.
- l. De acuerdo a lo estipulado en el contrato de obra, LA SUPERVISION deberá exigir al contratista la presentación del reporte fotográfico y reporte filmico debidamente editado y según lo especificado. Dichos reportes deberán ser verificados previamente y entregados a ELECTRO ORIENTE S.A con la conformidad de EL SUPERVISOR, en caso contrario no se dará pase al pago de la valorización de la supervisión correspondiente al mes del reporte.
- m. LA SUPERVISION, deberá evaluar e informar mensualmente el cumplimiento de las obligaciones contractuales que son materia de penalidad y/o multa. En caso de incumplimiento deberá determinar el monto a penalizar y/o multar y considerarlo en la valorización mensual correspondiente.
- n. Asesorar a ELECTRO ORIENTE S.A., en las controversias con el Contratista o con terceros y, tramitar con su opinión los planteamientos y los reclamos del Contratista que excedan su capacidad de decisión y, que a su juicio ameriten la elaboración de un informe técnico que sustente y/o amerite una Resolución Administrativa.
- o. Valorizar y/o Aprobar mensualmente los avances de obra, justificando y sustentándolas con los informes técnicos y, presentándolas oportunamente para los trámites de pago respectivos.
- p. Durante la ejecución de la obra, el supervisor, debe realizar la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.
- q. El supervisor, debe evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.

#### 5.1.4 Funciones Puntuales


- a. Previa coordinación con **Electro Oriente S.A.**, participara en la ejecución de las pruebas de fabricación, de los equipos y materiales, debiendo aprobar y suscribir los protocolos respectivos en caso los materiales cumplan con las especificaciones técnicas del expediente técnico aprobado y rechazándolos en caso contrario.
- b. Revisar y aprobar los métodos constructivos que presente el Contratista a requerimiento de EL SUPERVISOR, incluyendo mano de obra, materiales y equipos a utilizarse. Aprobación de los formatos de los protocolos necesarios para las pruebas y recepción de los equipos e instalaciones.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAMiguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V\* S\*  
Fecha: 30/09/2024 15:28:02-0500

Página 10 de 31



|   |               |  |   |                        |
|---|---------------|--|---|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |   |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                                | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE<br/>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>  | <b>GERENTE DE<br/>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    |  |   |                        |

- c. Evaluar las solicitudes de cambio de personal profesional del contratista e informar a Electro Oriente S.A. para la aprobación correspondiente.
- d. Revisar los metrados de avance mensuales y revisar las valorizaciones, verificando la correcta aplicación de las fórmulas Polinómicas y determinación de los reajustes, verificando los máximos montos permitidos en función al calendario programado de avance de obra.
- e. Revisar y evaluar las solicitudes de pagos preparadas por el contratista de obra, incluyendo cantidades de trabajo realizado, los precios y el cumplimiento de las especificaciones. Para tal fin se deberá presentar el informe con las recomendaciones u observaciones para la aprobación o desaprobación de dichos pagos.
- f. Revisar y evaluar según el Calendario de Adquisición de Materiales que el contratista de la obra presentó en forma detallada. En caso la Entidad haya contemplado en las bases integradas el otorgamiento de adelanto de adquisición de materiales, entonces solicitará también el plan de utilización del adelanto y cumplir con lo estipulado en el Art. 182 del RLCE.
- g. Preparar informes de avance mensual de acuerdo con los requerimientos de Electro Oriente S.A.; acordando con la Coordinación su contenido. Los informes deberán ser en forma breve y concisa, describir el avance de la obra y relacionarlo con los planes programados, los problemas observados y acciones para la superación de los mismos. Adicionalmente, se deberá incluir en los informes que se soliciten, los montos requeridos para las valorizaciones del siguiente mes considerando los cronogramas valorizados para la ejecución de las obras presentados por el Contratista.
- h. Evaluar e informar en caso de disminución de obra para la aprobación de Electro Oriente S.A., las modificaciones que por necesidad de Obra las sustente técnicamente el Contratista, serán analizadas y aprobadas por LA SUPERVISION, previo a su trámite para su autorización.
- i. Cumplir con el procedimiento estipulado por el Artículo 205 del RLCE para la formulación y aprobación de prestaciones adicionales de obra, de ser el caso, debiendo el Contratista elaborar el Expediente Técnico de la prestación adicional dentro de los quince (15) días siguientes a la anotación en el cuaderno de obra, siempre que el supervisor haya ratificado la necesidad de ejecutar la prestación adicional. Al concluir el replanteo de obra y luego de su conformidad, el residente de la obra deberá anotar en el cuaderno de obra y sustentar la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra. El supervisor en un plazo máximo de 5 días de efectuada la anotación, deberá presentar un Informe Técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional.
- j. El contratista, al concluir el replanteo de obra y luego de su conformidad, mediante anotación de cuaderno de obra solicita la ejecución de mayores metrados. El supervisor a través de su anotación en el cuaderno de obra autoriza la ejecución de los mismos y comunica a la Entidad de forma previa a su ejecución.
- k. Revisar y evaluar las solicitudes de ampliación de plazo y/o reprogramación de obra, y otros que formule el contratista, elaborando los expedientes administrativos correspondientes y, pronunciándose respecto al sustento técnico-administrativo dentro



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Dey V° S°  
Fecha: 30/09/2024 15:28:15-0500

Página 11 de 31

|   |                |  |                       |                        |
|---|----------------|--|-----------------------|------------------------|
|  |                | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                       |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004 -F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>  | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02             | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>     |                        |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019     | <b>DEPARTAMENTO</b>  | <b>ADMINISTRACIÓN</b> | <b>GERENTE GENERAL</b> |
|   |                | <b>DE LOGISTICA</b>  | <b>Y FINANZAS</b>     |                        |

de los plazos previstos en la ley de Contrataciones y su Reglamento, así como en las directivas de la Contraloría General de la República.


- I. LA SUPERVISION, se obliga a cumplir con lo dispuesto en el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM y, en las Normas de Prevención de Riesgos establecidas por Electro Oriente S.A., las cuales se encuentra obligado a darlos a conocer al personal a su cargo en general.
- m. Controlar que los planes de seguridad presentados por el Contratista de obra, se ajusten a los requerimientos del "Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional del Sub-sector Electricidad", el Código Nacional de Electricidad y, demás Normas técnicas vigentes sobre la materia que resulten aplicables; y verificar en todo momento su eficacia, dictando órdenes de suspensión de las operaciones o trabajos que entrañen peligro para las personas y/o instalaciones autorizando su prosecución cuando el contratista haya adoptado todas las medidas de seguridad aconsejables, incluyendo las que se refieren a materiales explosivos y/o tóxicos. Adicionalmente LA SUPERVISION deberá informar y evaluar los accidentes de trabajo y hechos que ocasionen perjuicios y daños al personal, a las instalaciones o a terceros; informando a Electro Oriente S.A.
- n. Verificar el cumplimiento del Monitoreo e Inspección del Ministerio de Cultura y el Programa de monitoreo del Impacto Ambiental. Asimismo, LA SUPERVISION deberá coordinar de ser necesario con el Municipio u otras instituciones relacionadas con el desarrollo de las obras, para que se obtenga; licencias, permisos u otros documentos necesarios que permitan ejecutar y entregar la obra debidamente saneada, apoyando en todo lo necesario al contratista de obra.
- o. De contarse con la debida justificación y merito suficiente se informará, se coordinará la revisión de los Expedientes técnicos que sustenten Adicionales y/o Deductivos de obra, con el informe correspondiente para su trámite ante Electro Oriente S.A.
- p. LA SUPERVISION, bajo ningún título, podrá ceder, transferir o subrogar, total o parcialmente el presente contrato, los trabajos ni los pagos relativos a este.
- q. Queda expresamente establecido que Electro Oriente S.A., no asumirá ninguna responsabilidad por las obligaciones que contraiga LA SUPERVISION en la ejecución del servicio. Será de cargo de LA SUPERVISION, el pago de haberes y beneficios sociales del personal que asigne a la ejecución del servicio, y en general, el cumplimiento de todas aquellas obligaciones que emanen de las disposiciones de carácter laboral, social o de otra índole.
- r. En tal sentido, queda perfectamente entendido que, ni LA SUPERVISION, ni el personal de LA SUPERVISION, poseen vínculos laborales con Electro Oriente S.A.
- s. LA SUPERVISION revisará y aprobará el expediente de ingeniería de detalle dentro de un plazo no mayor de siete (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de su recepción.
- t. Dentro del servicio a contratar, el supervisor deberá presentar a Electro Oriente, sus propios cálculos de liquidación de contrato de obra, una vez recepcionado la obra, cumpliendo los plazos establecidos en el art. 209 del RLCE vigente; es decir que dentro del servicio de supervisión de obra comprende la liquidación de contrato de obra hasta

Página 12 de 31



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 30/09/2024 15:28:28-0500



|   |               |  |                              |                 |
|---|---------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:   |                              |                 |
|   |               | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

su aprobación por la Entidad. El contrato de supervisión culmina en caso la liquidación sea sometida a arbitraje.

#### 5.1.5 Inspección final, Pruebas y Recepción

- Realizar la inspección final, pruebas en blanco y de funcionamiento de los equipos y materiales y de las instalaciones ejecutadas de acuerdo a su programación prevista en el Calendario de Avance de Obra vigente. Los resultados de dichas pruebas deberán ser incluidos en el informe correspondiente.
- Informar sobre la culminación o no de la obra, conforme lo previsto en el Artículo 208 del Reglamento. El incumplimiento en comunicar a ELECTRO ORIENTE S.A de la culminación o no de la obra dentro del plazo de cinco (05) días de indicada la culminación de la obra por el Contratista de la Obra, estará sujeto a penalidad.

En caso la obra no se encuentre culminada dentro del plazo contractual vigente, LA SUPERVISION deberá comunicar a Electro Oriente S.A. dentro de los cinco (05) días siguientes, precisando mediante informe especial las actividades pendientes de conclusión.

- Participar en la inspección final y pruebas de aceptación de las obras y de funcionamiento de los equipos y materiales previos a la Recepción de la obra, a efecto de informar sobre la culminación de la obra, en caso de formularse el pedido respectivo por parte del contratista, conforme lo previsto en el Artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado. LA SUPERVISION haber constatado que se han realizado todas las pruebas en blanco y operativas conforme a lo señalado en las Especificaciones Técnicas. El incumplimiento en comunicar a la entidad la culminación, o no, de la obra dentro del plazo de cinco (05) días de indicada la culminación de la obra por el contratista, LA SUPERVISION será penalizado hasta un máximo deberá acumulado de cinco por ciento (5%) del monto contractual.
- Certificar si la obra ejecutada por el contratista ha sido realizada conforme a los términos del contrato, para la aceptación del trabajo concluido por parte de Electro Oriente S.A. y la posterior puesta en servicio y recepción de la obra. LA SUPERVISION en forma conjunta con el Comité de Recepción, deberá elaborar y suscribir la correspondiente Acta de Recepción de la obra.
- Revisar y aprobar el Expediente Técnico Conforme a Obra, que incluye entre otros los planos conforme a obra, presentados por el Contratista de la Obra días previos a la culminación del plazo contractual de obra, en cual es señalado por el cronograma de ejecución de obra.
- Presentar sus propios cálculos respecto de la documentación y cálculos detallados de la liquidación presentada por el contratista de obra, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias, dentro de los plazos y procedimientos establecidos en el Art. 209 del RLCE. En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo establecido, LA SUPERVISION elaborará la liquidación del contrato de ejecución de obra.

Los costos para revisar y/o rehacer y/o elaborar la liquidación del contrato de obra, están incluidos en la partida global de liquidación.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAMiguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Doy Vº B\*  
Fecha: 30/09/2024 15:28:40-0500

Página 13 de 31

|   |                |   |  |   |
|---|----------------|---|--|---|
|  |                | FORMATO:<br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |  |   |
| Código  | PGAL-004 -F003 | ELABORADO POR:<br><b>JEFE<br/>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | REVISADO POR:<br><b>GERENTE DE<br/>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> | APROBADO POR:<br><b>GERENTE GENERAL</b> |
| Versión   | 02             |   |  |   |
| FECHA   | 20/03/2019     |   |  |   |

LA SUPERVISION mediante un informe especial deberá sustentar la conformidad del Expediente de Liquidación Final del Contrato de Obra, para su aprobación vía Resolución de Gerencia, considerando los plazos establecidos en el art. 209 del RLCE.

El contrato de supervisión culmina en caso la liquidación del contrato de ejecución de obra sea sometida a arbitraje; Iniciándose el plazo para la presentación del Informe Final.

#### 5.1.6 Plan de Trabajo

Dado que es la herramienta de planificación y gestión que permite programar el trabajo durante el tiempo de ejecución de la consultoría, El plan de trabajo debe contener la relación secuencial de actividades que permitan alcanzar las metas y objetivos trazados, indicando los recursos que serán necesarios, las dificultades que pueden encontrarse, los sistemas de control, así como el cronograma y la designación de responsables.

LA SUPERVISION presentará un plan de trabajo por cada ítem, el cual será revisado y aprobado por el Administrador de Contrato. El plazo de presentación del plan de trabajo es en periodos mensuales, cada 5 días últimos del mes anterior al del plan de trabajo a ejecutarse.

##### Contenido del Plan de Trabajo:

Metas y objetivos a alcanzar.

Recursos necesarios.

Línea de acciones para alcanzar las metas y objetivos (actividades).

Responsable por actividad.

Cronograma de actividades.

Riesgos advertidos.

#### 5.1.7 Medidas de prevención y control ante el riesgo de propagación e impacto sanitario del COVID-19.

El supervisor de la obra deberá implementar las medidas y acciones de prevención, detección temprana y respuesta para enfrentar el riesgo de propagación e impacto sanitario provocado por el COVID-19, durante el desarrollo de sus actividades en la obra, con el fin de proteger la salud de sus trabajadores.

Todos los trabajos y actividades necesarias para ejecutar la supervisión de la obra, deberán de respetar las normas, lineamientos y protocolos para la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de la salud durante el periodo de emergencia nacional sanitaria ante el riesgo generado por el COVID-19, según la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:28:54-0500

Página 14 de 31

|   |               |  |                              |                 |
|---|---------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:   |                              |                 |
|   |               | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

**a) Elaboración del Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo - obra.**

Dicho "Plan de Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" exigido por el MINSA será elaborado tomando en cuenta las normas que ha dictado el Estado y el Sector y sus modificatorias, el cual debe ser aprobado por el Ministerio de Energía y Minas, y estar registrado en el SICOVID del MINSA, para iniciar cualquier actividad, siendo responsabilidad de la Supervisión su cumplimiento para luego ser comunicado a Electro Oriente S.A.

El "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo", debe incluir actividades, acciones e intervenciones que aseguren el cumplimiento de las disposiciones específicas establecidas en el numeral VI. Aprobado por la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021 y demás normas que se publiquen por el sector.

**b) La Supervisión de la Obra deberá tomar todas las medidas en el marco de los protocolos sanitarios para la prevención frente al COVID-19 indicados en el presente documento. Tales como:**


- Acciones previas al traslado e ingreso a las unidades, instalaciones y/o centros del control.
- Medidas de ingreso a las unidades, instalaciones y/o centros del control.
- Estadía en las instalaciones.
- Pruebas de descarte del COVID19 al inicio de la obra (Prueba Molecular). Durante la ejecución a la obra como parte de la vigilancia de la Salud en el trabajo en el contexto del COVID-19, se identifique algún síntoma sospechoso de COVID-19 en el personal, deberá de aplicar las pruebas moleculares o rápidas para descartar un posible contagio, de acuerdo a su Plan de Vigilancia aprobado y normas del sector y al finalizar la obra o la culminación del vínculo laboral de la obra del trabajador, deberá de aplicar las pruebas moleculares a todo el personal, solo en caso que no existiera prueba molecular, se utilizará la prueba rápida, con la finalidad de acreditar la condición de salud al culminar la obra o vínculo laboral.
- Medidas de aislamiento temporal, evaluación de casos sospechosos o confirmados de COVID-19, seguimiento y reincorporación al trabajo.
- Gestión de la documentación.
- Cuaderno de obra digital o físico si en caso se requiera.
- Distanciamiento físico.
- Medidas de higiene continua y de convivencia.
- Cumplimiento de los registros del Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo aprobado.
- Incorporación de profesionales de salud del servicio de Seguridad y Salud en el trabajo por tamaño de empresa.
- Implementar Equipos de Protección Personal (EPP) para evitar la propagación y prevención del COVID-19 en adición a los EPP que debe utilizar el personal en Obra.
- Limpieza y Desinfección de ambientes, equipos, maquinarias y materiales en obra.
- Todas las acciones previas, durante y al finalizar la ejecución de la obra deben cumplir las normas establecidas en la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP-2021.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 30/09/2024 15:30:19-0500

Página 15 de 31



|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

## 5.2. Recursos y facilidades a ser provistos por la Entidad

Para el desarrollo de la SUPERVISIÓN se proporcionará como referencia de base para el desarrollo del Servicio, la siguiente información:

- Expediente Técnico del proyecto a SUPERVISAR aprobado.
- Resolución de la Conformidad del proyecto a SUPERVISAR.
- Oferta Técnica del Contratista adjudicado.
- Oferta Económica del Contratista adjudicado.
- Formatos estandarizados de control de obras de ELECTRO ORIENTE S.A.
- Estudios Ambientales, de Corresponder.
- Estudios Arqueológicos, de Corresponder.
- Estudio de Gestión de Riesgos en la Planificación de la Obra.

Copia de información de propiedad de ELECTRO ORIENTE S.A., serán proporcionadas a EL CONSULTOR seleccionado para el desarrollo de la supervisión de la obra.

## 5.3. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias


- Decreto Ley N° 25844. Ley de concesiones eléctricas.
- Decreto Supremo N° 009-93-EM. Reglamento de la Ley de concesiones eléctricas.
- Decreto Legislativo N° 1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Directivas de OSINERGMIN.
- Decreto Supremo N° 033-2015-EM del 14 de noviembre del año 2015.
- Normas de Control Interno aprobadas por Contraloría General de la República mediante Resolución de Contraloría N° 320-2006 – CG.
- Ley de seguridad y Salud en el trabajo N° 29783 y su reglamento vigente.
- RM N° 111-2013-MEM/DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- Ley N° 26790, Ley de Modernización de la Seguridad Social en Salud - SCTR
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo de 2019.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 (vigente desde el 30 de enero de 2019). Modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF (publicada el 10/07/2020).
- Directivas del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day v° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:33:08-0500

Página 16 de 31



|   |               |   |  |   |
|---|---------------|---|--|---|
|  |               | FORMATO:<br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |  |   |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:<br><b>JEFE<br/>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | REVISADO POR:<br><b>GERENTE DE<br/>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> | APROBADO POR:<br><b>GERENTE GENERAL</b> |
| Versión   | 02            |   |  |   |
| FECHA   | 20/03/2019    |   |  |   |

- Decreto Supremo N° 007-2008-TR, Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Código Nacional de Electricidad Suministro – 2011.
- Reglamento de seguridad en trabajos de las actividades eléctricas.
- Decreto Supremo N° 030-2022-PCM el Gobierno ha derogado el Decreto Supremo N° 016-2022-PCM, Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia Nacional, así como los decretos que disponen sus prórrogas y modificaciones.
- RM N° 031-2023-MINSA, norma para afrontar la Emergencia Sanitaria por la COVID-19 que el pasado 25 de mayo venció a los 90 días de su vigencia.

#### 5.4. Normas Técnicas

- Normas del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- Normas de Control Interno aprobadas por Contraloría General de la República mediante Resolución de Contraloría N° 320-2006 – CG.
- Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Normas de la DGE.
- Normas Técnicas Internacionales IEC, ANSI, NEMA, ASTM.
- Norma Técnica de Control emitida por Contraloría General de la República.
- Normas y Directivas de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A.
- Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital.

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en el presente Término de Referencia.

#### 5.5. Seguros

LA SUPERVISION deberá proveer a todo su personal de campo a cargo, desde la suscripción del contrato y por el período que contemple el servicio de Supervisión, los siguientes seguros:

- Seguro de accidentes personales,
- Seguro Vida Ley,
- Seguro complementario de trabajo de riesgo.

Entre otros, bajo sanción de incumplimiento del contrato, sin este requisito no se podrá otorgar la orden de Inicio del Servicio.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAMiguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:33:22-0500

Página 17 de 31

|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

#### 5.6. Requerimiento del proveedor y de su personal

##### Perfil del Proveedor

El postor deberá acreditar obligatoriamente los siguientes requisitos mínimos:

- El consultor de obra debe contar con inscripción vigente en el RNP en la(s) especialidad(es) de:  
- Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines.  
Y en la categoría B o superior.
- Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores y no estar impedido, sancionado ni inhabilitado para contratar con el estado.
- Se responsabiliza por los resultados de la contratación del servicio. Comprometiéndose que la participación del personal propuesto será a tiempo completo y por el período que dure el servicio de supervisión en la ejecución de la obra, hasta el consentimiento de la liquidación del contrato.

##### Experiencia:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL**, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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 considera obras similares a las enunciadas a continuación:

- Ampliaciones y/o mejoramiento y/o creación, de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias.
- Pequeños Sistemas Eléctricos o,
- Remodelación de redes primarias y secundarias o,
- Sistemas eléctricos rurales o,
- Líneas y/o redes primarias o,
- Redes secundarias o,
- Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.

##### Perfil del Personal

| Personal clave      |   |   |
|---------------------|---|---|
| Cargo               | Profesión   | Experiencia   |
| Jefe de Supervisión | Ing. Mecánico<br>Electricista y/o<br>Electricista | Con un tiempo mínimo de cuatro (04) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura. La que acreditará adjuntando 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 profesional clave propuesto. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V\* S\*  
Fecha: 30/09/2024 15:33:44-0500

Página 18 de 31

|   |               |  |                                      |                        |
|---|---------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |


|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Los cuatro (04) años de experiencia mínima en obras similares al objeto de la convocatoria, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargos de: Ingeniero Jefe de Supervisión, Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Residente de Obra.</p> <p>Las obras consideradas similares al objeto de la convocatoria, en las cuales el profesional clave ha ejercido el cargo solicitado, son las enunciadas a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación y/o ampliaciones de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias,</li> <li>- Pequeños Sistemas Eléctricos o,</li> <li>- Remodelación de redes primarias y secundarias o,</li> <li>- Sistemas eléctricos rurales o,</li> <li>- Líneas y/o redes primarias o,</li> <li>- Redes secundarias o,</li> <li>- Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.</li> </ul> |
|--|--|--|

| <b>Personal no clave</b> |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Cargo</b>             | <b>Profesión</b>                                  | <b>Experiencia</b>   |
| Ingeniero Asistente      | Ing. Mecánico<br>Electricista y/o<br>Electricista | <p>Con un tiempo mínimo de dos (02) años de ejercicio profesional en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura. La que acreditará adjuntando 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 profesional clave propuesto.</p> <p>Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a</p> |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795031 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:33:57-0500

Página 19 de 31

|   |                |  |                                      |                        |
|---|----------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |                | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004 -F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02             | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019     | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Dos (02) años de experiencia mínima en obras similares al objeto de la convocatoria, están referidos a la participación del profesional en el desempeño de cargos de: Ingeniero Jefe de Supervisión, Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Residente de Obra, Ingeniero Asistente de Supervisión, Ingeniero Asistente de Residente de obra.</p> <p>Las obras consideradas similares al objeto de la convocatoria, en las cuales el profesional clave ha ejercido el cargo solicitado, son las enunciadas a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Creación y/o ampliaciones de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias.</li> <li>- Pequeños Sistemas Eléctricos o,</li> <li>- Remodelación de redes primarias y secundarias o,</li> <li>- Sistemas eléctricos rurales o,</li> <li>- Líneas y/o redes primarias o,</li> <li>- Redes secundarias o,</li> <li>- Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.</li> </ul> |
|--|---|

Cabe señalar, que la colegiatura y habilitación de los profesionales que participarán en la Supervisión de las Obra será requerida luego de la suscripción del respectivo contrato, para el inicio de su participación efectiva en la obra, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el Extranjero.

Para el cabal cumplimiento del servicio, EL SUPERVISOR asignará especialistas que considere necesarios en las tareas específicas como son la revisión de: Monitoreo Ambiental, Monitoreo Arqueológico, Geología y Geotécnica, Coordinación de la Protección y Aspectos Legales, debiendo los respectivos costos estimarlos y considerarlos en sus gastos generales.

#### 5.7. Materiales, equipos e instalaciones

Para que EL SUPERVISOR cumpla debidamente con el encargo, deberá disponer como mínimo, de los siguientes equipos pudiendo de acuerdo a los requerimientos que formule ELECTRO ORIENTE S.A. incrementar los equipos o útiles necesarios:


- Equipamiento estratégico



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795831 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:34:10-0500

Página 20 de 31



|   |               |  |                              |                 |
|---|---------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:   |                              |                 |
|   |               | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

| ITEM | DESCRIPCION DE EQUIPAMIENTO  | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 1    | Camioneta 4x4 Pick Up (Alquiler) (Acondicionada Acorde Protocolos Prevención frente al COVID-19) | 01       |
| 2    | Computadora Core i5 o similar, con conexión a internet   | 01       |
| 3    | Impresora multifuncional A3/A4.  | 01       |
| 4    | Útiles de oficina  | Conjunto |

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

• Equipamiento complementario

| ITEM | INFRAESTRUCTURA  | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 1    | Alquiler de oficina en obra (incluye agua y luz y zona de triaje) (Adecuada a Protocolos de Prevención de COVID-19), incluye teléfono fijo y acceso a Internet | 01       |

Dentro de los quince (15) días siguientes a la emisión de la Orden de Proceder para el inicio de la prestación del servicio, **LA SUPERVISION** pondrá a disposición de la prestación del servicio la totalidad del equipamiento estratégico y complementario ofertado, salvo el megóhmetro, telurómetro y revelador de tensión que estarán disponibles según la necesidad de la prestación del servicio y será a costo de la supervisión.

El personal de la supervisión según su función deberá contar con los implementos de seguridad requeridos en cumplimiento a la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Reglamento de Seguridad y Salud en el trabajo con electricidad, aprobado vía R.M. N° 111-2013-MEM/DM y sus modificaciones. Así como las disposiciones y/o normatividad Interna de seguridad de Electro Oriente S.A.

## 5.8. Cuaderno de Obra Digital

El cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento.

En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la presente Directiva.

El registro de la información en el cuaderno de obra digital debe ser efectuado únicamente por perfiles de usuarios autorizados (inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra) de conformidad con la Ley, el Reglamento y la presente Directiva, así como en los términos y condiciones de uso y los documentos de orientación sobre las funcionalidades



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAJMiguel Angel  
FAU 20103795831 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:34:24-0500

Página 21 de 31

|   |               |   |   |                                      |
|---|---------------|---|---|--------------------------------------|
|  |               | FORMATO:<br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |   |                                      |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:<br><br>JEFE<br>DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | REVISADO POR:<br><br>GERENTE DE<br>ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS | APROBADO POR:<br><br>GERENTE GENERAL |
| Versión   | 02            |   |   |                                      |
| FECHA   | 20/03/2019    |   |   |                                      |

de esta herramienta informática que establezca el OSCE. La aceptación de los términos y condiciones de uso del cuaderno de obra digital es obligatoria para el acceso e interacción con este y supone su estricto cumplimiento.

Excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de la Directiva. La Dirección del SEACE se pronuncia sobre la solicitud en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles.

En los casos que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, la Entidad debe registrar las imágenes de las anotaciones realizadas en el mes, en la funcionalidad implementada para dicho efecto, en el plazo máximo de diez (10) días hábiles del mes siguiente. El registro se efectúa desde el asiento de apertura hasta el asiento de cierre.

#### 5.9. Correspondencia y Anotación en el Cuaderno De Obra.

##### Correspondencia y/o notificaciones tradicionales.

Para cumplir los plazos indicados en la Ley de Contrataciones Estado y su Reglamento, las comunicaciones escritas serán directamente al supervisor de la obra, utilizándose para ello documentos formales de comunicación.

##### Comunicación y/o notificación electrónica.

Adicionalmente a los métodos de notificación tradicionales, se podrá emplear el correo electrónico de comunicación (para aquellos actos que no se encuentran regulados en la normativa de contrataciones del Estado con alguna formalidad específica), debiendo precisarse en las Bases y en el contrato a suscribirse, de tal forma que se aprecie de modo evidente la autorización expresa a llevarse a cabo dicha forma de comunicación y/o notificación.

Para tal efecto, la Entidad, Contratista Ejecutor y Supervisión de Obra, deberán implementar y precisar las mesas de partes virtuales (correos electrónicos) a través de los cuales se efectuarán las comunicaciones y/o notificaciones. Las mesas de partes virtuales (correos electrónicos) deben tener una capacidad máxima de 5 MB para el envío y recepción de los archivos adjuntos. Para los efectos de la comunicación y/o notificación se tendrá en cuenta lo previsto en el numeral 20.4 del TUO de la Ley de Procedimiento Administrativo General N° 27444.

##### Anotaciones en el Cuaderno de Obra.

El Contratista llevará el Cuaderno de Obra digital donde se anotarán las instrucciones o sugerencias del Supervisor y, las observaciones o propuestas del Contratista además de cualquier hecho o acontecimiento importante de la Obra. ELECTRO ORIENTE S.A. tendrá derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y, a través del Supervisor realizar anotaciones.

El Contratista permitirá al Supervisor, en cualquier momento, examinar las planillas de jornales y los inventarios de los materiales que estén en relación con los trabajos para las diferentes obras.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103705631 soft  
Motivo: Day V° S°  
Fecha: 30/09/2024 15:34:36-0500

Página 22 de 31

|   |               |   |                              |                 |
|---|---------------|---|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:  |                              |                 |
|   |               | <b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE  | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

El Contratista tendrá siempre en el sitio de la obra, a disposición del Supervisor, un juego de todos los planos y bases de especificaciones técnicas.

#### 5.10. Medidas de Control

EL SUPERVISOR verificará el cumplimiento del contrato de ejecución de la obra y coordinará con Electro Oriente S.A. los resultados, informando mensualmente del cumplimiento de los mismos.

EL SUPERVISOR presentará un "Informe Mensual de Supervisión" al Administrador del Contrato de Electro Oriente S.A. sobre las actividades efectuadas en la ejecución de las obras y las medidas correctivas pertinentes. Este Informe Mensual tendrá un índice acordado con Electro Oriente S.A. El informe mensual deberá constar como mínimo de:

- El estado de avance del desarrollo del Estudio de Ingeniería de Detalle.
- El estado de situación del cronograma de los suministros de equipos y materiales.
- El estado de situación del cronograma de replanteo de obra.
- El avance físico detallado de las obras.
- El avance de los metrados. El avance del monitoreo del Impacto Ambiental.
- Reporte fotográfico (12 vistas como mínimo).
- Copia del cuaderno de Obra.
- Cronograma de H/Mes utilizado por EL SUPERVISOR.

Además, deberá presentar informes especiales en los siguientes casos:

- Sustento de Aprobación del Expediente de Replanteo y Estudio de Ingeniería de Detalle (Verificación de Diseño).
- Presupuesto de Adicionales y Deductivos
- Ampliaciones de plazo
- Informe de liquidación de obra.
- Otros informes, ante el requerimiento del administrador del contrato o coordinador del área usuaria, concernientes a documentación presentada por la contratista ejecutora de la obra o cualquiera otra vinculada a la misma.
- Además, la asignación de actividades, en atención a los alcances y descripción de cada servicio (numeral 5 del TDR), se llevará a cabo mediante cualquiera de las formas siguientes:
  - Documento dirigido a LA SUPERVISION, a fin de ser derivada a su personal a cargo que la ejecutará.
  - Correo electrónico dirigido directamente a LA SUPERVISION de obra y al responsable de la ejecución de la actividad.

En ambos casos, la comunicación deberá contener el detalle de la tarea o tareas requeridas, precisando el plazo para absolución o entrega.

La presentación de la valorización, conforme se indica en el Artículo 194º del Reglamento, se efectuará con un informe especial que señale:


- El estado de cumplimiento de la programación vigente
- El estado de avance económico (pagos autorizados)
- El estado de avance físico (metrados)
- Una evaluación y vigencia de las garantías y seguros.
- Cumplimiento de las Normas, Protocolos y Directivas para la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de la salud durante el periodo de emergencia nacional sanitaria ante el riesgo generado por el COVID-19.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAMQUEL Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V\* B\*  
Fecha: 30/09/2024 15:34:40-0500

Página 23 de 31



|   |               |   |                           |                 |
|---|---------------|---|---------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:  |                           |                 |
|   |               | <b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA</b> |                           |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:             | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE  | GERENTE DE                | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS |                 |

Durante la ejecución del servicio, EL SUPERVISOR efectuará constantemente una evaluación integral de la obra debiendo elaborar un informe de observaciones, el cual presentará mensualmente al contratista para su absolución, remitiendo una copia a Electro Oriente S.A. para su conocimiento.

Respecto al Replanteo de la Obra deberá ser aprobado por EL SUPERVISOR, y respecto al expediente de Ingeniería de Detalle, deberá ser aprobado por EL SUPERVISOR y conformidad de la ENTIDAD, dichos documentos se sustentarán en la revisión y verificación del diseño de redes secundarias y conexiones domiciliarias. Asimismo, deberá verificarse con el expediente de replanteo, el contratista de obra presente los formatos que solicita Electro Oriente S.A.

EL SUPERVISOR presentará a la conclusión de las obras, un "Informe Final de Supervisión", así como un resumen de las actividades realizadas, precisando las variaciones y/o modificaciones que se dieron en la obra respecto al proyecto original, los presupuestos adicionales aprobados, las prórrogas atendidas y los resultados de las inspecciones y pruebas.

EL SUPERVISOR exigirá al contratista la presentación del Expediente Técnico Conforme a Obra, debiendo revisarlo y aprobarlo antes de su presentación a Electro Oriente S.A. Igualmente efectuará el seguimiento y la revisión de la Liquidación del Contrato que presente el contratista.

#### Causales de podrían ameritar la sustitución del supervisor de obra

La sustitución del supervisor de obra, puede ser considerado en los siguientes casos:

- Presenta en la valorización metrados conciliados con el contratista ejecutor de la obra, que no fueron ejecutados en obra o aumentado su cantidad real, en partidas de suministro de materiales, montajes electromecánicos y transporte de materiales.
- No acompañar al contratista ejecutor de la obra en la etapa de replanteo de obra y de esta manera se obtenga una ingeniería de detalle con múltiples observaciones.
- Ocultar accidentes que hayan ocurrido dentro del plazo de ejecución de obra.
- Por no presentar el informe de aprobación de valorización en los plazos establecidos en el RCLE o no presentar el cálculo de la valorización dentro de su plazo según RLCE, en ocasiones cuando el contratista ejecutor de obra no presenta el expediente de valorización mensual.
- Por aprobar "metrados conciliados" de suministros de materiales que no cumplen las especificaciones técnicas de acuerdo al expediente técnico de obra.
- Por no encontrarse en la zona de ejecución de la obra según el art 187.1, por 5 ocasiones reportadas.
- Por retraso en emitir informe por prestacional adicional de obra y/o ampliación de plazo y mayores metrados en los plazos establecidos en la normativa vigente.

#### 5.11. Lugar y plazo de la prestación de servicio


##### Lugar



Firmado digitalmente por:  
CHERO FANTA Miguel Angel  
FAU.20103795831 soft  
Motivo: Day 1° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:35:01-0500

Página 24 de 31



|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | FORMATO:<br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |   |                                  |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:<br>JEFE<br>DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | REVISADO POR:<br>GERENTE DE<br>ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión   | 02            |   |   |                                  |
| FECHA   | 20/03/2019    |   |   |                                  |

La ejecución de la obra materia del presente servicio, se realizará en el departamento de San Martín, provincia de San Martín, para lo cual todo el personal de Supervisión deberá pasar las respectivas Charlas de Inducción y estar supeditados a las conductas y normas internas de la Concesionaria durante la prestación de Servicio de Supervisión.

#### Plazo

El plazo de ejecución del Servicio de Supervisión de la Obra comprenderá: El plazo de ejecución del saldo de obra del proyecto **"Creación del servicio de energía eléctrica mediante sistema convencional en las localidades y/o sectores ubicados en las provincias de Lamas y El Dorado, Departamento de San Martín"**, el cual es **270 días calendario**, además, incluye el tiempo adicional que demanda la recepción de obra y la elaboración del Expediente de Liquidación de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Ley de Contrataciones con el Estado (RLCE) vigente. La Recepción y liquidación de Obra será responsabilidad de la Supervisión; la revisión y el informe de conformidad de la misma, de acuerdo a los presentes Términos de Referencia.

El inicio del plazo de ejecución de la Supervisión de la obra comienza a regir desde el día siguiente de la Orden de Proceder por parte de ELECTRO ORIENTE SA, hasta su correspondiente liquidación. El supervisor de Obra, deberá presentar, dentro de los cinco (05) días siguientes de recepcionada la Orden de Proceder, la correspondiente programación de actividades de supervisión y el Plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, que debe ser previamente aprobado por el Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, que contenga los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, el cual debe ser aprobado por el Ministerio de Energía y Minas, y estar registrado en el SICOVID del MINSA, para luego ser comunicado en la Entidad y se integrara al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los mecanismos dispuestos por la normatividad vigente.

En caso de que la Obra, concluya antes del plazo de supervisión arriba indicado, este será automáticamente recortado. Cuando se produzca la suspensión del contrato de obra según lo previsto en el numeral 178.1 del reglamento, corresponde también la suspensión del contrato de supervisión de obra, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos directos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

#### 5.12. Forma de Pago

EL SUPERVISOR presentará un "Informe Mensual de Supervisión" a ELECTRO ORIENTE S.A., sobre las actividades efectuadas en la Ejecución de la Obra, y las medidas correctivas pertinentes, y estos informes serán pagados a través de Valorizaciones mensuales.

La Valorización de la SUPERVISIÓN será presentada a ELECTRO ORIENTE S.A., con periodicidad de 30 días calendario.


Contenido de la Valorización:

- Ficha Técnica
- Certificado de Pago
- Estructura de Presupuesto con los Recursos realmente utilizados durante el mes.
- Declaración Jurada de los profesionales y técnico de las actividades realizadas durante el mes.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTALEÓN Miguel Ángel  
FAU 20103795831 soft  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 30/09/2024 15:35:13-0500

Página 25 de 31

|   |               |  |   |                        |
|---|---------------|--|---|------------------------|
|  |               | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA</b> |   |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004-F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                        | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02            | <b>JEFE DEPARTAMENTO DE LOGISTICA</b>  | <b>GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS</b> | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019    |  |   |                        |

- Declaración de utilización de Equipos durante el mes (Oficina, Computadoras, Celular, etc.)
- Registro Fotográfico.
- De corresponder vigencia de Carta Fianza.
- Pólizas de Seguro aplicables.
- La valorización debe estar acompañada del Informe mensual indicado en el punto 5.09.
- Documentación requerida para pagos según Instructivo PGA-007-F001
- La presentación de la documentación será en archivadores de palanca debidamente foliados, sellados, rotulados y forrados con papel azul eléctrico, cuyas características deberán ser coordinadas oportunamente con el área usuaria.

El expediente de pago será elaborado por el Consultor conforme al formato PGA-007-F001 (Anexo N° 05).

El pago por concepto de la supervisión materia del presente término de referencia, se efectuará considerando el sistema de contratación **TARIFAS Y A SUMA ALZADA**.

| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO | N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>1</sup> | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>2</sup> | TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>3</sup> | TOTAL OFERTA ECONÓMICA |
|------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|
| Supervisión de obra    |                                       |   |                                       |                        |
| Liquidación de obra    |                                       |   |                                       |                        |

#### 5.13. Formula de Reajuste

No aplica.

#### 5.14. Penalidades

De acuerdo al artículo 162° 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 sistema de penalidades, para mantener y/o mejorar los índices de rendimiento que permitan alcanzar los objetivos trazados por LA ENTIDAD.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0,10 \times \text{Monto vigente} \\ F \times \text{Plazo en días}$$

<sup>1</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>2</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>3</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases, considerando los costos laborales conforme a la legislación vigente, revisión de requisitos adicionales de suscripción de contrato (Art. 175 del RLCE) y recepción de la obra.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103705031 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 30/09/2024 15:35:25-0500

Página 26 de 31

|   |                |  |                                      |                        |
|---|----------------|--|--------------------------------------|------------------------|
|  |                | <b>FORMATO:</b><br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                                      |                        |
| <b>Código</b>   | PGAL-004 -F003 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b>                 | <b>APROBADO POR:</b>   |
| <b>Versión</b>  | 02             | <b>JEFE</b>  | <b>GERENTE DE</b>                    | <b>GERENTE GENERAL</b> |
| <b>FECHA</b>  | 20/03/2019     | <b>DEPARTAMENTO<br/>DE LOGISTICA</b>   | <b>ADMINISTRACIÓN<br/>Y FINANZAS</b> |                        |

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
  - Para obras: F = 0,15

#### 5.15. Otras penalidades aplicables

##### POR CAMBIO DE PERSONAL PROPUESTO:

| <b>Penalidades</b> |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| <b>N°</b>          | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>  | <b>Procedimiento</b>                        |
| 1                  | Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto | Según informe del Administrador de Contrato |
| 2                  | En caso culmine la relación contractual entre la empresa supervisora y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.  | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal.                     | Según informe del Administrador de Contrato |

Para el caso de las penalidades consideradas en los ítems 1 y 2, luego de la aceptación y aprobación por parte de ELECTRO ORIENTE S.A. de la solicitud del cambio del profesional evaluado, están eximidos de la penalidad en los siguientes casos.

- Por fallecimiento del profesional.
- Por Invalidez sobreviniente (Accidente).
- Por inhabilitación para ejercer la profesión.

##### POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO


| <b>Penalidades</b> |   |                                  |   |
|--------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>N°</b>          | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>   | <b>Forma de cálculo</b>          | <b>Procedimiento</b>                        |
| 3                  | Por retraso en la revisión de la ingeniería de detalle (Plazo 7 días hábiles posterior a la presentación efectuada por la Contratista). | (0.1 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAJMiguel Angel  
FAU 20103795831 soft  
Motivo: Day V\* 8\*  
Fecha: 30/09/2024 15:35:38-0500

Página 27 de 31



|   |                |  |                              |                 |
|---|----------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |                | FORMATO:   |                              |                 |
|   |                | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004 -F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02             | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019     | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

| Penalizaciones |  |                               |   |
|----------------|--|-------------------------------|---|
| N°             | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo              | Procedimiento                               |
| 4              | Por no emitir informe de valorización, incumpliendo el Art. 194 del Reglamento.  | (0.1 UIT) por cada infracción | Según informe del Administrador de Contrato |
| 5              | Por permitir que el contratista y/o personal utilice a los beneficiarios de la obra para ejecutarla sin cumplir con la contraprestación por los trabajos para los que fueron contratados, pese al requerimiento efectuado por los beneficiarios.   | (0.1 UIT) por cada infracción | Según informe del Administrador de Contrato |
| 6              | Por permitir que el contratista no instale la señalización y cercado de seguridad respectiva para delimitar la zona de trabajo.  | (0.2 UIT) cada infracción     | Según informe del Administrador de Contrato |
| 7              | El Ingeniero Supervisor de Obra no se encuentra en la zona de obra según el art° 187.1, debidamente comprobado y/o sustentado.   | (0.3 UIT) por cada infracción | Según informe del Administrador de Contrato |
| 8              | El Ingeniero asistente de Supervisión (de corresponder) no se encuentra en la zona de obra según el art° 187.1, debidamente comprobado y/o sustentado.   | (0.1 UIT) por cada infracción | Según informe del Administrador de Contrato |
| 9              | Por permitir que el Personal de la Contratista no cumpla con utilizar equipos y herramientas e implementos de seguridad en la ejecución de la obra, incumple el reglamento de seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas. La misma se aplica siempre que no se trate de accidentes mortales o incapacitantes. | (0.2 UIT) por cada trabajador | Según informe del Administrador de Contrato |
| 10             | Por permitir que la Contratista no cuente con los equipos, maquinarias, herramientas e instrumentos puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación requeridos para el montaje, ofertados en su propuesta técnica.  | (0.2 UIT) por cada infracción | Según informe del Administrador de Contrato |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V° 5°  
Fecha: 30/09/2024 15:35:51-0500

Página 28 de 31

|   |                |   |                              |                 |
|---|----------------|---|------------------------------|-----------------|
|  |                | FORMATO:<br><br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |                              |                 |
| Código  | PGAL-004 -F003 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02             | JEFE  | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019     | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

| Penalizaciones |  |                                  |  |
|----------------|--|----------------------------------|--|
| N°             | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de cálculo                 | Procedimiento                                |
| 11             | Por no cumplir con suministrar la infraestructura y equipamiento mínimo exigido para el cumplimiento del servicio de consultoría Supervisión de Obra.  | (0.2 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 12             | Por retraso en emitir informe por la prestación adicional de obra y/o ampliación de plazo, en los plazos establecidos en la normativa vigente.   | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 13             | Por no comunicar la culminación de la obra y recepción de la misma, en el plazo previsto según el Art. 208 del reglamento.   | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 14             | El Personal de La empresa Supervisora no reporta accidentes de trabajo durante el desarrollo de las actividades.   | (1.0 UIT) Por cada ocurrencia    | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 15             | Por cada trabajador de la contratista, que sufra un accidente mortal o fatal, se aplicará esta penalidad si el trabajador en el momento del accidente, no utilizó sus EPP o no siguió los protocolos o procedimientos de trabajo seguro. | (1.0 UIT) Por cada caso.         | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 16             | Cuando, luego de haberse aprobado la Ingeniería de Detalle, se generen adicionales o mayores metrados por omisión de alguna partida que debió haber detectado LA SUPERVISION al momento de su elaboración y revisión.                    | (1.0 UIT) Por cada caso          | Según informe del Administrador de Contrato. |
| 17             | Por retraso en la liquidación del contrato, incumpliendo los plazos establecidos en el Art. 209 del Reglamento.  | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 18             | Toda vez que la empresa Supervisora incumpla las Normas, Protocolos, lineamientos y directivas para la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de la salud en el trabajo ante el riesgo generado por el COVID-19.                 | (0.5 UIT) Por cada caso          | Según informe del Administrador de Contrato  |



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Angel  
FAU 20103795831 soft  
Motivo: Day 1° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:36:05-0500

Página 29 de 31

|   |               |  |                              |                 |
|---|---------------|--|------------------------------|-----------------|
|  |               | FORMATO:   |                              |                 |
|   |               | DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br>CONSULTORIA |                              |                 |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                | APROBADO POR:   |
| Versión   | 02            | JEFE   | GERENTE DE                   | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 20/03/2019    | DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA   | ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS |                 |

Estas penalidades se cuantificarán tomando como referencia la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente al momento de cometerse la infracción.

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

#### 5.16. Subcontratación

En el desarrollo de la presente contratación de supervisión de la obra, no se permitirá subcontratación.

#### 5.17. Otras Obligaciones

Deberá tomar medidas de precaución que sean necesarias para evitar y prevenir accidentes en el personal que designe para la supervisión del montaje electromecánico; así como a terceros; y en caso que se produzcan será de su única y exclusiva responsabilidad. Así mismo tomar las medidas de prevención de la salud en la obra ante el riesgo del COVID-19 de su personal, de ELECTRO ORIENTE S.A y de la contratista.

Elaborar y presentar el Plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, que debe ser previamente aprobado por el Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, que contenga los Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19, el cual debe ser aprobado por el Ministerio de Energía y Minas, y estar registrado en el SICOVID del MINSA, para luego ser comunicado en la Entidad y se integrara al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a los mecanismos dispuestos por la normatividad vigente.

En caso el Gobierno Peruano declare que el país ha superado la emergencia del COVID 19 y disponga, recomiende o sugiera relajar o abandonar las actuales medidas sanitarias de lucha contra el COVID 19, LA EMPRESA podrá ordenar al CONTRATISTA reducir o cesar dichas medidas sanitarias, lo que se verá reflejado en una modificación de la estructura de costos, reduciendo los costos que generen dichas medidas. Esto, en el entendido que dichas medidas sanitarias son de carácter temporal, solo mientras se controla y supera la epidemia.

La Supervisión es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará directamente y aquellas que desarrollará su personal, debiendo responder por el servicio de consultoría brindado, en lo que corresponda.

El Postor deberá realizar las coordinaciones técnicas y administrativas necesarias con Electro Oriente S.A. Sobre la autorización para las visitas a las instalaciones de Electro Oriente S.A, mediante el cual se presentará la siguiente documentación:


- Carta dirigida al Jefe del Departamento de Seguridad y Medio Ambiente.
- Orden de Servicio o Contrato.
- Póliza en Original de SCTR (evidenciar con vóucher Original).
- Seguro de accidentes personales. (evidenciar con Vóucher Original).
- Plan de Trabajo.
- Plan de Contingencias.
- Análisis de Riesgo.
- Acta de Entrega de Equipos de Protección Personal.
- Lista detallada de equipos, máquinas y herramientas a utilizar
- Implementación adecuada de acuerdo a las actividades a realizar (casco, uniformes, lentes, tapón auditivo, zapatos de seguridad, guantes, etc).
- Portar fotocheck de identificación de todo el personal.



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTAMIGUEL Angel  
FAU: 20103795831 soft  
Motivo: Doy Vº Bº  
Fecha: 30/09/2024 15:38:17-0500

Página 30 de 31



|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | FORMATO:<br><b>DETERMINACION DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA<br/>PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS DE<br/>CONSULTORIA</b> |   |                                  |
| Código  | PGAL-004-F003 | ELABORADO POR:<br>JEFE<br>DEPARTAMENTO<br>DE LOGISTICA  | REVISADO POR:<br>GERENTE DE<br>ADMINISTRACIÓN<br>Y FINANZAS | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión   | 02            |   |   |                                  |
| FECHA   | 20/03/2019    |   |   |                                  |

#### 5.18. Confidencialidad

Electro Oriente S.A. para el desarrollo del servicio, brindara la información técnica disponible requerida por la Empresa Consultora, quien solicitara oportunamente al Administrador de contrato.

El consultor deberá de mantener estricta confidencialidad de la información a que tendrá acceso durante la ejecución del servicio, no podrá disponer de la misma para fines distintos al término del servicio. Al término de servicio devolverá, de darse el caso todos los documentos que se haya facilitado, esto incluye material impreso como grabado en medio digital.

#### 5.19. Responsabilidad por vicios ocultos

Responsabilidad del consultor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados siete (07) años después de la conformidad otorgada por la Entidad, Artículo 40° de la ley de contrataciones del Estado.

#### 5.20. Propiedad Intelectual

Electro Oriente S.A tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, 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 curso de la ejecución del servicio.

#### 5.21. Administrador de Contrato

El administrador de contrato será el jefe del Departamento de Proyectos y Obras de San Martín.

### 6. ANEXOS

- Anexo N° 01: Obligaciones de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente para contratistas (Instructivo PGGFS-013-I017).
- Anexo N° 02: Uniforme de trabajo y equipos de protección personal para contratistas (Instructivo PGGFS-013-I016).
- Anexo N° 03: Examen Médico Ocupacional (PGGFS-013-1020)
- Anexo N° 04: Conducción de vehículos (Instructivo PGGFS-013-I009)
- Anexo N° 05: Documentación requerida para pagos (PGA-007-F001)



Firmado digitalmente por:  
FERNANDEZ BARBOZA Oscar  
Milton FAU 20103795631 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 30/09/2024 16:06:58-0500

Iquitos, 27 marzo del 2024

**Ing. Oscar Milton Fernández Barboza**  
Gerente de Proyectos



Firmado digitalmente por:  
CHERO PANTA Miguel Ángel  
FAU 20103795631 soft  
Motivo: Day V° 8°  
Fecha: 30/09/2024 15:38:32-0500

Página 31 de 31

### ANÁLISIS DE COSTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA


| Item     | Descripción   | Unidad  | Cantidad | Precio Unitario \$/ | Particip. % | Tiempo (Meses) | Sub Total \$/ |
|----------|---|---------|----------|---------------------|-------------|----------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GASTOS GENERALES VARIABLES-GG DIRECTOS</b>   |         |          |                     |             |                |               |
|          | <b>Costo Mensual</b>  |         |          |                     |             |                |               |
|          | Honorarios profesionales mensuales<br>(El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales)     |         |          |                     |             |                |               |
|          | <b>Personal Profesional Principal</b>   |         |          |                     |             |                |               |
|          | - Ingeniero Jefe de Supervisión   | Und.    | 1        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | - Ingenieros Asistente  | Und.    | 2        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Personal de Auxiliar y Apoyo</b>   |         |          |                     |             |                |               |
|          | - Secretaria  | Und.    | 1        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | - Chofer  | Und.    | 2        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Hospedajes, Oficina, Campamentos, alimentación y movilidad del personal principal, auxiliar y apoyo</b>                |         |          |                     |             |                |               |
|          | Hospedajes  | Glb/mes | 2        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | Alquiler de oficina en obra (incluye agua y luz)<br>(Adecuada a Protocolos de Prevención de COVID-19)                     | Glb/mes | 1        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | Alquiler zona de triaje (incluye agua y luz) (Adecuada a Protocolos de Prevención de COVID-19)                            | Glb/mes | 1        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | Comunicaciones: telefono, fax, internet, radio, etc.  | Glb/mes | 1        |                     | 100%        | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Mobiliario, equipo, material de oficina y otros</b>  |         |          |                     |             |                |               |
|          | Mobiliario de oficina   | Glb/mes | 3        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|          | Mobiliario y Equipamiento de prevención COVID - 19<br>(zona de triaje) (Termometro Digital, Oximetro, Estetoscopio, Etc)  | Glb     | 1        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|          | Computadora   | Glb/mes | 3        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|          | Impresora   | Glb/mes | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|          | Útiles de Oficina   | Glb/mes | 1        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | Camioneta 4x4 Pick Up (Alquiler) (Acondicionada<br>Acorde Protocolos Prevención frente al COVID-19)                       | Glb/mes | 2        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | Combustible   | Glb/mes | 2        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | Mantenimiento   | Glb/mes | 2        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Personal Profesional de Prevención COVID - 19</b>  |         |          |                     |             |                |               |
|          | Enfermera de vigilancia (Inc. Ropa Trabajo)   | Und.    | 1        |                     | 80.00%      | 9.00           | 0.00          |
|          | Asistente de desinfección   | Und.    | 1        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Pruebas de Detección COVID-19 (Todo el personal)</b>   |         |          |                     |             |                |               |
|          | Exámenes medicos y pruebas de detección COVID-19<br>(Rapida) - Control  | Und.    | 8        |                     | 100.00%     | 3.00           | 0.00          |
|          | <b>EPPs Prevención COVID-19</b>   |         |          |                     |             |                |               |
|          | - Mascarillas comunit. de 3 pliegues.   | Und/mes | 120      |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | - Careta portectora facial  | Und/mes | 6        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | - Lentes de protección  | Und/mes | 6        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | - Guantes de Latex Quirurgicos (Caja 100 Unidades)  | Und/mes | 2        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | - Traje Tyvek   | Und/mes | 2        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | <b>Material de limpieza y desinfección - COVID-19 (Incluye limpieza personal y desinfección de ambientes y vehiculos)</b> |         |          |                     |             |                |               |
|          | - Dispensador de agua para lavado manos, incluye recipiente de recepción de agua utilizada                                | Und.    | 1        |                     | 20.00%      | 1.00           | 0.00          |
|          | - Alcohol en gel (380 ml)   | Und/mes | 8        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|          | - Jabón líquido (400ml)   | Und/mes | 6        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |

**ANÁLISIS DE COSTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

| Item      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio Unitario \$/ | Particip. % | Tiempo (Meses) | Sub Total \$/ |
|-----------|---|--------|----------|---------------------|-------------|----------------|---------------|
|           | - Papel toalla para secar manos (paquete de 5 unidades)                             | Und.   | 6        |                     | 100.00%     | 9.00           | 0.00          |
|           | - Bandeja de desinfección   | Glb.   | 2        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Mochila de desinfección (20L) (Incluido elemento de desinfección)                 | Glb.   | 1        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | <b>EPPs (Equipos de protección personal)</b>  |        |          |                     |             |                |               |
|           | - Cascos  | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Barbiquejos   | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Zapatos dieléctricos  | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Pantalón  | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Camisas   | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | - Corta viento  | Glb.   | 6        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | <b>Sub Total A</b>  |        |          |                     |             |                | <b>\$0.00</b> |
| <b>B.</b> | <b>GASTOS GENERALES FIJOS INDIRECTOS</b>  |        |          |                     |             |                |               |
|           | <b>Personal en la sede central de la Empresa</b>                                    |        |          |                     |             |                |               |
|           | Gerente   | Und.   | 1        |                     | 5.00%       | 9.00           | 0.00          |
|           | Ingeniero-Supervisión Técnica Empresa   | Und.   | 1        |                     | 5.00%       | 9.00           | 0.00          |
|           | Especialista en Computación   | Und.   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | Contador  | Und.   | 1        |                     | 5.00%       | 9.00           | 0.00          |
|           | Secretaria  | Und.   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | Chofer  | Und.   | 1        |                     | 5.00%       | 9.00           | 0.00          |
|           | <b>Gastos de oficina principal y gastos varios</b>                                  |        |          |                     |             |                |               |
|           | Oficina (Incluye agua y luz)  | Und.   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio  | Glob   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | Material y Equipos de Oficina   | Glob   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | Mantenimiento y limpieza  | Glob   | 1        |                     | 10.00%      | 9.00           | 0.00          |
|           | <b>Operación Experimental</b>   |        |          |                     |             |                |               |
|           | Supervisor de Obra  | Und.   | 1        | 0.00                | 30.00%      | 1.00           | 0.00          |
|           | Chofer  | Und.   | 1        | 0.00                | 50.00%      | 1.00           | 0.00          |
|           | Camioneta 4x4 Pick Up (Alquiler) (Acondicionada                                     | Und.   | 1        | 0.00                | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | Acorde Protocolos Prevención frente al COVID-19)                                    | Und.   | 1        | 0.00                | 50.00%      | 1.00           | 0.00          |
|           | Combustible   | Und.   | 1        | 0.00                | 50.00%      | 1.00           | 0.00          |
|           | <b>Recepción de Obra, Supervisión y/o Elaboración de la Liquidación de Contrato</b> | Glb    | 1        |                     | 100.00%     | 1.00           | 0.00          |
|           | <b>Sub Total B</b>  |        |          |                     |             |                | <b>\$0.00</b> |
| <b>C.</b> | <b>SUB TOTAL DE GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS</b>                                    |        |          |                     |             |                | <b>\$0.00</b> |
| <b>D.</b> | <b>Otros Gastos</b>   |        |          |                     |             |                |               |
|           | Pagos por Recepción   | Gbl    | 1        | 0.00                | 0.50%       | 1.00           | 0.00          |
|           | Pagos por Liquidación   | Gbl    | 1        | 0.00                | 0.90%       | 1.00           | 0.00          |
|           | <b>Sub Total D</b>  |        |          |                     |             |                | <b>\$0.00</b> |
| <b>E.</b> | <b>Gastos financieros y otros gastos</b>  |        |          |                     |             |                |               |
|           | Cartas fianza   | Mes    | 1        | 0.00                | 0.30%       | 11.00          | 0.00          |
|           | Seguros   | Mes    | 1        | 0.00                | 0.20%       | 11.00          | 0.00          |
|           | <b>Sub Total E</b>  |        |          |                     |             |                | <b>\$0.00</b> |
| <b>F.</b> | <b>Utilidades ( 8% A+B )</b>  | Glb    | 1        | 0.00                | 8.00%       | 1.00           | <b>\$0.00</b> |

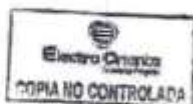
**ANÁLISIS DE COSTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

| Item | Descripción                           | Unidad | Cantidad | Precio Unitario S/ | Particip. % | Tiempo (Meses) | Sub Total S/ |
|------|---------------------------------------|--------|----------|--------------------|-------------|----------------|--------------|
|      | TOTAL COSTOS ( A + B + C + D + E + F) |        |          |                    |             |                | S/0.00       |
|      | IGV ( 18% COSTO DIRECTO )             |        |          |                    |             |                | S/0.00       |
|      | TOTAL COSTOS DE SUPERVISIÓN           |        |          |                    |             |                | S/0.00       |


|  |               |  |   |                                  |
|--|---------------|--|---|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL<br/>TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |   |                                  |
| Código   | PGGFS-013-017 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD, SALUD EN EL<br>TRABAJO Y MEDIO<br>AMBIENTE                     | REVISADO POR:<br>JEFE DE OFICINA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión  | 05            |  |   |                                  |
| Fecha  | 22/09/2021    |  |   |                                  |



## OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS





|  |                |  |   |                                  |
|--|----------------|--|---|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |   |                                  |
| Código   | PGGF5-013-0017 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE                              | REVISADO POR:<br>JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión  | 05             |  |   |                                  |
| Fecha  | 22/09/2021     |  |   |                                  |

### 1. OBJETIVO

Establecer las Obligaciones de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente que se deben adjuntar en todos los Términos de Referencia que se realicen a partir de su difusión y que deben cumplir las Empresas Contratistas.

### 2. ALCANCE

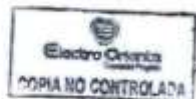
El presente instructivo es de aplicación para todas las empresas contratistas que brindan servicios en toda la concesión a nivel de Electro Oriente S.A. (x)

### 3. BASE LEGAL


Las Empresas Contratistas están obligadas a cumplir fehacientemente los requisitos legales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, aplicables a sus actividades y las normas internas de Electro Oriente S.A.

Las Empresas Contratistas deberán adoptar, cumplir y Ejecutar lo contemplado en la siguiente Base Legal:

- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 28611 – Ley General del Ambiente.
- Ley N° 27314 – Ley General de Residuos Sólidos y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 003-98-SA, Norma Técnica del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgos.
- Resolución Ministerial N° 111-2013-MEM/DM, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad (RESESATE).
- Resolución Ministerial N° 148-2007-TR, Reglamento de Constitución y Funcionamiento del Comité y Designación de Funciones del Supervisor de Seguridad y Salud.
- Ley N° 30222, Modificatoria de Artículos de la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Decreto Supremo 010-2014-TR, Normas Complementarias para la adecuada aplicación de la única disposición complementaria transitoria de la Ley N° 302222.
- Decreto Supremo N° 008-2014-TR, Modificatoria del Reglamento de Ley N° 29783, Decreto Supremo 005-2012-TR.
- Decreto Supremo N° 012-2014-TR, Registro Único de Información sobre accidentes de trabajo, incidentes peligrosos y enfermedades ocupacionales y modifica el artículo 110 del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo.
- Decreto Supremo N° 019-2006-TR, Reglamento de la Ley General de Inspección del Trabajo.
- Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo – Electro Oriente S.A.
- Ley N° 27446 – Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y sus modificatorias.
- Resolución Ministerial N°972-2020-MINSA, Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley N° 27446.





|  |               |  |                 |                    |
|--|---------------|--|-----------------|--------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |                 |                    |
| Código   | PGGFS-013-017 | ELABORADO POR:   | DE              | REVISADO POR:      |
| Versión  | 06            | SUPERVISOR   | DE              | JEFE DE OFICINA DE |
| Fecha  | 22/09/2021    | SEGURIDAD, SALUD EN EL   | TRABAJO Y MEDIO | CALIDAD Y          |
|  |               | TRABAJO Y MEDIO  |                 | FISCALIZACIÓN      |
|  |               | AMBIENTE   |                 | APROBADO POR:      |
|  |               |  |                 | GERENTE GENERAL    |

#### 4. DESARROLLO

##### 4.1. REQUISITOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA EMPRESAS CONTRATISTAS:

Toda empresa contratista tiene la obligación de cumplir con las exigencias impartidas por Electro Oriente S.A., con el objetivo de establecer, implementar y mantener los lineamientos y requisitos para identificar, controlar y prevenir los riesgos de seguridad, salud en el trabajo y los impactos ambientales significativos que puedan ocasionar la adquisición de bienes y/o contratación de servicios, consultorías u obras a fin de velar por el cumplimiento de la normativa legal aplicable.

##### 4.2. RESPONSABILIDADES DEL ÁREA USUARIA SOLICITANTE

Los usuarios que soliciten adquisiciones de bienes y/o contrataciones de servicios, consultorías y obras deben:

- Considerar los requisitos generales y específicos de Seguridad, Salud en el Trabajo y de Medio Ambiente establecidos en los procedimientos PGGFS-012, PGGFS-013, PGGFS-014 y PGGFS-015.
- Considerar los costos adicionales que origine el cumplimiento de los requisitos de Seguridad, Salud en el Trabajo y de Medio Ambiente, al momento de elaborar su presupuesto anual.
- Considerar en el plazo de ejecución del servicio como referencia (x) cinco (05) días hábiles para el proceso de entrega de las autorizaciones de ingreso, siempre y cuando el contratista cumpla con entregar toda la información de los requisitos de Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente, establecidos en el formato PGGFS-014-F004.
- Los requisitos legales establecidos son obligatorios para las contrataciones de bienes (en caso tengan que entregar bienes en almacenes de Electro Oriente S.A.) y servicios; el área usuaria podrá solicitar requisitos complementarios de seguridad, protección ambiental y otros asociados en función a los riesgos identificados a los aspectos técnicos del trabajo que se puedan presentar.

##### 4.3. REQUISITOS GENERALES

###### 4.3.1. COORDINACIONES PREVIAS

EL CONTRATISTA deberá considerar en su propuesta, el presupuesto necesario para desarrollar su actividad y dar cumplimiento a los requisitos de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

###### 4.3.2. AUTORIZACIONES DE INGRESO

Toda empresa Contratista está obligada a seguir el proceso de autorización de ingreso de acuerdo al Procedimiento PGGFS-014 (PROGRAMA DE INDUCCIÓN DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE).

La empresa Contratista deberá solicitar su autorización de ingreso al área usuaria y/o administrador de contrato de Electro Oriente S.A., el mismo que ejercerá todas las coordinaciones con la Oficina de Calidad y Fiscalización y/o de Seguridad y Medio Ambiente.

#### 5. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES

"...obligatoriamente, bajo responsabilidad del Administrador del Contrato y la Oficina de Calidad y Fiscalización, el contratista debe presentar copia de la póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR, la charla de cinco (5) minutos, Análisis de Riesgo y el formato de Permiso de Trabajo – Inicio de Actividades, previa identificación con DNI de los trabajadores que participen diariamente en el servicio y la obra se cerciоре que estén asegurados. Dicha omisión expone a la entidad a ser (x) penalizados por incumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo..."




|   |  |                 |                    |
|---|--|-----------------|--------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Servicio Público de Electricidad del Oriente S.A.</small> |  | INSTRUCTIVO:    |                    |
| Código  |  | PGGFS-013-1017  |                    |
| Versión   |  | 05              |                    |
| Fecha   |  | 22/09/2021      |                    |
| ELABORADO POR:  |  | DE              | REVISADO POR:      |
| SUPERVISOR  |  | DE              | JEFE DE OFICINA DE |
| SEGURIDAD, SALUD EN EL  |  | TRABAJO Y MEDIO | CALIDAD Y          |
| TRABAJO Y MEDIO   |  | AMBIENTE        | FISCALIZACIÓN      |
|   |  | APROBADO POR:   |                    |
|   |  | GERENTE GENERAL |                    |

#### 5.1. OBLIGACIONES EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.

La Empresa Contratista deberá iniciar el trámite de autorizaciones de ingreso hasta los (x) cinco (05) días hábiles de haber recibido y firmado el Pedido de Compra y/o Pedido de Servicio, Contrato, para lo cual en coordinación con el área usuaria deberá presentar a la Oficina de Calidad y Fiscalización/Responsable de Seguridad y Medio Ambiente, a través del administrador del contrato los requisitos de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente establecido en los términos de referencia, y la base legal indicada; estos requisitos serán entregados de forma obligatoria según el formato PGGFS-014-F004 y el Anexo N° 1 del Instructivo PGGFS-013-1017 "REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS", según tipo de contrato, se detalla a continuación:

- Pedido de Compra y/o Pedido de Servicio y/o Contrato.**  
Copia del Pedido de Compra y/o Pedido de Servicio y/o Contrato que contenga todas las firmas de aprobación requeridas y el cargo de recepción de la contratista, sin este documento no se podrá dar validez a los demás documentos ya que es el único nexo contractual de la Contratista con Electro Oriente S.A.
- Plan de Trabajo del Servicio.**  
Debe contener actividades, responsables, cronogramas y plazos establecidos de cumplimiento.
- El (X) Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST).**  
Debe contener:
  - Alcance**
  - Elaboración de línea de base del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo:** Se puede utilizar la "lista de verificación de los lineamientos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo y debe estar basada en la ley de seguridad y salud en el trabajo, Ley N°29783.
  - Política de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente:** Para la definición de la política se debe tener en cuenta los principios establecidos en el Art. N°23 de la Ley de seguridad y salud en el trabajo, Ley N°29783.
  - Objetivos y metas**
  - (x) Comité de Seguridad y Salud en Trabajo o supervisor de seguridad y salud en el trabajo:** Se menciona a los integrantes del comité de seguridad y salud en el trabajo o al supervisor de seguridad y salud en el trabajo.
  - (x) Identificación de peligros y evaluación de riesgos laborales y mapa de riesgos:** definir la metodología a emplear y la planificación de las actividades para elaborar la identificación de peligros y evaluación de riesgos laborales.
  - Organización y responsabilidades:** definir las responsabilidades en la implementación y mantenimiento del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
  - (x) Capacitaciones en seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente:** Incluir el Programa de capacitaciones de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.
  - Procedimientos:** Mencionar la lista de procedimientos existentes de acuerdo a lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.



|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Servicio al Cliente</small> |  | INSTRUCTIVO:  |  |
| Código PGGFS-013-017  |  | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS |  |
| Versión 05  |  | ELABORADO POR: SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE      | REVISADO POR: JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha 22/09/2021  |  | APROBADO POR: GERENTE GENERAL   |  |

- **Inspecciones internas de seguridad y salud en el trabajo:** se determina el equipo de trabajo y los tipos de inspecciones internas que se realizarán.
- **Salud Ocupacional:** implementar un servicio de seguridad y salud en el trabajo propio o común a varios empleadores, su finalidad debe ser preventiva sus actividades deben estar dentro del programa anual de seguridad, salud en el trabajo.
- (x) **Plan de Contingencias:** Resumen de procedimientos y acciones básicas de respuesta que se toman para afrontar situaciones, eventos, accidentes y/o emergencias.
- **Investigación de accidentes, incidentes y enfermedades ocupacionales:** Mencionar las actividades a realizar ante estos sucesos no deseados.
- **Auditorías:** Mencionar las fechas de ejecución de las auditorías y que tipo de auditorías realizarán como empresa, estas deben ser periódicas para comprobar si el sistema de gestión ha sido aplicado, es adecuado y eficaz para la prevención de riesgos laborales.
- **Estadísticas:** Los registros y evaluación de los datos estadísticos deben ser constantemente actualizados por el área de seguridad de la contratista o por el encargado de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.
- **Implementación del Plan:**

16.1. **Presupuesto:** Se considera el presupuesto para la implementación de la seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

16.2. **Programa de Seguridad, Salud en el trabajo y Medio ambiente:** Conjunto de actividades de prevención en seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente que establece la contratista para ejecutar a lo largo de un año, esto debe contener actividades, detalle, responsables, recursos y plazos de ejecución.


d. El Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST).

Debe contener por lo menos:

- (x) **Resumen ejecutivo**
- (x) **Objetivos y Alcances.**
- (x) **Liderazgo, Compromisos y Política de Seguridad y Salud en el trabajo.**
- (x) **Atribuciones y Obligaciones**
  - o Funciones y Responsabilidades del Empleador y de los Trabajadores.
  - o Organización Interna de Seguridad y Salud en el Trabajo.
    - Funciones y responsabilidades del Comité de seguridad y salud en el trabajo (o del supervisor de seguridad y salud en el trabajo, de ser el caso).
    - Organigrama del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - o Implementación de Registros y Documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
  - o Funciones y responsabilidades de la contratista.
- (x) **Estándares de Seguridad y Salud en las Operaciones.**
- (x) **Estándares de Seguridad y Salud en los servicios y actividades conexas.**
- (x) **Preparación y Respuesta a emergencias**
  - o Prevención y Protección contra incendios.
  - o Protección contra incendios.
  - o Sistemas de Alarmas y simulacros de incendios.
  - o Almacenaje de sustancias inflamables (si aplica).
  - o Eliminación de Desperdicios.
  - o (x) Señales de Seguridad
  - o (x) Primeros Auxilios





|  |                |  |  |
|--|----------------|--|--|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:   |  |
|  |                | <b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |  |
| Código   | PGGFS-013-0017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                              |
| Versión  | 05             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE                            | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha  | 22/09/2021     |  | APROBADO POR: GERENTE GENERAL              |

**e. El Plan de Contingencias en Seguridad, Salud en el Trabajo que incluya las brigadas de emergencia.**

Deberá contener por lo menos:

- El procedimiento de notificación a seguirse para reportar el incidente o evento, así como establecer una comunicación entre el personal de la contratista y personal ELOR (Administrador de contrato, Área usuaria y/u Oficina de Calidad y Fiscalización).
- Capacitación y entrenamiento del Personal de planta, equipos de protección personal, sistema de comunicaciones, apoyo externo, entre otros.
- Una descripción general del área de operación.
- Una lista de los tipos de equipos a ser utilizados para enfrentar emergencias.
- Una lista del personal que forman parte de la organización de respuesta, incluyendo apoyo médico, otros servicios y logística.
- Tiempo y capacidad de respuesta de la empresa contratista y accesibilidad de apoyo externo.
- El tipo, cantidad y ubicación del equipamiento de detección, alarma y control de Emergencias.
- Acciones de mitigación cuando la probabilidad de ocurrencia de un suceso es alta y hace de una actividad un peligro.
- Procedimiento de respuesta alguna catástrofe dentro de nuestras instalaciones.
- Sistemas contra incendio que utilizarían ante cualquier situación de incendios.

**f. El Programa de capacitación.**

Deberá contener los temas de capacitación, tiempo de duración, fechas y alcance.

**g. Registro de Entrega de Equipos de Protección Personal (EPPs).**

Detalle de todos los EPP requeridos en los TDR o adicionales, firmado por el personal que lo recepciona.

**h. Listado de Herramientas, Materiales y Equipos a utilizar.**

Detalle de todos los EPPs requeridos en los TDR o adicionales, firmado por el personal que lo recepciona.

**i. Procedimiento de Investigación de Incidentes y Accidentes.**

Deberá contener los pasos a seguir en caso de ocurrir un incidente o accidente, según la normativa legal vigente aplicada al sector, precisando el aviso inmediato a Electro Oriente.

**j. Realización del IPERC (Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y controles) e IAEIA (Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos Ambientales).**

La matriz deberá contener todas las actividades rutinarias y no rutinarias que desarrollará la empresa contratista, desde las actividades operativas hasta las administrativas.

**k. Procedimiento Escrito de Trabajos Seguros (PET's) de las tareas a realizar.**


Todas las actividades operativas deben contar con estándares para la ejecución del trabajo, estas deben incluir medidas de control aplicables a cada actividad.

**l. Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo con cobertura en Salud y Pensión incluyendo obligaciones establecidas en la Ley 26790.**

Las pólizas deben mantener vigencia permanente durante el desarrollo de las actividades del contrato, siendo responsabilidad de la empresa contratista reportar el registro de renovación de póliza.

**Nota:** La presentación de la Copia de la Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR (Salud y Pensión), será adicionado al Boucher de pago de la póliza respectiva (aplica presentación con periodicidad mensual). Teniendo en cuenta que tras la existencia de una inclusión/exclusión de un trabajador a la actividad, se deberá presentar el SCTR con plazo máximo un día (01) calendario posterior a la inclusión.



|   |                |  |  |
|---|----------------|--|--|
|  |                | INSTRUCTIVO:   |  |
|   |                | <b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |  |
| Código  | PGGFS-013-0017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                              |
| Versión   | 05             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE                            | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha   | 22/09/2021     |  | APROBADO POR: GERENTE GENERAL              |

- m. **Certificado de Aptitud Médico Ocupacional de los trabajadores con fecha vigente.**  
Los parámetros que contengan los exámenes médicos (x) deben ser por tipo de trabajo a realizar, en caso de que el personal ya cuente con exámenes médicos con los parámetros requeridos, estos no deben ser mayor a un año de antigüedad, el resumen total de los exámenes médicos debe ser la generación del Certificado de Aptitud Médico Ocupacional que debe presentar a la oficina de calidad y fiscalización.
- n. **Nómina del personal que incluya.**  
Nombres y apellidos; número de D.N.I., cargo a desempeñar; número telefónico y domicilio actual; adjuntar hoja de vida documentada de todo el personal.  
Es responsabilidad de la empresa contratista reportar la actualización de la nómina, así mismo se procederá a revisar si el personal propuesto no cumple con lo solicitado en el contrato, la oficina de calidad y fiscalización procederá a informar al área usuaria para que no inicie el servicio.
- o. **Fotocopia simple del fotocheck de trabajo, D.N.I. y licencia de conducir de ser el caso.**  
El fotocheck deberá contener:  
- Fotografía del Trabajador  
- Nombre de la empresa contratista.  
- Nombre completo del trabajador.  
- Cargo.  
- Número de D.N.I.  
- Fecha de vencimiento.  
- Firma de autorización.  
- N° de Contrato y su descripción.
- p. **En caso de ser más de 20 trabajadores de la contratista, deberán entregar la conformación de su Comité de Seguridad,** es decir la relación del presidente, secretario y(x) miembros de forma paritaria por elección de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 148-2007-TR y Nombre del Supervisor responsable.
- Evidencia de la elección del comité o Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo (en caso de ser menos de 20 trabajadores).
- q. **Copia de los certificados de los vehículos asignados a la actividad eléctrica,** como son SOAT, revisión técnica, tarjeta de propiedad, control de humos y otros que fueran importantes.
- r. **Nombre del Supervisor de Seguridad y/o Coordinador de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.**
- s. **Cargo de entrega de los puntos c), d) y g) al personal contratista.**

**EL CONTRATISTA** deberá entregar a todo su personal lo señalado en los puntos c), d) y g), asimismo deberá realizar cursos de inducción y adiestramiento de su PASST Y RISST al personal.

Toda vez que **EL CONTRATISTA** no cumpla con presentar a los (x) cinco días (05) hábiles de haber firmado el pedido de compra y/o pedido de servicio y/o contrato, la documentación solicitada líneas más arriba, estará sujeto a la penalidad que el área usuaria y/o Administrador de contrato aplique de acuerdo a lo estipulado en el contrato u orden de compra.

El Administrador de Contrato deberá solicitar la inducción de seguridad a la Oficina de Calidad y Fiscalización y/o Seguridad y Medio Ambiente, adjuntando la documentación mencionada anteriormente.

El Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización a través del Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A., programará la fecha de inducción para la Contratista.





|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |   |
| Código   | PGGFS-013-0017 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD, SALUD EN EL<br>TRABAJO Y MEDIO<br>AMBIENTE                 | REVISADO POR:<br>JEFE DE OFICINA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |
| Versión  | 05             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL   |   |
| Fecha  | 22/09/2021     |  |   |

Los trabajadores de la Contratista deberán aprobar la inducción con las siguientes notas:

- Supervisores 16.
- Administrativos 15.
- Técnicos 13.

Una vez realizado la inducción y revisión de la documentación, se procederá a autorizar el ingreso de la Contratista para dar inicio de sus actividades, correspondiendo al Administrador de Contrato el mismo que debe velar por el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo en forma permanente, en concordancia con la normativa vigente de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

La Oficina de Calidad y Fiscalización/Responsable de Seguridad y Medio Ambiente efectuara las inspecciones inopinadas, a fin de salvaguardar el cumplimiento de la normativa vigente.

**Nota:** En caso sean servicios no específicos (menores a 3 meses) se deberá entregar solo la documentación más resaltante del formato PGGFS-014-F004; el mismo que aplicará para el servicio de contratación de personal.

**5.2. DOCUMENTACIÓN QUE EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON PRESENTAR**  
**(x) MENSUALMENTE A LA OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN/SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

**EL CONTRATISTA** deberá presentar obligatoriamente información vigente, veraz y detallada, en un plazo máximo cada (x) tres (03) días **calendarios** del mes en ejecución, dirigido a la **Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A.**, lo siguiente:

- Copia de Permiso de Trabajo (Copia amarilla).
- Copia de la Charla de cinco minutos (Copia rosada).
- Copia del Análisis de Riesgo (Copia rosada).

(x)

**a) Nómina del Personal Asignado a Actividades Eléctricas, el cual debe contener información por cada trabajador.**

- Toda alta y/o baja de personal deberá ser registrado, sea por motivos de reemplazo, despido, encargatura, etc.
- En caso de baja (salida) del trabajador, la empresa contratista deberá adjuntar un documento explicando los motivos de la salida de este. En caso de alta (ingreso) del trabajador la empresa contratista deberá adjuntar la póliza del seguro complementario de trabajo de riesgo (salud – pensión) y hoja de vida documentada en la que acredite experiencia y capacitación del nuevo trabajador, deberá ser similar o superior a la del trabajador reemplazado, de acuerdo a lo requerido en las bases.

**b) Avance del Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST), correspondiente a cada mes.**

**a) Póliza contratada del Seguro Complementario de trabajo con cobertura en salud y pensión, incluido el Boucher, del mes en ejecución.**



|  |                |  |                         |                                  |
|--|----------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |                         |                                  |
| Código   | PGGFS-013-J017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:           | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión  | 05             | SUPERVISOR DE  | JEFE DE OFICINA DE      |                                  |
| Fecha  | 22/09/2021     | SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE  | CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                                  |

b) (x) Informe de Seguridad Mensual

c) (x) Reporte de Actividades de Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente.

d) (x)

**EL CONTRATISTA**, adicionalmente deberá presentar todos los documentos mencionados digitalizados vía e-mail, dirigido al Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización (x) y al Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo (x); así mismo para las supervisiones de Seguridad y Medio Ambiente de las Gerencias Regionales de Amazonas Cajamarca y San Martín deberán de enviar a los correos (x) corporativos de los supervisores de seguridad y medio ambiente respectivamente, en caso de existir inconvenientes por el tamaño del archivo deberá ser grabado en un medio magnético (CD, USB, etc.), para su entrega correspondiente; el incumplimiento de lo señalado, según los plazos indicados, generará la aplicación de las penalidades indicadas en su respectivo pedido de compra y/o contrato.

**EL CONTRATISTA DEBERÁ SOMETERSE A LA PRIMERA INSPECCIÓN DE "SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO", ANTES DE INICIAR EL SERVICIO CONTRATADO.**

**EL CONTRATISTA** debe cumplir con presentar a todo su personal destacado para ejecutar el servicio contratado, los mismos que estarán sometidos a inspecciones referidas al tema de "Seguridad y Salud en el Trabajo"; la inspección estará a cargo de personal asignado por la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, en la cual debe estar presente el Administrador de Contrato, Supervisor o Jefe del Área usuaria (de ser el caso).


Para llevar a cabo la primera inspección, **EL CONTRATISTA** en coordinación y autorización del Administrador de Contrato de **Electro Oriente S.A.**, deberá comunicar a la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente con un mínimo de 48 horas anteriores a la fecha de inicio del servicio.

**LA INSPECCIÓN INCLUIRÁ PRINCIPALMENTE LOS SIGUIENTES ASPECTOS:**

- Presentación del personal de la contratista de acuerdo a la propuesta técnica presentada en el proceso de selección y nominas entregadas por **EL CONTRATISTA**, con su respectivo fotocheck de trabajo.
- Equipos de Protección Personal, implementos, herramientas e instrumentos por trabajador, de acuerdo a lo solicitado en los términos de referencia.
- Revisión de Señales de Seguridad para trabajos en vías públicas (de ser el caso).
- Revisión de equipos, instrumentos y certificados de los vehículos (de ser el caso).
- Inspección de zonas de seguridad y evacuación, botiquines, extintores, luces de emergencia, camillas plegables, megáfonos y otras implementaciones de los centros de operaciones y/o almacenes de **EL CONTRATISTA**, de acuerdo a las normatividades vigentes, de ser el caso.
- Luego de culminada la primera inspección, la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, remitirá un informe de inspección en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, el mismo que será dirigido al Administrador de Contrato y/o Área usuaria de **Electro Oriente S.A.**, para las acciones que corresponda.
- Toda vez que el informe de inspección emitido por la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, revele observaciones por incumplimiento, infracción u omisión a los reglamentos indicados en la base legal que hayan sido detectados en la primera inspección, **EL CONTRATISTA** deberá cumplir con subsanar y entregar un "Informe de Descargos" adjuntando documentación con evidencias verídicas y dirigido al Administrador del Contrato de **Electro Oriente S.A.** en un plazo no mayor de cinco (05) días hábiles luego de recibida la notificación en su domicilio legal u otro señalado por el mismo. El "Informe de (X) inspección"





|   |                |  |  |
|---|----------------|--|--|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Desarrollando el Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:   |  |
|   |                | <b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |  |
| Código  | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                              |
| Versión   | 05             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE                            | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha   | 22/09/2021     | APROBADO POR:  | GERENTE GENERAL                            |


deberá ser entregado obligatoriamente por mesa de partes de Electro Oriente S.A., ubicado en la Av. Freyre N° 1168, así mismo en las gerencias regionales de Amazonas Cajamarca y San Martín deberán de ser entregados en la Av. Mariscal Ureta N° 1750 y Jr. Augusto B. Leguía N° 955 respectivamente.

- Una vez la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente haya recibido el **"Informe de Descargos"**, este se encargará de revisar, dar visto bueno (si es el caso) y enviar una contestación donde se dará por admitidos los descargos presentados en un plazo no mayor a **cinco (05) días hábiles**.
- En caso que el **"Informe de (X) Inspección"** no sea admitido parcial o totalmente según evaluación de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente, en un plazo no mayor a **cinco (05) días hábiles** enviará un documento de contestación al Administrador de contrato y/o Área usuaria, quien a su vez dará a conocer **AL CONTRATISTA**, en el cual se programará una segunda inspección de campo, en esta etapa se deberán absolver todas las observaciones que mantiene pendientes **EL CONTRATISTA**.
- Solo con el visto de conformidad expedido por el Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, a través de un documento de inicio de actividades formal dirigido al Administrador de Contrato y/o Área usuaria, **EL CONTRATISTA** podrá dar inicio a las actividades de acuerdo al contrato celebrado; caso contrario será de única y entera responsabilidad del Administrador de Contrato y/o Área usuaria el inicio de las actividades de una empresa contratista sin la conformidad del Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Responsable de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, ante la ocurrencia de cualquier tipo de accidente.

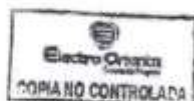
**EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN "SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE" DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

- **EL CONTRATISTA** deberá cumplir y hacer cumplir obligatoriamente a sus trabajadores con la base legal relacionada a la Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente.
- **EL CONTRATISTA** deberá cumplir con dotar de equipos de protección personal, herramientas e instrumentos de seguridad en óptimo estado a todo el personal contratado en todo momento del desarrollo de la actividad contratada, cumpliendo los estándares exigidos.
- **EL CONTRATISTA** deberá aprobar, autorizar y emitir diariamente órdenes de trabajo, las mismas que indiquen la cuadrilla de trabajo, tarea a realizar, fecha, lugar, horarios y equipos de protección personal a utilizar; las mismas que deberán ser visadas, autorizadas y entregadas al administrador de contrato y/o supervisor designado por **Electro Oriente S.A.**
- **EL CONTRATISTA** deberá asignar un coordinador y/o supervisor de seguridad y salud en el trabajo, quien deberá cumplir con realizar charlas de 5 minutos, charlas técnicas de campo de acuerdo a la tarea a ejecutar, asimismo y realizar la lista de verificación de equipos de protección personal antes del inicio de la tarea, por lo cual deberá tener líderes de cuadrillas.
- **EL CONTRATISTA** deberá informar en un plazo máximo de veinticuatro (24) horas al Administrador del Contrato, Área usuaria y/o a la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.** todo cambio de personal (ingreso o retiro), deberá ser documentado, explicando los motivos; de igual manera deberá adjuntar la póliza del seguro complementario de trabajo de riesgo con cobertura en salud y pensión y hoja de vida documentada en la que acredite experiencia y capacitación del nuevo trabajador deberá ser similar o superior a la del trabajador reemplazado, de acuerdo a lo requerido en las bases, el mismo que debe tener la aprobación del área usuaria, para que a través de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente se realice la inducción correspondiente.
- **EL CONTRATISTA** deberá informar en un plazo máximo de dos (02) horas vía teléfono u otro medio de comunicación efectivo al Administrador del contrato, Área usuaria, Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo/Seguridad y Medio Ambiente de ELOR y/o Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización de **Electro Oriente S.A.**, todo accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal que suceda a uno o más de los trabajadores; asimismo deberá hacer llegar un informe preliminar de los hechos acontecidos en un plazo máximo de doce (12) horas de sucedido el hecho, así mismo deberá **(X)** presentar un informe ampliatorio en un plazo no mayor de 8 días hábiles del hecho presentado.




|   |               |  |                         |                                  |
|---|---------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Servicio al Cliente</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |                         |                                  |
| Código  | PGGFS-013-017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:           | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| Versión   | 05            | SUPERVISOR DE  | JEFE DE OFICINA DE      |                                  |
| Fecha   | 22/09/2021    | SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE  | CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                                  |

- **EL CONTRATISTA** deberá entregar información fidedigna toda vez que sea solicitada por **Electro Oriente S.A.**, por ello deberá contar con los medios y vías de comunicación tecnológicos necesarios y mantenerse al pendiente de cualquier notificación o solicitud hecha por **Electro Oriente S.A.**
- Todo personal supervisor y trabajadores que conforman la nómina de **EL CONTRATISTA**, estarán sometidos a inspecciones opinadas e inopinadas en "Seguridad, Salud en el trabajo y Medio Ambiente" por parte de personal autorizado por la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**
- Si el personal autorizado por la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.** en alguna de las inspecciones de campo detecta que **EL CONTRATISTA** ha incumplido, trasgredido y/o omitido algún artículo de la base legal, se dará comunicación formal a través de un "**memorándum e Informe de (X) inspección**" al Administrador de Contrato, el cual comunicará a **EL CONTRATISTA** dichas observaciones, dándole un plazo no mayor a **05 (cinco) días hábiles para su levantamiento, en caso durante la inspección en campo se evidencien riesgos significativos, la actividad inmediatamente será paralizada.**
- Una vez que **EL CONTRATISTA** haya recibido la comunicación por parte del administrador del contrato; deberá cumplir con realizar y entregar un "**Informe de (X) inspección**" adjuntando documentación verídica y sustentadora, en un plazo no mayor de **cinco (05) días hábiles** luego de recibida la notificación. El "**Informe de Descargos**" deberá ser dirigido al Administrador de Contrato y/o Área usuaria, quien a su vez hará llegar al Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Responsable de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**
- **EL CONTRATISTA** podrá solicitar la ampliación del plazo de entrega del "**Informe de Descargos**" previa coordinación y autorización del Administrador de Contrato y/o área usuaria el mismo que pondrá de conocimiento del Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Responsable de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, a fin de que se adopten las medidas que corresponden a fin de no crear perjuicio a la entidad.
- **Electro Oriente S.A.** a través de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente, evaluará el "**Informe de inspección**" realizando la verificación de gabinete y constatación en campo; en el caso que estos no fueran admitidos y/o acogidos parcial o totalmente, la empresa contratista tendrá una falta, la misma que prevalecerá dentro del registro que la Oficina de Calidad y Fiscalización/Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, debiéndose notificar al Administrador de Contrato y/o área usuaria para la aplicación de la penalidad que corresponda.
- Si se detecta y/o comprueba que **EL CONTRATISTA** reitera algún incumplimiento de la base legal, se informará al administrador de contrato y/o área usuaria para la aplicación de la penalidad que corresponda.






|  |                |  |  |
|--|----------------|--|--|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:   |  |
|  |                | <b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |  |
| Código   | PGGFS-013-0017 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                              |
| Versión  | 05             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE                            | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha  | 22/09/2021     | APROBADO POR:  | GERENTE GENERAL                            |

| CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES |  |           |  |   |
|-------------------------------------|--|-----------|--|---|
| N°                                  | 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) <u>cinco</u> (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 contratada 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 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.   |
| 8                                   | Si se comprueba que EL CONTRATISTA está reiterando (X) <u>algun</u> 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  | 200%      | Por cada (X) <u>accidente</u>                      | Pago de todas las multas por sanciones determinadas por el OSINERGMIN y MTPE por incumplimiento de Normas de Seguridad. Paralización del  |

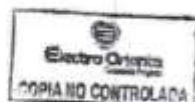
Página 12 de 14

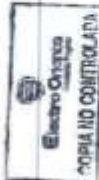




|  |                |   |    |                         |
|--|----------------|---|----|-------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><br><b>OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS</b> |    |                         |
| Código   | PGGFS-013-0017 | ELABORADO POR:  | DE | REVISADO POR:           |
| Versión  | 05             | SUPERVISOR  | DE | JEFE DE OFICINA DE      |
| Fecha  | 22/09/2021     | SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE   | Y  | CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
|  |                |   |    | APROBADO POR:           |
|  |                |   |    | GERENTE GENERAL         |


|    |  |      |                     |  |
|----|--|------|---------------------|--|
|    | trabajo leve, incapacitante o mortal dentro de un plazo máximo de dos (02) horas.  |      |                     | Servicio para nueva inducción del personal y Penalización.   |
| 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 Osinergrin y MTPE por incumplimiento de Normas Técnicas de Seguridad y Resolución de contrato.  |
| 11 | Toda vez que EL CONTRATISTA no cumple 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.<br>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 ebrio 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 vez que el trabajador de la contratista no cumple 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.   |
| 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 antes 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.  |





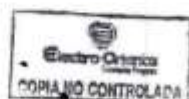
ANEJO N°01  
CHECK LIST DE REQUISITOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y TIEMPO DE EJECUCIÓN  
ANEJO N°01

| ITEM | REQUISITOS OBLIGATORIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | TIPO DE CONTRATO |                |                   |          |
|------|---|------------------|----------------|-------------------|----------|
|      |   | LOCACIÓN         | 1 DÍA, ≤7 DÍAS | >7 DÍAS, ≤90 DÍAS | >90 DÍAS |
| 1.   | Pedido de Compra y/o Contrato.  | X                | X              | X                 | X        |
| 2.   | Plan de Trabajo del Servicio.   |                  | X              | X                 | X        |
| 3.   | El Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo (PASST).   |                  |                |                   | X        |
| 4.   | El Reglamento interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST).   |                  |                |                   | X        |
| 5.   | El Plan de Contingencias en Seguridad en el Trabajo que incluya las brigadas de emergencia.   |                  |                | X                 | X        |
| 6.   | El Programa de capacitación.  |                  |                | X                 | X        |
| 7.   | Registro de Entrega de Equipos de Protección Personal (EPPs).   | X                | X              | X                 | X        |
| 8.   | Listado de Herramientas, Materiales y Equipos a utilizar.   | X                | X              | X                 | X        |
| 9.   | Procedimiento de Investigación de Incidentes y Accidentes.  |                  | X              | X                 | X        |
| 10.  | Realización del IPEPC (Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y controles).  |                  | X              | X                 | X        |
| 11.  | Procedimiento Escrito de Trabajos Seguros (PET's) de las tareas a realizar.   |                  | X              | X                 | X        |
| 12.  | Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo con cobertura en Salud y Pensión incluyendo obligaciones establecidas en la Ley 26790.   | X                | X              | X                 | X        |
| 13.  | Certificado de exámenes médicos de los trabajadores con fecha vigente.  | X                | X              | X                 | X        |
| 14.  | Nómina del personal que incluya, nombres y apellidos; número de D.N.I.; cargo a desempeñar; número telefónico y domicilio actual; adjuntar hoja de vida documentada de todo el personal.  |                  | X              | X                 | X        |
| 15.  | Fotocopia simple del fotocheck de trabajo, D.N.I. y licencia de conducir (para camionetas 28 y para gruas A3B) de ser el caso.  |                  | X              | X                 | X        |
| 16.  | En caso de ser más de 20 trabajadores de la contratista, deberán entregar la conformación de su Comité de Seguridad; es decir la relación del presidente, secretario y 4 miembros por elección de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 148-2007-TR y Nombre del Supervisor responsable. |                  |                |                   | X        |
| 17.  | Copia de los certificados de los vehículos asignados a la actividad eléctrica, como son SOAT, revisión técnica, tarjeta de propiedad, control de humos y otros que fueran importantes.  |                  | X              | X                 | X        |
| 18.  | Nombre de Supervisor y/o Coordinador de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente   |                  | X              | X                 | X        |
| 19.  | Cargo de entrega de los puntos 3, 4 y 7 al personal contratista, cuando aplique.  |                  | X              | X                 | X        |

|  |                |   |                                 |                 |
|--|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|  |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL <u>Y DE BIOSEGURIDAD</u> PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-H016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN  | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |                                 |                 |



**UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS**




|  |               |   |   |                                  |
|--|---------------|---|---|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE<br/>PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD<br/>PARA CONTRATISTAS</b> |   |                                  |
| CÓDIGO   | PGGF5-013-016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y<br>SALUD EN EL TRABAJO  | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03            |   |   |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021    |   |   |                                  |

## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| 1. OBJETO                                | 3  |
| 2. ALCANCE                               | 3  |
| 2.1. DENIFICIÓN DEL ALCANCE              | 3  |
| 2.2. PERSONAL AFECTADO                   | 3  |
| 3. RESPONSABLES                          | 3  |
| 4. DEFINICIONES                          | 3  |
| 5. REALIZACIÓN                           | 3  |
| 6. DOCUMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN REFERENTE | 17 |
| 7. ABREVIATURAS UTILIZADAS               | 17 |
| 8. REGISTROS                             | 17 |
| 9. ANEXOS                                | 17 |





|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/08/2021     |   |  |                                  |

#### 1. OBJETO

Establecer los estándares a aplicar para el adecuado uso del uniforme de trabajo (x), equipos de protección personal y de bioseguridad para el personal contratista para su utilización en las diferentes actividades laborales que son brindados a Electro Oriente S.A.

#### 2. ALCANCE

El presente instructivo es de aplicación para todas las contratistas que brindan servicios a Electro Oriente S.A.

**2.1. Definición del alcance:** El presente procedimiento será de carácter obligatorio para todo el personal de las Contratistas.

**2.2. Personal afectado:** Todos los colaboradores que laboran en las diferentes áreas que brindan servicio a Electro Oriente S.A.

#### 3. RESPONSABLES

**GERENCIAS DE ÁREAS:** Exigir a todas sus líneas de personal bajo su mando de ELOR S.A. que hagan cumplir el presente Instructivo a todo el personal de las diferentes contratistas que laboran en las instalaciones.

**OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN:** Será el responsable de mantener actualizado este Instructivo, además de encargarse de transmitir este procedimiento al personal de Electro Oriente S.A. y de las diferentes contratistas que laboran y prestan servicio a Electro Oriente S.A.

**PERSONAL ELECTRO ORIENTE S.A.:** Deberán informar y exigir a los colaboradores contratistas tanto de zonas administrativas como áreas operativas de las diferentes áreas el cumplimiento del presente procedimiento.

**PERSONAL CONTRATISTA:** Cumplir estrictamente el instructivo establecido con todo su personal de las áreas administrativas y operativas.

#### 4. DEFINICIONES

**Equipo de Protección Personal (EPP):** Son dispositivos, materiales e indumentaria, específicos, destinados a cada trabajador, de uso obligatorio para protegerlo de uno o varios riesgos presentes en el trabajo que puedan amenazar su integridad física y salud.

**Estándares de Trabajo:** Son los modelos, pautas y patrones establecidos por el empleador que contienen los parámetros y los requisitos mínimos aceptables de medida, cantidad, calidad, valor, peso y extensión establecidos por estudios experimentales, investigación, legislación vigente o resultado del avance tecnológico, con los cuales es posible comparar las actividades de trabajo, desempeño y comportamiento industrial. Es un parámetro que indica la forma correcta de hacer las cosas.

**Procedimiento/protocolo en seguridad y salud ocupacional:** Documento de carácter organizativo en el que se describe, con el nivel de detalle necesario en cada caso, cómo se desarrolla una determinada actividad, diciendo qué hay que hacer, quién es el responsable de hacerlo, qué relaciones entre unidades se establecen para ello y qué registros hay que completar para evidenciar lo realizado.



|   |                |   |  |                                  |
|---|----------------|---|--|----------------------------------|
|  <b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 03             |   |  |                                  |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |  |                                  |

## 5. REALIZACIÓN

### Descripción General del EPP:

Los EPP deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o la salud de los trabajadores, que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por otro medio técnico o tecnológicos. Debe recordarse que los EPP no impiden la ocurrencia de un accidente, sino que sirven para atenuar sus consecuencias sin eliminar las fuentes del riesgo presentes en el ambiente laboral.

#### a. Calzado de Seguridad con Punta de reforzado con planta antideslizante baquelita o Fibra de carbono

Uso en todo momento, mientras se permanezca o transite por instalaciones, talleres o áreas de trabajo de campo, independientemente de la tarea que se esté realizando y más aún cuando exista riesgo para los pies (golpe eléctrico, resbalones, caída de objetos pesados, pisadas sobre objetos punzantes o cortantes, golpes, suelo pedregoso o irregular, presencia de ofidios, etc.).

#### b. Ropa o prenda de trabajo manga larga.

Uso obligatorio en todo momento, mientras se permanezca o transite por instalaciones, talleres o áreas de trabajo de campo, y más aún cuando exista riesgo de afectación al cuerpo.

#### c. Casco de seguridad.

Uso en todo momento, mientras se permanezca o transite por instalaciones, talleres o áreas de trabajo de campo, independientemente de la tarea que se esté realizando y más aún cuando exista riesgo de afectación a la cabeza (caída de objetos de altura, contusiones, objetos en movimiento, contacto eléctrico, etc.).

#### d. Guantes de seguridad.

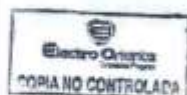
Use siempre y cuando se realizan trabajos de manipulación de objetos, elementos cortantes, trabajos de campo, las cuales pueden causar heridas en las manos.


#### e. Lentes de seguridad.

Para todas las tareas con peligro de proyección de partículas o golpes en los ojos, por ejemplo, presencia de polvo, etc.

#### f. Protectores auditivos.

Deben utilizarse en todos los puestos de trabajo o instalaciones que por su nivel sonoro o tiempo de exposición pueden involucrar riesgo de daño al oído.



|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |  |                                  |



#### Exclusiones e Inclusiones:

Para efectos de este procedimiento de Gestión, no se considera EPP a los siguientes elementos.

- ✓ Aquella ropa o uniforme utilizada que no cumpla con los estándares establecidos por la empresa.
- ✓ Equipos portátiles para la detección y señalización de riesgos y de otros parámetros ambientales o insalubres (ruido, medición de H<sub>2</sub>S, etc.).
- ✓ Para los efectos de este procedimiento si se considera como EPP los complementos o accesorios cuya utilización sean indispensables para el correcto funcionamiento del EPP y que contribuyan a asegurar la eficacia del conjunto.

#### Determinación de necesidades específicas de los EPP:

- ✓ La eliminación del peligro o la minimización del riesgo, mediante soluciones de ingeniería o aplicaciones de procedimientos de organización del trabajo deberá ser considerado prioritario antes de contemplar un requerimiento de EPP.
- ✓ Bajo ningún concepto se pospondrá el uso de un EPP mientras el riesgo esté presente. La necesidad del uso de un EPP se mantiene hasta que el riesgo no se haya podido aislar o eliminar a través de soluciones técnicas de ingeniería o de cualquier otra índole.

#### Selección de EPP.

La selección del EPP más adecuado, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

- ✓ Deberá proteger adecuadamente según el riesgo específico de la actividad laboral a prevenir.
- ✓ Será adecuado a las características del trabajador.
- ✓ Deberá ser compatible con la actividad específica a fin de no generar nuevos riesgos.
- ✓ Debe cumplir con las exigencias de las normas y regulaciones legales.
- ✓ Se debe considerar y reportar la existencia de alguna sensibilidad especial de cualquier trabajador de la empresa que pueda resultar incompatible con el uso del EPP. Por ejemplo, alergia a un determinado tipo de material. Sensación de asfixia por utilización de equipos de respiración autónomos o máscaras, etc.





|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
|  |                | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-1016 |   |  |                                  |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |  |                                  |

#### **Inspección y Mantenimiento de EPP.**

La eficacia del EPP frente al peligro que protege depende del uso correcto y del adecuado mantenimiento del mismo. Por ello resulta imprescindible exigir, consultar y seguir puntualmente las recomendaciones de mantenimiento de las fichas técnicas de cada elemento.

**Los trabajadores de Electro Oriente S.A y Contratistas que han recibido algún EPP (casco, lentes, protectores auditivos, anteojos, etc.) serán responsables de su mantenimiento. Están prohibidas todas las reparaciones, modificación pintada o cualquier otra acción que pudiera cambiar las características protectoras de los EPP.**

#### **Protección de la cabeza:**

Se deberá verificar que el casco de protección no presente fisura, el tafilete y suspensión no se encuentre deteriorado.

#### **Protección de los ojos:**

Lavar los protectores oculares con agua y jabón líquido, esto con la finalidad de evitar que las lunas impregnadas de polvo u otro tipo de partícula lo raspen.

#### **Protección auditiva adaptable al casco:**

Inspeccionar constantemente las copas de perfil medio y el punto donde giran las copas, con la finalidad que el trabajador pueda inclinarla y ajustarla con mayor comodidad y eficiencia. Verificar el arnés metálico que no presente deterioro y que las almohadillas rellenas de espuma mejoren su adherencia.

#### **Protección de las manos:**

Se deberá verificar que los guantes de hilo, cuero, badana, con aislamiento eléctrico (diferentes clases), nitrilo, neopreno, etc., no se encuentren rotos, con agujeros o impregnados con combustibles u otros tipos de productos. En el caso de guantes para manipulación de líquidos combustibles y/o química, se deberá verificar que no cuenten con cortes, que no existan presencia de hongos en la capa exterior y demás variables que pueden ser detectadas o evidenciadas.


#### **Protección de respiratoria:**

Se deberá realizar inspecciones periódicas a cartuchos (filtros), con la finalidad de detectar que dicho material no se encuentre saturado por acción de las partículas respirables. Se recomienda que las mascarillas de vapores orgánicos y otros tipos de filtros sean guardadas en bolsas plásticas con cierre hermético para un mayor tiempo de vida.

Se determinó establecer los estándares de uniforme de trabajo y equipo de protección personal según lo descrito a continuación:





|   |                |   |                                 |                 |
|---|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
|  |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|   |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |                                 |                 |

5.1. EPPs Personal de Empresas Contratistas al Servicio de Electro Oriente S.A.

5.1.1. Personal Contratista Administrativo:

| EPPs  | CANTIDAD | COLOR            | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO   |
|---|----------|------------------|----------------------|---|
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014. | 01 UNID  | NARANJA          | 1 AÑO                | OPCIONAL (solo en caso de hacer ingreso a instalaciones industriales, C.T., SET, CH, SED, Entre Otros.) |
| CAMISA MANGA LARGA OXFOR  | 02 UNID  | BEIGE            | 6 MESES              | SI  |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROCESADO   | 02 UNID  | AZUL             | 1 AÑO                | SI  |
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-1991   | 01 PAR   | MARRÓN / NEGRO   | 1 AÑO                | OPCIONAL (solo en caso de hacer ingreso a Planta y en caso realice actividades de campo)                |
| LENTES DE SEGURIDAD Normas a cumplir: ANSI/SEA Z87.1- 2015, EN 166 2001.  | 01 PAR   | CLARO Y NEGRO    | 3 MESES              | OPCIONAL (solo en caso de hacer ingreso a Planta y en caso realice actividades de campo)                |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPONES Normas a cumplir: ANSI S3.19, ANSI S12.6, EN 352-2, EN 352-3.  | 01 UNID  | VARIADO          | 3 MESES              | SI (en caso este expuesto a ruidos)   |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES  | 30 UNID  | BLANCO / CELESTE | 1 MES                | SI  |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML  | 4 UNID   | VARIADO          | 1 MES                | SI  |

NOTA\*: Los EPPs y Equipos de Bioseguridad deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

Administrativos: Área Comercial, Administrativos Varios, Asistentes, etc.



5.1.2. Personal Contratista Planta - Operativo

| EPPs  | CANTIDAD | COLOR   | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO |
|---|----------|---------|----------------------|-------------|
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014. | 01 UNID  | NARANJA | 1 AÑO                | SI          |
| CAMISA MANGA LARGA OXFOR  | 02 UNID  | BEIGE   | 6 MESES              | SI          |
| PANTALÓN DENIM JEAN   | 02 UNID  | AZUL    | 6 MESES              | SI          |

|   |                |   |                                 |                 |
|---|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
|  |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|   |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |                                 |                 |

| PROCESADO  |          |                    |         |    |
|--|----------|--------------------|---------|----|
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO<br>Normas a cumplir: NTP 20345-2008, ANSI Z41-1991                           | 01 PAR   | MARRÓN             | 1 AÑO   | SI |
| LENTE DE SEGURIDAD<br>Normas a cumplir: ANSMSEA Z87.1-2015, EN 186:2001                                      | 01 PAR   | CLARO Y NEGRO      | 3 MESES | SI |
| CORTAVIENTO<br><i>Protector de nuca para rayos solares</i>   | 01 UND   | NARANJA / AMARILLO | 3 MESES | SI |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA ADAPTABLE AL CASCO.<br>Normas a cumplir: ANSI S3.19, ANSI S12.6, EN 352-3 | 01 UNID. | VARIADO            | 1 AÑO   | SI |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPON<br>Normas a cumplir: ANSI S3.19   | 01 UNID  | (X) VARIADO        | 3 MESES | SI |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES   | 30 UND   | BLANCO / CELESTE   | 1 MES   | SI |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML   | 4 UND    | VARIADO            | 1 MES   | SI |

Operativos: Jefes, Supervisores, Coordinadores y Asistentes Operativos

Nota: Los EPPs y Equipos de bioseguridad deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

#### 5.1.3. Personal Contratista de Servicios Generales

| EPPs   | CANTIDAD | COLOR   | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO                    |
|--|----------|---------|----------------------|--------------------------------|
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1-2014                            | 01 UNID  | NARANJA | 1 AÑO                | SI                             |
| CAMISA MANGA LARGA DENIM JEAN PROCESADO CON CINTAS REFLECTIVAS CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A." | 02 UNID  | AZUL    | 6 MESES              | SUPERVISORES                   |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROCESADO CON LOGO DE EMPRESA  | 02 UNID  | AZUL    | 6 MESES              | SI                             |
| POLO MANGA LARGA DE ALGODÓN CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A."                                    | 02 UNID  | PLOMO   | 6 MESES              | SI (PERSONAL TÉCNICO Y OBRERO) |



|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
|  <b>Electro Oriente</b><br>Generando Progreso |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |  |                                  |

|  |         |                    |                              |   |
|--|---------|--------------------|------------------------------|---|
| <b>CORTAVIENTO</b><br><i>Protector de nuca contra rayos solares</i>  | 01 UND  | NARANJA / AMARILLO | 3 MESES                      | SI  |
| <b>ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO</b><br>Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-PT91                      | 01 PAR  | MARRÓN / NEGRO     | 1 AÑO                        | SI  |
| <b>BOTAS DE JEBE DIELECTRICO</b><br>Normas a cumplir: DIN 4843   | 01 PAR  | NEGRO              | 1 AÑO                        | TRABAJOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL                               |
| <b>LENTES DE SEGURIDAD</b><br>Normas a cumplir: ANSI/SEA Z87.1- 2015   | 01 PAR  | CLARO Y NEGRO      | 3 MESES                      | SI  |
| <b>PROTECTORES AUDITIVOS ADAPTABLE AL CASCO.</b><br>Normas a cumplir: ANSI S3.19                               | 01 UNID | VARIADO            | 6 MESES                      | SI  |
| <b>GUANTES DE BADANA</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004, UNE EN 420                                      | 01 PAR  | VARIADO            | CADA 15 DIAS                 | SI  |
| <b>GUANTES SUPERFLEX</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  | 01 PAR  | VARIADO            | CADA 15 DIAS                 | OPCIONAL (SEGÚN TRABAJO)                                      |
| <b>GUANTES DE HILO CON PUNTOS DE PVC</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004                                  | 01 PAR  | BLANCO             | 02 POR SEMANA                | SI  |
| <b>GUANTES DE NITRILO</b><br>Normas a cumplir: EN 374-1, EN 388, EN 420, ANSI 105-2000                         | 01 PAR  | VERDE              | 01 POR MES (SEGÚN NECESIDAD) | OPCIONAL (SEGÚN TRABAJO)                                      |
| <b>GUANTES DIELECTRICO CLASE 00 Y CLASE 3</b><br>Normas a cumplir: EN 60903, CEI 903                           | 01 PAR  | VARIADO            | 1 AÑO                        | PARA TRABAJOS CON ELECTRICIDAD PARA TRABAJOS CON ELECTRICIDAD |
| <b>SOBRE GUANTES</b>   | 01 PAR  | VARIADO            | 3 MESES                      | TRABAJOS CON ELECTRICIDAD                                     |
| <b>FAJA ABDOMINAL</b>  | 01 PAR  | VARIADO            | 6 MESES                      | OPCIONAL  |
| <b>GUANTES DE SOLDAR DE CUERO CROMO</b>  | 01 PAR  | VARIADO            | 3 MESES                      | TRABAJOS CON SOLDADURA  |
| <b>MANDIL DE SOLDAR DE CUERO CROMO</b><br>Normas a cumplir: RPS-001, NTE 2006                                  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES                      | TRABAJOS CON SOLDADURA  |
| <b>CARETA DE SOLDAR</b>  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES                      | TRABAJOS CON SOLDADURA  |
| <b>ARNES CON SOPORTE LUMBAR Y SENTADERA</b><br>Normas a cumplir: ANSI Z359.13-2009, Z359.1-2012, OSHA 1926.502 | 01 UND. | VARIADO            | 1 AÑO                        | TRABAJOS EN ALTURA  |
| <b>LÍNEA DE VIDA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO</b>   | 01 UND. | VARIADO            | 1 AÑO                        | TRABAJOS EN ALTURA  |

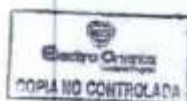


|   |                |   |                                 |                 |
|---|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
|  |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|   |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-0016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |                                 |                 |

Normas a cumplir: ANSI A10.32-2004, OSHA 1926.502, ANSI Z359.1-2007

|   |         |                  |         |                              |
|---|---------|------------------|---------|------------------------------|
| CINTURON PORTA HERRAMIENTAS   | 01 UND. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJO EN ALTURA            |
| Normas a cumplir: CCP 001- NTE DE 2006  |         |                  |         |                              |
| RESPIRADOR DE DOS VÍAS DE PLÁSTICO O SILICONA CON CARTUCHOS PARA GASES Y/O VAPORES. | 01 UND. | VARIADO          | 6 MESES | TRABAJO EN ESPACIOS CERRADOS |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES  | 30 UND. | BLANCO / CELESTE | 1 MES   | SI                           |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML  | 4 UND.  | VARIADO          | 1 MES   | SI                           |

Servicios Generales: Pintores, Carpinteros, Albañiles, Jardineros, Limpieza, Entrega de Bienes en Almacenes y Otros.




Nota: Los EPPs deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

5.1.4. Personal Contratista Técnico Electricista (*Transmisión*, Distribución, Comercial, Servicios Generales)

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL   |          |         |                      |             |
|--|----------|---------|----------------------|-------------|
| EPPs   | CANTIDAD | COLOR   | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE.<br>Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014. | 01 UND.  | NARANJA | 1 AÑO                | SI          |
| CAMISA MANGA LARGA DENIM JEAN PROCESADO CON CINTAS REFLECTIVAS CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA                 | 02 UNID  | AZUL    | 6 MESES              | SI          |



|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO</b><br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-H016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |  |                                  |

|   |         |                    |              |                                |
|---|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A."   |         |                    |              |                                |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROCESADO CON CINTAS REFLECTIVAS  | 02 UNID | AZUL               | 6 MESES      | SI                             |
| POLO MANGA LARGA DE ALGODÓN CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A." | 02 UNID | PLOMO              | 6 MESES      | SI (PERSONAL TÉCNICO Y OBRERO) |
| CHALECO CON CINTAS REFLECTIVAS  | 01 UND. | POR DEFINIR        | 1 AÑO        | TRABAJOS EN VÍA PÚBLICA        |
| <b>CORTAVIENTO</b><br><i>Protector de nuca contra rayos solares</i>   | 01 UND  | NARANJA / AMARILLO | 3 MESES      | SI                             |
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO<br>Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-1991  | 02 PAR. | MARRÓN / NEGRO     | 1 AÑO        | SI                             |
| LENTES DE SEGURIDAD<br>Normas a cumplir: ANSI/SEA Z87.1- 2015, EN 166:2001  | 01 UND  | CLARO Y NEGRO      | 6 MESES      | SI                             |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA ADAPTABLE AL CASCO<br>Normas a cumplir: ANSI S3.19   | 01 PAR. | VARIADO            | 1 AÑO        | SI                             |
| GUANTES DE BADANA<br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  | 01 PAR  | VARIADO            | CADA 15 DÍAS | SI                             |
| GUANTES DIELECTRICO CLASE 00 Y CLASE 3<br>Normas a cumplir: EN 60903, CEI 903   | 01 PAR  | VARIADO            | 1 AÑO        | PARA TRABAJOS CON ELECTRICIDAD |
| GUANTES DE HILO<br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  | 01 PAR  | BLANCO             | 2 POR SEMANA | SI                             |
| SOBRE GUANTES<br>Normas a cumplir: Certificación internacional  | 01 PAR  | VARIADO            | 3 MESES      | SI                             |
| FAJA ABDOMINAL  | 01 PAR  | VARIADO            | 6 MESES      | OPCIONAL                       |
| GUANTES DE SOLDAR DE CUERO CROMO  | 01 PAR. | VARIADO            | 3 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |
| MANDIL DE SOLDAR DE CUERO CROMO<br>Normas a cumplir: RPS-001, NTE 2006  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |
| CARETA DE SOLDAR  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |



|   |                |   |                                 |                 |
|---|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
|  |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|   |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-1018 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |                                 |                 |

|  |          |                  |         |                              |
|--|----------|------------------|---------|------------------------------|
| ARNES CON SOPORTE LUMBAR Y SENTADERA<br>Normas a cumplir: ANSI Z359.13-2009, Z359.1-2012, OSHA 1926.502                        | 01 UNID. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJO EN ALTURA            |
| LÍNEA DE VIDA CON DOBLE ANCHO CON ABSORBEDOR DE IMPACTO<br>Normas a cumplir: ANSI A10.32-2004, OSHA 1926.502, ANSI Z359.1-2007 | 01 UNID. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJO EN ALTURA            |
| ESTROBO DE POSICIONAMIENTO Y CONECTOR DE ANCLAJE<br>Normas a cumplir: NTP 399.047, ANSI Z359.1-2012                            | 01 UNID. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJO EN ALTURA            |
| CINTURON PORTA HERRAMIENTAS<br>Normas a cumplir: CCP 001- NTE DE 2006  | 01 UNID. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJO EN ALTURA            |
| RESPIRADOR DE DOS VÍAS DE PLÁSTICO O SILICONA CON CARTUCHOS PARA GASES Y/O VAPORES.  | 01 UNID. | VARIADO          | 6 MESES | TRABAJO EN ESPACIOS CERRADOS |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES   | 30 UNID. | BLANCO / CELESTE | 1 MES   | SI                           |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML   | 4 UNID.  | VARIADO          | 1 MES   | SI                           |


Nota: Los EPPs deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

#### 5.1.5. Personal Contratista Técnico Electricista (Generación)




| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  |          |         |                      |             |
|---|----------|---------|----------------------|-------------|
| EPPs  | CANTIDAD | COLOR   | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014. | 01 UNID. | NARANJA | 1 AÑO                | SI          |
| OVEROLL DRILL CON CINTAS REFLECTIVAS CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A."  | 02 UNID. | PLOMO   | 6 MESES              | SI          |



|  |                |  |  |                                  |
|--|----------------|--|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-0016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |  |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |  |  |                                  |

|  |         |                    |              |                                |
|--|---------|--------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO</b><br>Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-PT91                      | 02 PAR. | MARRÓN / NEGRO     | 1 AÑO        | SI                             |
| <b>LENTES DE SEGURIDAD</b><br>Normas a cumplir: ANSI/SEA Z87.1-2015, EN 166:2001.                              | 01 UND. | CLARO Y NEGRO      | 3 MESES      | SI                             |
| <b>PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA ADAPTABLE AL CASCO.</b><br>Normas a cumplir: ANSI S3.19                  | 01 PAR. | VARIADO            | 1 AÑO        | SI                             |
| <b>CORTAVIENTO</b><br><i>Protector de nuca contra rayos solares</i>  | 01 UND. | NARANJA / AMARILLO | 3 MESES      | SI                             |
| <b>GUANTES DE BADANA</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  | 01 PAR. | VARIADO            | CADA 15 DÍAS | SI                             |
| <b>GUANTES DIELECTRICO CLASE 00 Y CLASE 3</b><br>Normas a cumplir: EN 60903, CEI 903                           | 01 PAR. | CREMA              | 1 AÑO        | PARA TRABAJOS CON ELECTRICIDAD |
| <b>GUANTES DE HILO</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  | 01 PAR. | BLANCO             | 2 POR SEMANA | SI                             |
| <b>SOBRE GUANTES</b>   | 01 PAR. | VARIADO            | 3 MESES      | SI                             |
| <b>PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPON</b><br>Normas a cumplir: ANSI S3.19-1974                                   | 01 UNID | (X) VARIADO        | 3 MESES      | SI                             |
| <b>FAJA ABDOMINAL</b>  | 01 PAR. | VARIADO            | 6 MESES      | OPCIONAL                       |
| <b>GUANTES DE SOLDAR DE CUERO CROMO</b>  | 01 PAR. | VARIADO            | 3 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |
| <b>MANDIL DE SOLDAR DE CUERO CROMO</b><br>Normas a cumplir: RPS-001, NTE 2006                                  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |
| <b>CARETA DE SOLDAR</b>  | 01 UND. | VARIADO            | 6 MESES      | TRABAJOS CON SOLDADURA         |
| <b>ARNES CON SOPORTE LUMBAR Y SENTADERA</b><br>Normas a cumplir: ANSI Z359.13-2009, Z359.1-2012, OSHA 1926.502 | 01 UND. | VARIADO            | 1 AÑO        | TRABAJOS EN ALTURA             |



|  |                |   |                                 |                 |
|--|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|  |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN  | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |                                 |                 |


|  |         |                  |         |                               |
|--|---------|------------------|---------|-------------------------------|
| LÍNEA DE VIDA CON ABSORBEDOR DE IMPACTO<br>Normas a cumplir: ANSI A10.32-2004, OSHA 1926.502, ANSI Z359.1-2007 | 01 UND. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJOS EN ALTURA            |
| CINTURON PORTA HERRAMIENTAS<br>Normas a cumplir: CCP 001- NTE DE 2006  | 01 UND. | VARIADO          | 1 AÑO   | TRABAJOS EN ALTURA            |
| RESPIRADOR DE DOS VÍAS DE PLASTICO O SILICONA CON CARTUCHOS PARA GASES Y/O VAPORES.                            | 01 UND. | VARIADO          | 6 MESES | TRABAJOS EN ESPACIOS CERRADOS |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES   | 30 UND. | BLANCO / CELESTE | 1 MES   | SI                            |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML   | 4 UND.  | VARIADO          | 1 MES   | SI                            |



**Nota:** Los EPPs deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.





|  |                |  |                                 |                 |
|--|----------------|--|---------------------------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-0016 | ELABORADO POR:   | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN  | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA  | 22/09/2021     |  |                                 |                 |

5.1.6. Personal Contratista Técnico Mecánico

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL   |               |                           |                      |             |
|--|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| EPPs   | CANTIDAD      | COLOR                     | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPILE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014.                         | 01 UND.       | NARANJA                   | 1 AÑO                | SI          |
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO Normas a cumplir: NTP 20345:2006, ANSI Z41-PT91  | 01 PAR.       | MARRÓN                    | 1 AÑO                | SI          |
| OVEROLL DRILL CON CINTAS REFLECTIVAS CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A."                           | 02 UND.       | PLOMO                     | 6 MESES              | SI          |
| CAMISA MANGA LARGA DENIM JEAN PROCESADO CON CINTAS REFLECTIVAS CON EL ESLOGAN EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ESPALDA: "EMPRESA COLABORADORA DE ELECTRO ORIENTE S.A." | 02 UNID       | AZUL                      | 6 MESES              | SI          |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROCESADO CON CINTAS REFLECTIVAS   | 02 UNID       | AZUL                      | 6 MESES              | SI          |
| <u>CORTAVIENTO</u><br><i>Protector de nuca contra rayos solares</i>  | <u>01 UND</u> | <u>NARANJA / AMARILLO</u> | <u>3 MESES</u>       | <u>SI</u>   |
| LENTES DE SEGURIDAD Normas a cumplir: ANSI/SEA Z87.1- 2015, EN 186:2001.   | 01 UND.       | CLARO Y NEGRO             | 3 MESES              | SI          |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA ADAPTABLE AL CASCO.   | 01 PAR.       | VARIADO                   | 1 AÑO                | SI          |




|  |                |  |  |                                  |
|--|----------------|--|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 03             |  |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |  |  |                                  |
| Normas a cumplir: ANSI S3.19 – EPA NIOSH<br><b>PROTECTORES AUDITIVOS TIPO TAPON</b><br>Normas a cumplir: ANSI S3.19-1974                         |                |  |  |                                  |
|  | 01 UNID        | NO APLICA  | 3 MESES  | SI                               |
| <b>GUANTES DE BADANA</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  |                |  |  |                                  |
|  | 01 PAR         | VARIADO  | CADA 15 DÍAS                                     | SI                               |
| <b>GUANTES SUPERFLEX</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  |                |  |  |                                  |
|  | 01 PAR         | VARIADO  | CADA 15 DÍAS                                     | OPCIONAL                         |
| <b>GUANTES DE HILO CON PUNTOS DE PVC</b><br>Normas a cumplir: UNE-NE 388:2004  |                |  |  |                                  |
|  | 01 PAR         | BLANCO   | 02 POR SEMANA                                    | SI                               |
| <b>RESPIRADOR DE DOS VÍAS DE PLÁSTICO O SILICONA CON CARTUCHOS PARA GASES Y/O VAPORES.</b>   |                |  |  |                                  |
|  | 01 UND.        | VARIADO  | 6 MESES  | TRABAJO EN ESPACIOS CERRADOS     |
| <b>GUANTES DE NITRIL</b><br>Normas a cumplir: EN 374-1, EN 388, EN 420, ANSI 105-2000  |                |  |  |                                  |
|  | 01 PAR         | VERDE  | 01 POR MES                                       | OPCIONAL                         |
| <b>MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES</b>  |                |  |  |                                  |
|  | 30 UND.        | BLANCO / CELESTE   | 1 MES  | SI                               |
| <b>ALCOHOL DE 70° X 120ML</b>  |                |  |  |                                  |
|  | 4 UND.         | VARIADO  | 1 MES  | SI                               |

Esto también aplica a contratistas de Servicios de Limpieza Industrial, incluyendo botas de jebe dieléctrico.



**Nota:** Los EPPs deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

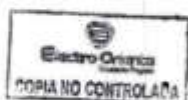
|  |                |   |  |                                  |
|--|----------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | INSTRUCTIVO:<br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |                                  |
|  |                | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | REVISADO POR:<br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-1016 |   |  |                                  |
| VERSIÓN  | 03             |   |  |                                  |
| FECHA  | 22/09/2021     |   |  |                                  |

**5.1.7. Personal de Vigilancia, Locador, Visitantes**

**5.1.7.1. Personal de Vigilancia**

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  |                |  |                      |             |
|---|----------------|--|----------------------|-------------|
| EPPs  | CANTIDAD       | COLOR                                      | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPL. Normas a cumplir: ANSI Z89.1-2014. | 01 UND.        | MARRÓN                                     | 1 AÑO                | SI          |
| CAMISA MANGA LARGA OXFORD Normas a cumplir: (X) <u>Resolución de Superintendencia N°424-2017-SUCAMEC</u>                              | 02 UND.        | (X) <u>DEPENDE DE AUTORIZACIÓN SUCAMEC</u> | 6 MESES              | SI          |
| PANTALÓN DRILL DE ALGODÓN Normas a cumplir: R.M. N°1424-2003-IN-1701  | 02 UND.        | MARRÓN OSCURO                              | 6 MESES              | SI          |
| ZAPATO BORSEGUIES DIELECTRICO Normas a cumplir: NTP 20345-2008, ANSI Z41-PT91   | 02 PAR.        | NEGRO                                      | 1 AÑO                | SI          |
| LENTES DE SEGURIDAD Normas a cumplir: ANSI Z87.-2015, EN 166:2001.  | 01 UND.        | CLARO Y NEGRO                              | 3 MESES              | SI          |
| PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERA ADAPTABLE AL CASCO. Normas a cumplir: ANSI S3.19 – EPA NIOSH                                       | 01 PAR.        | VARIADO                                    | 1 AÑO                | SI          |
| <u>MASCARILLA QUIRURGICA 3</u>  | <u>30 UND.</u> | <u>BLANCO / CELESTE</u>                    | <u>1 MES</u>         | <u>SI</u>   |
| <u>PLIEGUES</u>   | <u>4 UND.</u>  | <u>VARIADO</u>                             | <u>1 MES</u>         | <u>SI</u>   |
| <u>ALCOHOL DE 70° X 120ML</u>   | <u>4 UND.</u>  | <u>VARIADO</u>                             | <u>1 MES</u>         | <u>SI</u>   |

Los Vigilantes podrán utilizar gorra cuando estén en Garita de Control, mas no en Planta.





|   |                |   |                                 |                 |
|---|----------------|---|---------------------------------|-----------------|
|  |                | INSTRUCTIVO:  |                                 |                 |
|   |                | <b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |                                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-1016 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 03             | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 22/09/2021     |   |                                 |                 |

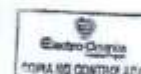
#### 5.1.7.2. Personal Locador

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL   |          |                  |                      |                          |
|--|----------|------------------|----------------------|--------------------------|
| EPPs   | CANTIDAD | COLOR            | TIEMPO DE CAMBIO (*) | OBLIGATORIO              |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE ACOPLE. Normas a cumplir: ANSI Z89.1- 2014 | 01 UND.  | NARANJA          | 1 AÑO                | OPCIONAL (SEGÚN TRABAJO) |
| CAMISA MANGA LARGA OXFORD  | OPCIONAL | BEIGE            | 6 MESES              | SI                       |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROGESADO  | OPCIONAL | AZUL             | 6 MESES              | SI                       |
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO<br>Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-PT91   | 02 PAR.  | MARRÓN           | 1 AÑO                | SI                       |
| LENTES DE SEGURIDAD<br>Normas a cumplir: ANSI Z87.1-2015, ANSI Z87.1- 2010, EN 166:2001.   | 01 UND.  | CLARO Y NEGRO    | 3 MESES              | SI                       |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3 PLIEGUES   | 30 UND.  | BLANCO / CELESTE | 1 MES                | SI                       |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML   | 4 UND.   | VARIADO          | 1 MES                | SI                       |

Nota: Los EPPs deberán ser cambiados por la contratista en caso sufran algún tipo de daño o deberán dotar al trabajador en caso éste no cuente con el EPP mientras realiza sus labores. El tiempo de cambio es sólo una referencia que se aplica cuando el EPP se mantiene en buenas condiciones para su uso.

Para el caso de locadores, deberán asistir con camisa manga larga, zapatos de seguridad y pantalón. El color es opcional.

#### 5.1.7.3. Personal Visitante



| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL  |          |         |                  |  |
|---|----------|---------|------------------|--|
| EPPs  | CANTIDAD | COLOR   | TIEMPO DE CAMBIO | OBLIGATORIO                                |
| CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO 1, CLASE E CON BARBIQUEJO CON MENTONERA CON 3 PUNTOS DE | 01 UND.  | NARANJA | 1 AÑO            | OPCIONAL ( Si es que va ingresar a planta) |



|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |  | <b>INSTRUCTIVO</b><br><b>UNIFORME DE TRABAJO (X), EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DE BIOSEGURIDAD PARA CONTRATISTAS</b> |  |   |
|  |  | <b>CÓDIGO</b> PGGFS-013-0016<br><b>VERSIÓN</b> 03<br><b>FECHA</b> 22/09/2021  | <b>ELABORADO POR:</b><br>SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | <b>REVISADO POR:</b><br>JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |

|   |          |                  |         |  |
|---|----------|------------------|---------|--|
| ACOPLE, Normas a cumplir: ANSI Z89.1-2009.                                      |          |                  |         |  |
| CAMISA O POLO MANGA LARGA   | OPCIONAL | OPCIONAL         | 6 MESES | SI   |
| PANTALÓN DE VESTIR O DENIM JEAN PROCESADO                                       | OPCIONAL | OPCIONAL         | 6 MESES | SI   |
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELECTRICO Normas a cumplir: NTP 20345:2008, ANSI Z41-PT91 | OPCIONAL | MARRÓN           | 1 AÑO   | OPCIONAL ( Si es que va ingresar a planta) |
| MASCARILLA QUIRURGICA 3   | 30 UND.  | BLANCO / CELESTE | 1 MES   | SI   |
| PLIEGUES  | 4 UND.   | VARIADO          | 1 MES   | SI   |
| ALCOHOL DE 70° X 120ML  | 4 UND.   | VARIADO          | 1 MES   | SI   |

NOTA\*: Para el caso de visitantes ELOR podrá brindar de manera temporal un casco de seguridad para personal visitante que ingrese a planta; sin embargo, es responsabilidad de los visitantes el contar con los zapatos de seguridad, lentes y cualquier otro EPP que requiera de acuerdo al área que ingresará.

#### 6. DOCUMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN DE REFERENCIA

- ✓ RM-111-2013-MEM-DM – Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad.
- ✓ Ley 29783. Ley General de Seguridad y Salud en el Trabajo.

#### 7. ABREVIATURAS UTILIZADAS

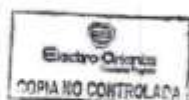
- ✓ EPP: Equipo de Protección Personal
- ✓ MEM: Ministerio de Energía y Minería
- ✓ RM: Resolución Ministerial.
- ✓ ANSI: Instituto Nacional Estadounidense de Estándares.

#### 8. REGISTROS

- a. PGGFS-009-F001 – Registro de Entrega de Equipos herramientas, instrumentos de protección personal y equipos de bioseguridad.


#### 9. ANEXOS

Ninguno



|  |               |   |  |                                  |
|--|---------------|---|--|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><br><b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                  |  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:<br>SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | REVISADO POR:<br>JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 01            |   |  |                                  |
| FECHA  | 21/02/2019    |   |  |                                  |

## ***EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL***

|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |

### 1. OBJETIVO

Establecer, documentar e implementar los lineamientos de la Gestión de Salud Ocupacional con la finalidad de garantizar el bienestar, la salud y la seguridad de los colaboradores; previniendo enfermedades ocupacionales, de acuerdo a los riesgos significativos identificados en la Matriz IPERC. Esto incluye Exámenes y Protocolos Médicos Ocupacionales y el "Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional".

### 2. ALCANCE

Es aplicable a todos los trabajadores que ingresen a las operaciones de ELECTRO ORIENTE, incluidos trabajadores propios y contratistas.


### 3. REFERENCIA

- OHSAS 18001: 2007, Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Ley N° 26842. Ley General de Salud.
- RM N° 480-2008/MINSA, que aprueba la NTS N° 068- MINSA/DGSP-V.1 "Norma Técnica de Salud que establece el Listado de Enfermedades Profesionales" y su modificatoria RMN-798-2010-MINSA.
- RM N° 312-2011-MINSA: "Protocolos de los Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad"
- Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Ley N° 30222: Ley que modifica la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 26842: Ley General de Salud.
- D.S. 005 – 2012 – TR: Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. 006 – 2014 – TR: Modificatoria del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- RM N° 571-2014/MINSA: "Modificatoria de Protocolos de los Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad"
- RM N° 021-2016/MINSA Perfil de Medico Ocupacional.

### 4. DEFINICIONES

**Salud.** Es el estado de completo bienestar físico, mental y social y no solamente la ausencia de la enfermedad (OMS).

**Salud Ocupacional.** Actividad multidisciplinaria que promueve y protege la salud de los trabajadores, mediante la prevención y el control de enfermedades y accidentes, la eliminación de los factores y condiciones que ponen en peligro la salud, y la seguridad en el trabajo.

|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |

**Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional.** Es la planeación, organización, ejecución y evaluación de una serie de actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo, destinadas a mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los colaboradores.

**Establecimiento de Salud.** Entidades o instituciones legalmente constituidas, dependientes o autónomas del Estado, cuyo objetivo común y principal es atender la salud de grupos humanos en una determinada área geográfica o región.

**Examen Médico Ocupacional.** Está referido a las evaluaciones médicas realizadas al ingreso del colaborador, periódicamente y al momento de su cese, orientados a la detección de enfermedades profesionales y lesiones de posible aparición, en razón a la exposición de riesgos presentes en el centro de trabajo.

**Examen Médico Pre Ocupacional.** Es la evaluación médica que se le realiza a un postulante antes de que ingrese a laborar. Tiene por objetivo determinar el estado de salud al momento del ingreso y su aptitud al puesto de trabajo. En caso el postulante cuente con una evaluación médica ocupacional que cumpla con el presente documento y tenga una antigüedad menor de 3 meses, se considerará como válido.

**Examen Médico Ocupacional Periódico.** Se realiza con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma temprana las posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, que se asocien al puesto de trabajo y a los estados pre-patológicos. Estas evaluaciones se realizarán una vez al año o según determine el Médico Ocupacional.

**Examen Médico Ocupacional Por Cambio de puesto.** Solo se realiza si su nuevo puesto de trabajo implica exposición a nuevos y/o mayores factores de riesgo. Se realizarán únicamente las evaluaciones médicas faltantes, de acuerdo al nuevo puesto de trabajo y que no fueron tomadas en el último examen médico ocupacional.

**Examen Médico Ocupacional por reincorporación laboral.** Es la evaluación médico ocupacional que se realiza posterior a la incapacidad temporal mayor de 9 meses, de acuerdo al puesto de trabajo al que se reincorpore.

**Examen Médico Ocupacional por contratos de corta duración.** Tendrán validez los exámenes médicos ocupacionales que cumplan con el presente documento y que tengan una antigüedad menor de 3 meses. En caso el colaborador no cuente con examen médico deberá ser programado para realizarlo.


**Grupo de Exposición similar (GES).** Es el grupo de trabajadores que se encuentran expuestos a similares factores de riesgo; los cuales serán identificados de acuerdo al análisis de los Monitoreos de Higiene y a la Matriz IPER.

**Informe Médico.** Es el expedido por el Establecimiento de Salud, luego de haber realizado el examen médico ocupacional, en el cual emiten la aptitud del aspirante o colaborador de acuerdo al puesto de trabajo.

**Protocolo de Examen Médico Ocupacional.** Contempla las características de los exámenes clínicos y de laboratorio a ser evaluados según GES.

**Vigencia de Resultados de los exámenes médicos ocupacionales.** Se refiere al tiempo de validez del último examen médico ocupacional realizado, la cuál será de un año.



|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |

**Criterios Limitantes de Aptitud.** Se refiere a cualquier condición biológica, física o mental que pueda verse agravada a consecuencia del trabajo, poniendo en riesgo la salud del colaborador.

**Monitoreo de Agentes Ocupacionales.** Son las evaluaciones cualitativas y/o cuantitativas de los factores de riesgo físico o químico en el ambiente de trabajo, con la finalidad de determinar si se encuentran en niveles aceptables que no causen daño a la salud del colaborador.

## 5. RESPONSABILIDADES

### Jefe de Calidad y Fiscalización

- Garantizar que los colaboradores propios y terceros cumplan con realizar el examen médico pre ocupacional (antes de su contratación), periódico y de retiro, siguiendo el **Protocolo de Exámenes Médicos Ocupacionales**.
- Considerar la aptitud laboral que resulte del examen médico pre ocupacional, para el inicio de labores para el caso de las contratistas, siguiendo el punto 6.2.3 del presente documento, el cual estará indicado en el **Formato de Certificado de Aptitud Medica Ocupacional (PGGFS-013-F050)**.
- Garantizar que los colaboradores de las contratistas que resulten aptos con observaciones en su examen médico ocupacional, cumplan con las indicaciones establecidas por el Establecimiento de Salud.
- Garantizar que se cumpla el **Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional** brindando las facilidades para su difusión y ejecución; buscando la participación activa de los colaboradores.
- Cumplir con lo estipulado en el presente Procedimiento.

### Responsable de Recursos Humanos.

- Elaborar el TDR de los Exámenes médicos Ocupacionales y Clínicos, cumpliendo el **Protocolo de Exámenes Médicos Ocupacionales** del presente instructivo.
- Realizar la selección del Establecimiento de Salud que cumplan con el TDR de Exámenes médicos Ocupacionales y Clínicos.
- Programar a los postulantes y/o trabajadores para la realización del examen médico pre ocupacional, periódico y de retiro. La programación será antes de la contratación, durante y/o cese laboral.
- Considerar la aptitud laboral que resulte del examen médico pre ocupacional, para el inicio de labores en el caso de personal propio, siguiendo el punto 6.2.3 del presente documento, el cual estará indicado en el **Formato de Certificado de Aptitud Médica Ocupacional (PGGFS-013-F050)**.
- Enviar por correo electrónico al Jefe de Calidad y Fiscalización, el **Formato de Certificado de Aptitud Medica Ocupacional (PGGFS-013-F050)** de todo aquel colaborador nuevo de Electro Oriente que ingrese a las Instalaciones para su debida inducción.

|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |


- Remitir al Médico Ocupacional todos los informes de exámenes médicos de manera confidencial y reservada.
- Acondicionar un ambiente adecuado para el almacenamiento de dichos expedientes.
- Ejecutar el **Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional**, realizando para ello las coordinaciones necesarias con la línea de mando. La evidencia del cumplimiento la enviará al Médico de Salud Ocupacional de forma mensual.
- Gestionar la realización de las capacitaciones, campañas de vacunación, y de despistaje de enfermedades con los establecimientos de salud y/o seguros de salud.
- Cumplir con lo estipulado en el presente Procedimiento.

#### **Médico Salud Ocupacional**

- Elaborar el **Protocolo de Exámenes Médicos Ocupacionales** por puesto de trabajo, que oriente a los Establecimientos de Salud en el tipo de examen que se le deberá tomar al postulante o colaborador (ANEXO 1).
- Brindar soporte a RR.HH., en la selección del Establecimiento de Salud.
- Vigilar que los Establecimientos de Salud seleccionados por RR.HH. cumplan con el presente instructivo **Protocolo de Exámenes Médicos Ocupacionales**, para lo cual realizará inspecciones semestrales.
- Indicar las recomendaciones en caso se presente un colaborador con enfermedad ocupacional en su examen médico ocupacional.
- Verificar que se cumpla el presente instructivo.
- Verificar que los resultados de los exámenes médicos cumplan con los criterios de aptitud establecidos, para lo cual hará revisiones aleatorias de las evaluaciones médicas de forma trimestral.
- Almacenar y archivar, en forma electrónica los informes médicos en un lugar seguro para garantizar su rápida ubicación.
- Apoyar al Supervisor de SSOMA en la programación y verificación de los Monitoreos de Agentes Ocupacionales, para garantizar la ejecución de los mismos.
- Realizar el análisis de Vigilancia Ocupacional y presentarlo a la Gerencia en forma anual.

#### **Supervisor de SSOMA.**

- Apoyo en la selección del Establecimiento de Salud que cumplan con el TDR de Exámenes médicos Ocupacionales y Clínicos.
- Verificar que el colaborador nuevo cuente con su **Formato de Certificado de Aptitud Medica Ocupacional (PGGFS-013-F050)**, antes de su inducción; la misma que habrá sido enviada por el Responsable de RRHH y/o contratista.
- Guardar absoluta confidencialidad sobre las aptitudes resultantes del examen médico ocupacional.
- Cumplir con el presente instructivo.

|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |

#### Personal a ser evaluado

- Brindar información veraz al Establecimiento de Salud seleccionado encargado de realizarle el examen ocupacional.
- Asistir al Establecimiento de Salud para realizarse su examen médico ocupacional, en la fecha y hora indicado por el Responsable RRHH, y en el caso de las contratistas por su jefe inmediato, para
- Participar activamente del "Programa de Vigilancia de Salud Ocupacional".  
Entregar la evidencia del cumplimiento de las observaciones, en caso las tuviese indicadas en su examen Médico Ocupacional.
- Cumplir con el presente instructivo.

#### 6. DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

##### 6.1 GRUPOS DE EXPOSICIÓN SIMILAR (GES)

Se refiere a los tipos de exámenes por puesto de trabajo.

##### 6.2. EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

El examen médico ocupacional se desarrollará de acuerdo a lo indicado en el Anexo 01 y se considerará en las siguientes etapas:

| TIPOS DE EXAMENES OCUPACIONALES | RESPONSABLE DE LA PROGRAMACION | MOMENTO DE LA PROGRAMACION                   | OBSERVACIONES  |
|---------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Pre ocupacional                 | RR.HH.                         | Antes de ingresar a laborar                  | ---  |
| Periódico anual                 | RR.HH                          | Al año de haber realizado el pre ocupacional | ----   |
| De retiro                       | RR.HH                          | Días previos al cese laboral                 | -----  |
| Por cambio de puesto            | RR.HH                          | Antes de ocupar un nuevo puesto de trabajo   | Solo se realiza la evaluación médica faltante, de acuerdo al último examen ocupacional tomado. |
| Por reincorporación laboral     | RR.HH                          | Días previos a la reincorporación laboral    | Se realiza cuando el colaborador presenta incapacidad temporal mayor a 6 meses.                |

##### 6.2.1. EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD.

La evaluación y selección del Establecimiento de Salud se realizará en base a los TDR y a las auditorías "EVALUACION DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD", y estará a cargo del personal de RR.HH.



|   |               |   |   |                                  |
|---|---------------|---|---|----------------------------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:  |   |                                  |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b>                    |   |                                  |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                                      | REVISADO POR:                             | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE<br>SEGURIDAD Y SALUD<br>EN EL TRABAJO | JEFATURA DE<br>CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN |                                  |
| FECHA   | 21/02/2019    |   |   |                                  |

#### 6.2.2. PROGRAMACIÓN DE EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES:

Para la programación se realizarán los siguientes pasos:

- Entregar al postulante/colaborador la Cartilla: "Recomendaciones para el personal antes de pasar el examen médico ocupacional".
- Se enviará la lista del personal a pasar el Examen Médico Ocupacional.

#### 6.2.3. RESULTADO DEL EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Será emitido por el Establecimiento de Salud y será considerado por el administrador de contrato y/o Supervisor de SSO antes de la contratación, colocación o reintegro a la empresa, de acuerdo a lo siguiente:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>APTO</b>                 | Ingresa a laborar.  |
| <b>APTO CON OBSERVACION</b> | Ingresa a laborar, con el compromiso de levantar sus observaciones según medico ocupacional   |
| <b>APTO CON RESTRICCION</b> | Ingresa a laborar, considerando a las indicaciones a las que se está sometido de manera obligatoria.  |
| <b>NO APTO</b>              | En caso de ser postulante: no puede ingresar.<br>En caso de ser colaborador: deberá ser reubicado de puesto de trabajo o se deberá disminuir el tiempo de exposición. |

#### 6.2.4. ENTREGA Y LECTURA DE RESULTADO DEL EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL

Los Colaboradores recibirán una copia de su Informe Médico, el cual será entregado por el médico de la empresa así mismo será explicado, siempre salvaguardando la confidencialidad de los resultados.

#### 6.2.5. CONTROL DE CALIDAD DE LOS EXÁMENES MEDICOS:

Se realizará mediante:


- Una revisión minuciosa y aleatoria por parte del Medico Ocupacional, a la historia clínica ocupacional y al informe final, antes de dar la conformidad del servicio.
- Visitas al Establecimiento de Salud por parte de la comisión de exámenes médicos la cual estará precedida por el Supervisor de SSO, Médico Ocupacional y/o Asistente de Salud Ocupacional y Bienestar social, a fin de constatar el cumplimiento del servicio solicitado, por lo menos una vez al año.

#### 6.2.6. MANEJO DE LOS EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES

Las historias clínicas ocupacionales y/o informes de las evaluaciones medico ocupacionales, serán almacenada por el Médico Ocupacional.

El Jefe de RR.HH., Supervisor de SSO, Jefes de áreas y/o Contratistas sólo conocerán la aptitud y aspectos médicos indispensables como las restricciones u observaciones.



|   |               |                                  |               |                 |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:                     |               |                 |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b> |               |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                   | REVISADO POR: | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE                    | JEFATURA DE   |                 |
| FECHA   | 21/02/2019    | SEGURIDAD Y SALUD                | CALIDAD Y     |                 |
|   |               | EN EL TRABAJO                    | FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |

#### 7. REGISTROS:

- PGGFS-013-F050 CERTIFICADO DE APTITUD MEDICA OCUPACIONAL


#### 8. ANEXOS:

- Anexo 01 – Protocolo de examen médico ocupacional por grupo de exposición similar (ges) y exámenes especiales.

#### ANEXO 01 – PROTOCOLO DE EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL POR GRUPO DE EXPOSICIÓN SIMILAR (GES) Y EXÁMENES ESPECIALES:


| A: EMPLEADOS DE OFICINA       |         |   |     |       |        |
|-------------------------------|---------|---|-----|-------|--------|
| DESCRIPCIÓN                   |         |   | Pre | Anual | Retiro |
| Examen ocupacional            | clínico | Examen clínico laboral  | X   | X     | X      |
|                               |         | Antropometría   | X   | X     | X      |
| Evaluación oftalmológica      |         | Oftalmología simple: -<br>descarte de ojo seco (sensibilidad mucosa), conjuntivitis, blefaritis -<br>agudeza visual | X   | X     |        |
|                               |         |   |     |       |        |
| Evaluación esquelética        | musculo | Factores de riesgos disergonómicos  | X   | X     |        |
|                               |         | Evaluación musculoesquelética: Columna vertebral (cervical, dorsal y lumbar)  | X   | X     |        |
|                               |         | Evaluación musculoesquelética: Miembros superiores (desde hombros hasta dedos)                                      | X   | X     |        |
| Examen ocupacional específico |         | EKG (1)   | X   | X     |        |
|                               |         | Audiometría - Otoscopia (2)   | X   | X     |        |
|                               |         | Test de Ishihara y estereopsis (3)  |     |       |        |
|                               |         | Test de Epworth y Test de estrés (3)  |     |       |        |
| Exámenes laboratorio          | de      | Grupo sanguíneo y Factor  | X   |       |        |
|                               |         | Colesterol  | X   | X     |        |
|                               |         | Triglicéridos   | X   | X     |        |
|                               |         | Hemograma   | X   | X     | X      |
|                               |         | Toxicológico  |     |       |        |
|                               |         | Examen completo de orina  | X   | X     | X      |
| Evaluación Psicológica        |         | Test Psicológico (ISTAS 21)   | X   | X     |        |

- (1) EKG: mayor a 40 años  
(2) Audiometría cada 5 años  
(3) Conducción de vehículos

|   |               |                                  |               |                 |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
|  |               | INSTRUCTIVO:                     |               |                 |
|   |               | <b>EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL</b> |               |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-020 | ELABORADO POR:                   | REVISADO POR: | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 01            | SUPERVISOR DE                    | JEFATURA DE   |                 |
| FECHA   | 21/02/2019    | SEGURIDAD Y SALUD                | CALIDAD Y     |                 |
|   |               | EN EL TRABAJO                    | FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |

| B: EMPLEADOS OPERATIVOS  |             |   |       |        |   |
|--------------------------|-------------|---|-------|--------|---|
| DESCRIPCIÓN              |             | Pre   | Anual | Retiro |   |
| Examen ocupacional       | clínico     | Examen clínico laboral  | X     | X      | X |
|                          |             | Antropometría   | X     | X      | X |
|                          |             | Evaluación para altura física   | X     | X      |   |
| Evaluación oftalmológica |             | Oftalmología simple: -<br>descarte de ojo seco (sensibilidad mucosa),<br>conjuntivitis, blefaritis - agudeza visual | X     | X      |   |
| Evaluación esquelético   | Musculo     | Evaluación musculo esquelética: Columna vertebral (cervical, dorsal y lumbar)                                       | X     | X      | X |
|                          |             | Evaluación musculo esquelética: MMSS y MMII   | X     | X      | X |
| Examen específico        | ocupacional | EKG (1)   | X     | X      |   |
|                          |             | Audiometría - Otoscopia (2)   | X     | X      | X |
|                          |             | Espirometría  | X     | X      |   |
|                          |             | Radiografía de Tórax PA   | X     | X      | X |
|                          |             | Tamizaje dermatológico: Dermatoscopia (6)   |       | X      |   |
|                          |             | Test de Ishihara y estereopsis (3) (4) (5)  | X     | X      |   |
|                          |             | Test de Epworth (3)   | X     | X      |   |
|                          |             | Test Acrofobia  | X     |        |   |
|                          |             | Test Claustrofobia (5)  | X     |        |   |
| Exámenes de laboratorio  |             | Grupo sanguíneo y Factor  | X     |        |   |
|                          |             | Colesterol  | X     | X      |   |
|                          |             | Triglicéridos   | X     | X      |   |
|                          |             | Hemograma   | X     | X      | X |
|                          |             | Toxicológico (6) solicitar a medico la pruebas a evaluar.   |       |        |   |
|                          |             | Examen completo de orina  | X     | X      | X |
| Evaluación Psicológica   |             | Test Psicológico (Test de Personalidad y BarOn) (4) e ISTAS 21  | X     | X      |   |

- (1) EKG: mayor a 40 años  
(2) Audiometría vía aérea (previa otoscopia) se evaluará vía ósea de pasar los 45 dB  
(3) Conducción de vehículos.  
(4) Trabajos en altura  
(5) espacio confinado  
(6) Trabajos con químicos


|  |   |   |                                  |                                  |
|--|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Construyendo el Progreso</small> |   | INSTRUCTIVO:<br><br><b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS</b>        |                                  |                                  |
| CÓDIGO   | PGGFS-013-009   | ELABORADO POR:<br>JEFE OFICINA CALIDAD Y<br>FISCALIZACIÓN | REVISADO POR:<br>GERENTE GENERAL | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN  | 02  |   |                                  |                                  |
| FECHA  | 25-04-16  |   |                                  |                                  |
| N° DE COPIA: 01  | PUESTO DE UBICACIÓN: JEFE de OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |   |                                  |                                  |



## CONDUCCIÓN DE VEHÍCULOS

Página 1 de 5



|   |               |   |                 |                 |
|---|---------------|---|-----------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Servicio al Cliente</small> |               | INSTRUCTIVO:<br><b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS</b>                  |                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-006 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 02            | JEFE OFICINA CALIDAD Y FISCALIZACIÓN                            | GERENTE GENERAL | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 25-04-16      |   |                 |                 |
| N° DE COPIA:  | 01            | PUESTO DE UBICACIÓN: JEFE de OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                 |                 |

### 1.- OBJETIVO

Establecer los requisitos para el uso de vehículos en Electro Oriente S.A. y los lineamientos para una conducción segura, con la finalidad de prevenir y evitar la ocurrencia de incidentes/accidentes con daños personales, o a la propiedad de la empresa.


### 2.- DEFINICIONES

- a. **Conductor**  
Es la persona, que conduce un vehículo motorizado y que cuenta con autorización interna (papeleta de salida) de la empresa de acuerdo con el presente estándar.
- b. **Vehículo Motorizado**  
Medio capaz de desplazamiento que sirve para transportar personas o mercancías.
- c. **Manejo defensivo**  
Manejar de manera tal que se reduzca la posibilidad de incidentes/accidentes o siniestros a pesar de: las acciones de otros, condiciones adversas de la ruta y/o condiciones adversas del clima.
- d. **Inspección Pre-Usa o Bitácora**  
Inspección diaria de los vehículos, antes de ser utilizados.

### 3.- RESPONSABILIDADES

- a. **Conductores.**  
Son responsables por su conducta de manejo, es decir, de manejar de una manera segura y defensiva de acuerdo a la ley y exigencias adicionales de Electro Oriente S.A. Asimismo, son responsables de conservar los vehículos en buenas condiciones operativas.
- b. **Jefes de Área**
  - (1) Son responsables de monitorear el cumplimiento del presente estándar.
  - (2) Autorizar y asegurar la calificación de los conductores de su área, así como la inspección y mantenimiento de los vehículos.
  - (3) Investigar cualquier incidente con alto potencial asociado a los vehículos de su área.
- c. **Responsable de mantenimiento / Área de Servicios Generales**
  - (1) Coordinar y asegurar el mantenimiento preventivo de los vehículos de la empresa asignados bajo su cargo.
  - (2) Coordinar la reparación inmediata de cualquier problema mayor que se reporte en los vehículos, así como los identificados en las inspecciones de pre-uso o cualquier otro medio.
  - (3) Coordinar y pasar las inspecciones técnicas vehiculares.



|   |                |   |                 |                 |
|---|----------------|---|-----------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Garantía Programada</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><br><b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS</b>       |                 |                 |
| CÓDIGO  | PGGFS-013-0008 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 02             | JEFE OFICINA CALIDAD Y FISCALIZACIÓN                            | GERENTE GENERAL | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 25-04-16       |   |                 |                 |
| N° DE COPIA:  | 01             | PUESTO DE UBICACIÓN: JEFE de OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                 |                 |

#### 4.- DESARROLLO

##### a. Conductores, licencias y autorizaciones


- (1) Todo conductor es responsable del cuidado del vehículo que se le ha asignado por parte de la empresa y de cumplir los estándares de manejo, descritos en el presente documento.
- (2) Todo conductor, deberá contar y portar en todo momento su licencia de conducir expedida por la Dirección General de Circulación Terrestre del MTC del Perú.
- (3) Todo conductor debe tener como mínimo licencia de conducir profesional con categoría A y según A.G. N° 121 By de A.R.M.N° 111-2013-MEM/DGM.
- (4) Los conductores solo deben conducir vehículos para los cuales fueron capacitados y entrenados.
- (5) Todo conductor es responsable de respetar los reglamentos y señales de tránsito exigidas en las vías de circulación general, según el Reglamento Nacional de Tránsito del MTC del Perú.
- (6) Los conductores, para poder conducir un vehículo de Electro Oriente S.A., deberán contar con la autorización de la empresa a través de la Oficina de Calidad y Fiscalización o con el Responsable Zonal de Seguridad, quien mantendrá el registro de todos los conductores y los vehículos específicos que están autorizados a conducir según la lista "Personal autorizado para conducir vehículos" una vez que hayan cumplido con los requisitos establecidos por el área.
- (7) Todos los conductores de vehículos deben seguir prácticas de manejo defensivo, para lo cual deben haber aprobado un curso de manejo defensivo y/o conducción segura, curso dictado y/o coordinado por Electro Oriente S.A. a través de la Oficina de Calidad y Fiscalización, Responsable Zonal de Seguridad y control patrimonial, dicha autorización tendrá validez de 1 año.
- (8) Todos los conductores están prohibidos de manejar dentro de nuestras instalaciones, o en la ciudad (cuando estén en el horario de trabajo), sino cuentan y portan en todo momento la autorización o licencia interna correspondiente, si así lo fuera se impondrá las sanciones establecidas en el Reglamento Interno de Trabajo.
- (9) Los Jefes de área deben evaluar la conducta de manejo de los conductores bajo su cargo como parte normal de las revisiones de trabajo.
- (10) Los Jefes de área, deben asegurar que los vehículos no sean utilizados para actividades que no guarden relación con el trabajo. Estarán exceptuados de esta disposición los vehículos asignados a los altos funcionarios de la empresa.

##### b. Vehículos, permisos y documentos

- (1) Todos los vehículos usados por la empresa deberán estar registrados, autorizados, asegurados y aptos para circular, de acuerdo con el Reglamento Nacional de Vehículos del MTC del Perú.
- (2) Todos los vehículos de la empresa deberán de contar con el Seguro Contra Accidentes de Tránsito (SOAT) vigente, siendo responsable de su vigencia y renovación por el área de Control Patrimonial.
- (3) Todos los vehículos de la empresa deberán de contar con el Seguro Contra Todo Riesgo siendo responsable de su vigencia y renovación por el área de Control Patrimonial.
- (4) Todos los vehículos de la empresa deberán de pagar el Impuesto Vehicular cuando corresponda. La Oficina de Calidad y Fiscalización y/o Responsable Zonal de Seguridad estará a cargo de llevar el control y seguimiento.
- (5) Todos los vehículos de la empresa, deberán de contar con el registro de Inspección Técnica Vehicular como aprobado, cuando corresponda. La Oficina de Control

Página 3 de 5



|   |               |   |                 |                 |
|---|---------------|---|-----------------|-----------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Servicio Público de Electricidad del Oriente S.A.</small> |               | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><br><b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS</b>       |                 |                 |
| CÓDIGO  | RGGS-013-0009 | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:   | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 02            | JEFE OFICINA CALIDAD Y FISCALIZACIÓN                            | GERENTE GENERAL | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 25-04-16      |   |                 |                 |
| N° DE COPIA:  | 01            | PUESTO DE UBICACIÓN: JEFE de OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                 |                 |

Patrimonial notificará la programación y los responsables del vehículo pasarán dicha inspección.

- (6) Los datos correspondientes a la información detallada de los vehículos serán registrados por la Oficina de Control Patrimonial y deberán estar vigentes según la Lista de vehículos.

**c. Capacitación y entrenamiento**

- (1) La Oficina de Calidad y Fiscalización y Responsables Zonales de Seguridad son los responsables de coordinar la capacitación y entrenamiento para que los empleados que conduzcan vehículos de la empresa, completen el curso de manejo defensivo y/o conducción segura, con una nota aprobatoria de 16.
- (2) Los Jefes de Área deben coordinar las evaluaciones de riesgos para identificar los eventos peligrosos que se presenten debido a la naturaleza de las tareas de los vehículos y las áreas donde se realizan las tareas. Calidad y Fiscalización y/o responsable zonal de Seguridad es responsable de capacitar sobre los riesgos asociados al uso de vehículos y las respectivas medidas de control.

**d. Inspección de los vehículos**

- (1) Los conductores están en la obligación de inspeccionar sus vehículos diariamente antes de poner en marcha el vehículo. Asimismo, para realizar viajes a unidades de servicio, se deberá llenar el formato Inspección de pre-uso de vehículos (o cuaderno bitácora de la camioneta) y los documentos adicionales que se requiera en vigilancia antes de salir.
- (2) Los responsables de los vehículos están en la obligación de pasar las Inspecciones Técnicas Vehiculares dispuestas por el MTC en forma anual según antigüedad y último dígito de la placa única de rodaje. El Área de Servicios Generales, la Oficina de Control Patrimonial son responsables de comunicar el cronograma a cumplir.

**e. Mantenimiento de los vehículos**


- (1) Todos los vehículos de la empresa, deberán ser mantenidos en buena forma y tener el mantenimiento preventivo de acuerdo con el manual y/o recomendaciones del fabricante.
- (2) El Área de Servicios Generales o responsables de mantenimiento de los vehículos, deben de contar con un programa anual de mantenimiento preventivo para todos los vehículos de la empresa, la oficina de Calidad y Fiscalización y/o Responsable zonal de Seguridad será la encargada de supervisar dicho programa.
- (3) Los responsables de los vehículos deben coordinar y conducir el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos y coordinar las reparaciones necesarias de acuerdo a lo informado o registrado en las inspecciones de pre-uso.
- (4) El mantenimiento de los vehículos solamente se realizará con proveedores autorizados, previamente designados por Electro Oriente S.A.
- (5) El Área de Servicios Generales, deberán de llevar un file con el historial del mantenimiento de cada vehículo.

**f. Lineamientos para la conducción segura**

- (1) Está prohibido conducir vehículos en general, bajo los efectos del alcohol, drogas o sustancias estupefacientes. Esta infracción es falta muy grave.
- (2) Se deberá de emplear obligatoriamente el cinturón de seguridad tanto en los asientos anteriores como posteriores.

Página 4 de 5



|  |                |  |                      |                      |
|--|----------------|--|----------------------|----------------------|
| <br><b>Electro Oriente</b><br><small>Generando Progreso</small> |                | <b>INSTRUCTIVO:</b><br><br><b>CONDUCCIÓN DE VEHICULOS</b>              |                      |                      |
| <b>CÓDIGO</b>  | PGGFS-013-0005 | <b>ELABORADO POR:</b>  | <b>REVISADO POR:</b> | <b>APROBADO POR:</b> |
| <b>VERSIÓN</b>   | 02             | JEFE OFICINA CALIDAD Y FISCALIZACIÓN                                   | GERENTE GENERAL      | GERENTE GENERAL      |
| <b>FECHA</b>   | 25-04-15       |  |                      |                      |
| <b>N° DE COPIA:</b>  | 01             | <b>PUESTO DE UBICACIÓN:</b> JEFE de OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |                      |                      |

- (3) Está prohibido transportar pasajeros en las tolvas de los vehículos, sobre la carga u otro, sino está diseñado para tal fin.
- (4) Se debe usar un dispositivo de manos libres (handfree) para hacer uso del celular. Está prohibido usar celulares en los vehículos en movimiento, si no se cuenta con este dispositivo. Si se puede evitar hablar por celular aun usando handfree, debe hacerlo; si es muy urgente la llamada estacionarse en un lugar seguro a fin de recepcionar la llamada.
- (5) Todo vehículo debe contar como mínimo para casos de emergencia con: botiquín de primeros auxilios, extintor PQS (con inspección mensual) mínimo de 4Kg para las camionetas y de 9Kg para los camiones grúa, triángulos y/o conos de seguridad, cable para batería, gata, linterna, cable para pasar corriente, eslinga para jalar el vehículo, y otros según la Inspección de pre-uso de unidad móvil.
- (6) Los conductores de vehículos deberán de descansar cada 4 horas como máximo, durante la conducción para rutas interprovinciales o lejanas, no es obligatorio el descanso en la ciudad por temas de tráfico vehicular. El conductor no debe conducir si no ha descansado adecuadamente por razones propias durante un periodo mínimo de 06 a 08 horas continuas y debe dejar de conducir luego de 16 horas de actividad continua sea conduciendo o no.
- (7) Los conductores que viajen en condición de comisión de servicios, están prohibidos de trasladar a personas que no laboren en Electro Oriente S.A., salvo autorización de la Oficina de Calidad y Fiscalización y/o Responsable Zonal de Seguridad, que deberá hacerse mediante un e-mail en coordinación con el Administrador del contrato.
- (8) Los conductores no deben abandonar el vehículo con el motor encendido.
- (9) La Oficina de Calidad y Fiscalización y/o Responsables Zonales de Seguridad deben generar campañas para propiciar el descanso adecuado, cumplimiento del Reglamento Nacional de Tránsito, por parte de los conductores de vehículos.

**g. Reporte de incidentes/accidentes o siniestros**

- (1) Se debe reportar incidentes de acuerdo al procedimiento de investigación de incidentes, en caso ocurrieran.

**5.- REGISTROS**

- a. Inspección de Pre uso de Unidad móvil o bitácora - PGGFS-013-F029
- b. Registro de Mantenimiento de vehículos - PGAL-020-F001
- c. Registro de Evaluación de Conductores - PGGFS-013-030
- d. Papeleta de salida - PGAL-020-F001
- e. Tarjeta de Autorización de Manejo - PGGFS-013-F028

Página 5 de 5





| ELECTRO ORIENTA   |   | DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA TRÁMITE DE PAGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS |                                       |                 |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| CÓDIGO  | PGAL-007-F001   | ELABORADO POR:  | REVISADO POR:                         | APROBADO POR:   |
| VERSIÓN   | 01  | GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                                     | GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA   | 11/11/2019  |   |                                       |                 |
| <b>1.1 SERVICIOS MENORES O IGUALES A 8 UIT's</b>  |   |   |                                       |                 |
| 1   | Original Comprobante de Pago (Factura o Recibo por Honorarios electrónico).   |   | Aplica                                | No Aplica       |
| 2   | Términos de Referencia (Firmado por el Área usuaria, con VºBº de la Gerencia correspondiente)   |   |                                       |                 |
| 3   | Copia del pedido de compra  |   |                                       |                 |
| 4   | Constancia de notificación al contratista.  |   |                                       |                 |
| 5   | Documento del contratista, con el sello de recepción de trámite documentario.   |   |                                       |                 |
| 6   | Entregable, de acuerdo al servicio requerido en los TDR, con sello y firma de recepción del trámite documentario, acorde al plazo establecido en los Términos de Referencia, expediente foliado, de la primera a la última página.  |   |                                       |                 |
| 7   | Relación del personal que realiza el servicio.  |   |                                       |                 |
| 8   | Original Formulario de Conformidad PGAL-011-F001, Conformidad de Servicio del Área Usuaria, con el VºBº de la Jefatura y Gerencia correspondiente (en caso de Sedes Regionales, tengan observaciones se aceptará el documento escaneado, hasta que llegue el original), en caso de encargatura se adjuntará el memorándum o correo electrónico del sustento.  |   |                                       |                 |
| 9   | Original Informe Técnico del Área Usuaria   |   |                                       |                 |
| 10  | Original 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 Dedicación en caso correspondiente, 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)   |   |                                       |                 |
| 11  | Copia Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión), de acuerdo a la naturaleza del servicio, y de corresponder (si aplica a actividades internas y/o Externas). Incluir copia de pago de prima actualizada, visados por el Área de Calidad y Fiscalización, Copia de comprobantes de pago de los seguros, en los pagos de SCTR, debe figurar los nombres del personal que indicó en el punto 7. (resaltar, para facilitar la revisión)   |   |                                       |                 |
| 12  | Copia de boletas de pago y de constancia de abono de las remuneraciones de sus trabajadores, de conformidad a los nombres del personal que indicó en el punto 7, de corresponder.   |   |                                       |                 |
| 13  | En caso sea RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICOS, presentar Constancia de Suspensión de Renta, según corresponda.   |   |                                       |                 |
| 14  | Copia Acta de Inicio y Finalización, cuando corresponda.  |   |                                       |                 |
| <b>1.2 SERVICIOS MAYORES A 8 UIT's</b>  |   |   |                                       |                 |
| 1   | Original Comprobante de Pago (Factura o Recibo por Honorarios electrónico).   |   |                                       |                 |
| 2   | Contrato, Términos de Referencia de las bases integradas (Firmado por el Área usuaria, con VºBº de la Gerencia correspondiente)   |   |                                       |                 |
| 3   | Copia del pedido marco  |   |                                       |                 |
| 4   | Copia de la notificación al contratista, según corresponda  |   |                                       |                 |
| 5   | Copia de actas, Resoluciones de adicionales, complementarios, si los hubiera  |   |                                       |                 |
| 6   | Copia legible de Acta de Inicio y Finalización, cuando corresponda.   |   |                                       |                 |
| 7   | Original Formulario de Conformidad PGAL-011-F001, Conformidad de Servicio del Área Usuaria, con el VºBº de la Jefatura y Gerencia correspondiente (en caso de Sedes Regionales, tengan observaciones se aceptará el documento escaneado, hasta que llegue el original), en caso de encargatura se adjuntará el memorándum o correo electrónico del sustento.  |   |                                       |                 |
| 8   | Original Informe Técnico del Área Usuaria, dirigido a su Jefatura o Gerencia correspondiente, en el que se explique 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  |   |                                       |                 |
| 9   | Original Informe Técnico del Contratista, dirigido al Administrador del Contrato, junto con el entregable, de acuerdo a lo requerido en los TDR, con el sello de recepción del administrador del contrato, según corresponda, en los plazos establecidos en el contrato.  |   |                                       |                 |
| 10  | Relación de trabajadores que ejecutan el servicio, de acuerdo a la propuesta ganadora, en caso hubiera algún cambio de personal deberá adjuntar, el requerimiento de cambio, presentado a Electro Oriente, la aceptación de la empresa, que en todos los casos corresponderá a un personal con iguales o mayores atributos que el personal con el que ganó la propuesta.  |   |                                       |                 |
| 11  | original de Formulario de Control de Garantías firmado por el área usuaria. (En el control debe figurar el monto contractual, Las garantías entregadas por el contratista, si hubiera adicionales, renovaciones de cartas fianzas, o la indicación si es con extensión de garantía por ser Pequeña Empresa, - retenciones efectuadas en la primera mitad del contrato, facturas presentadas, pagos, saldos, firmado por el administrador de contrato, a excepción que sea pago único.   |   |                                       |                 |
| 12  | Original 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 Dedicación en caso correspondiente, 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)   |   |                                       |                 |
| 13  | Copia Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión) visado por el área de calidad y fiscalización, de acuerdo a la naturaleza del servicio, según corresponda, en el que figure el personal que realiza el servicio, según la relación presentada en el punto 11. (si aplica a actividades internas y/o Externas). Incluir copia de pago de prima actualizada, si hubieren solicitado otro seguros, adjuntar los pagos de las pólizas y la vigencia de las mismas (Pólizas de Responsabilidad civil, de accidentes personales y otras). |   |                                       |                 |
| 14  | En caso sea una Contratación de Personal por Tercerización, adjuntar:<br>- Copia de Boletas de Pago y Constancia de Abono.<br>- Copia de pago de leyes sociales (AFP, ONP, Essalud, CTS y gratificaciones.)   |   |                                       |                 |
| 15  | Expediente foliado de la primera a la última página entregados en un folio  |   |                                       |                 |
| <b>OBRAS</b>  |   |   |                                       |                 |
| <b>TODOS LOS EXPEDIENTES DE OBRAS : DE LORETO, SAN MARTÍN Y AMAZONAS CAJAMARCA. ( Caso de las Sedes Regionales Deben ser remitidos por la Gerencia Regional, con la respectiva revisión de las Jefaturas de obras, visados por la Administración ) SERAN REMITIDOS A LA GERENCIA DE PROYECTOS DE LORETO</b> |   |   |                                       |                 |
| <b>2.1 Todos los documentos presentados serán foliados en orden</b>   |   |   |                                       |                 |
| 1   | Original Comprobante de Pago (Factura)  |   |                                       |                 |
| 2   | Copia de Pedido Marco   |   |                                       |                 |
| 3   | Copia de Contrato, Adendas si las hubiera, y Resoluciones, ampliaciones de plazo, adicionales, reducciones, complementarios   |   |                                       |                 |
| 4   | Original de Formulario de Control de Contratos firmado y alcanzado por el Administrador del Contrato, en el que figure el monto del contrato original, adendas, resoluciones de ampliaciones, adicionales, reducciones, complementarios, amortizaciones, garantías otorgadas, descuentos por ser pequeñas empresas y en caso correspondiente de acuerdo a Ley de contrataciones del Estado (garantía de fiel cumplimiento), pagos, facturas, saldos por pagar   |   |                                       |                 |
| 5   | Original Informe Técnico del administrador del contrato, dirigido a la Gerencia correspondiente, con el detalle de la obra, indicando la fecha de entrega del informe y de la valorización por parte del Supervisor De Obra, ( en caso de las regionales, debe contar con el Informe Técnico de la Administración y el memorando de la Gerencia Regional, remitiendo el expediente a la Gerencia de Proyectos)  |   |                                       |                 |
| 6   | Original del Informe de la Gerencia de Proyectos, con la conformidad de la valorización   |   |                                       |                 |



|  |  | DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA TRÁMITE DE PAGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS |  |                                  |
|---|--|---|--|----------------------------------|
| CÓDIGO<br>VERSION<br>FECHA  | PGA-007-F001<br>01<br>11/11/2019   | ELABORADO POR:<br>GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                   | REVISADO POR:<br>GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | APROBADO POR:<br>GERENTE GENERAL |
| 7   | Documento de la Gerencia de Proyectos, dirigido a la GA, con la conformidad de la valoración   |   |  |                                  |
| 8   | Copia de las cartas fianzas vigentes ( de fiel cumplimiento, adelanto directo, adelanto de materiales) presentadas por el contratista  |   |  |                                  |
| 9   | Informe del Supervisor de obra,  |   |  |                                  |
| 10  | Resumen o memoria que indique:<br>Fecha de inicio de obra<br>Cuentas de obra<br>Adelantos otorgados<br>Sistema de Contratación<br>Autorizaciones que correspondan<br>Penalizaciones que correspondan   |   |  |                                  |
| 11  | Relación del personal que ejecuta la obra, de acuerdo a la propuesta ganadora, en caso hubiera cambio debe ser con consentimiento de la empresa y personal con iguales o mejores atributos que el personal que presentó en la propuesta ganadora   |   |  |                                  |
| 12  | Copia del cuaderno de obra firmado por el supervisor y residente   |   |  |                                  |
| 13  | Valoración de obra   |   |  |                                  |
| 14  | Original 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 Detención en caso correspondiente, el cual deberá estar firmado 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) |   |  |                                  |
| 15  | Copia Póliza de Seguro SCTR (Salud y Pensión), incluir copia de pago de prima actualizada, en las pólizas de SCTR SALUD Y PENSIONES, debe figurar el personal a cargo del contratista, así como las pólizas de otros seguros que hubiera solicitado el proceso, como Responsabilidad Civil, Accidentes personales y otros.   |   |  |                                  |
| 16  | Bolero de pago, abono en cuentas de mas anterior<br>Documentación firmada y en un folio o archivador   |   |  |                                  |
| <b>BIENES</b>   |  |   |  |                                  |
| <b>3.1 BIENES Menores o iguales a 8 UIT's</b>                                     |  |   |  |                                  |
| 1   | Original Comprobante de pago (Factura)   |   |  |                                  |
| 2   | Pedido de compra   |   |  |                                  |
| 3   | Copia de especificaciones técnicas del bien  |   |  |                                  |
| 4   | Notificación al proveedor, con la constancia de recepción  |   |  |                                  |
| 5   | Copia legible de la Guía de Remisión del contratista o proveedor, con la constancia de ingreso al almacén de la empresa, sellado y firmado con el nombre del personal que recibe el bien (Que indique el inicio del traslado, el nombre del transportista).  |   |  |                                  |
| 6   | Conformidad de ingreso al almacén en cuanto a la cantidad de bienes (Movimiento de mercancías), firmado por el personal de almacén y administrador del contrato.   |   |  |                                  |
| 7   | Conformidad de las especificaciones técnicas (Acta de conformidad técnica) con el VPM del administrador del contrato, jefes inmediatos.  |   |  |                                  |
| 9   | Informe Técnico del Administrador del Contrato, con la conformidad de los bienes   |   |  |                                  |
| 10  | Garantía solicitada en las especificaciones técnicas, de corresponder, en caso se haya solicitado pruebas, adjuntar las mismas, en caso se haya solicitado capacitación, adjuntar el acta de participantes   |   |  |                                  |
| 11  | Formulario de Control firmado por el administrador del contrato, en caso que sean entregas parciales.  |   |  |                                  |
| 12  | Original 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 Detención en caso correspondiente, el cual deberá estar firmado 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) |   |  |                                  |
| <b>3.2 BIENES Mayores a 8 UIT's</b>   |  |   |  |                                  |
| 1   | Original Comprobante de pago (Factura)   |   |  |                                  |
| 2   | Contrato, (con las especificaciones técnicas de bien de los bienes integrados)   |   |  |                                  |
| 3   | Pedido de Compra   |   |  |                                  |
| 4   | Notificación al proveedor, con la constancia de recepción, en caso que corresponda   |   |  |                                  |
| 5   | Especificaciones técnicas del bien   |   |  |                                  |
| 6   | Copia legible de la Guía de Remisión del contratista o proveedor, con la constancia de ingreso al almacén de la empresa, sellado y firmado con el nombre del personal que recibe el bien (Que indique el inicio del traslado, el nombre del transportista).  |   |  |                                  |
| 7   | Conformidad de ingreso al almacén en cuanto a la cantidad de bienes, (Movimiento de mercancías), firmado por el personal de almacén y administrador del contrato.  |   |  |                                  |
| 8   | Conformidad de las especificaciones técnicas (Acta de conformidad técnica), con el VPM del administrador de contrato, jefes inmediatos y gerencia correspondiente.   |   |  |                                  |
| 9   | Informe técnico por la entrega correspondiente   |   |  |                                  |
| 10  | Garantía solicitada en las especificaciones técnicas, en caso se haya solicitado pruebas, adjuntar el resultado de las mismas  |   |  |                                  |
| 11  | Actas de la capacitación, si los hubiera   |   |  |                                  |
| 12  | Formulario de Control de Contrato firmado y autorizado por el Administrador del Contrato, en el que figure el monto del contrato original, adendas, resoluciones de anulaciones, adicionales, reducciones, aumentaciones, garantías otorgadas, descuentos por ser pequeñas empresas (garantía de fiel cumplimiento), pagos, facturas, etc.   |   |  |                                  |
| 13  | Original 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 Detención en caso correspondiente, el cual deberá estar firmado 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) |   |  |                                  |

### 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.1 | CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE   |  |          |  |
|     | FORMACIÓN ACADÉMICA   |  |          |  |
|     | Requisitos:   |  |          |  |
|     | <div>1. Título Profesional de Ing. Mecánico Electricista y/o Electricista del personal clave requerido como <b>Jefe de Supervisión</b>.</div> <div>Acreditación:</div> <div>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</div> <div><div>Importante</div><div>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.</div></div>  |  |          |  |
| B.2 | EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE  |  |          |  |
|     | Requisitos:   |  |          |  |
|     | <div>1. Mínimo cuatro (4) años de ejercicio profesional desde la colegiatura en obras iguales o similares al objeto de la convocatoria desempeñados en el cargo como Ingeniero Jefe de Supervisión, Ingeniero Supervisor de Obra, Ingeniero Inspector de Obra, Ingeniero Residente de Obra, del personal clave requerido como <b>Jefe de Supervisión</b>.</div> <div>Nota 1: Para todos los casos, obras consideradas similares en las cuales ha ejercido el cargo solicitado, podrán ser cualquiera de las enunciadas a continuación:</div> <div><div><div>• Creación y/o ampliaciones de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias.</div><div>• Pequeños Sistemas Eléctricos o,</div><div>• Remodelación de redes primarias y secundarias o,</div><div>• Sistemas eléctricos rurales o,</div><div>• Líneas y/o redes primarias o,</div><div>• Redes secundarias o,</div><div>• Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.</div></div><div>Acreditación:</div><div>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</div><div><div>Importante</div><div>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.</div></div></div> |  |          |  |
|     | B   | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL  |          |  |
|     | B.3   | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO   |          |  |
|     | Requisitos:   |  |          |  |
|     | ITEM  | DESCRIPCION DE EQUIPAMIENTO  | CANTIDAD |  |
|     | 1   | Camioneta 4x4 Pick Up (Alquiler) (Acondicionada Acorde Protocolos Prevención frente al COVID-19) | 01       |  |
|     | 2   | Computadora Core i5 o similar, con conexión a internet   | 01       |  |
|     | 3   | Impresora multifuncional A3/A4.  | 01       |  |
|     | 4   | Útiles de oficina  | Conjunto |  |

|          |   |
|----------|---|
|          | <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>  |
| <b>C</b> | <p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente <b>UNA VEZ EL VALOR REFERENCIAL</b>, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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 de consultoría de obra para supervisión de obra similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliaciones y/o mejoramiento y/o creación, de líneas primarias, redes primarias y redes secundarias.</li> <li>• Pequeños Sistemas Eléctricos o,</li> <li>• Remodelación de redes primarias y secundarias o,</li> <li>• Sistemas eléctricos rurales o,</li> <li>• Líneas y/o redes primarias o,</li> <li>• Redes secundarias o,</li> <li>• Alumbrado Público y/o conexiones domiciliarias ejecutadas dentro o conjuntamente con Redes Secundarias.</li> </ul> <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, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>18</sup>.</p> <p><b>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.</b></p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en</p> |

<sup>18</sup> 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”.*

Consortio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio 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 servicio 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

- *El comité de selección debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la 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, la calificación de la experiencia se realiza 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 a.5) 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

### EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

| FACTORES DE EVALUACIÓN |   | PUNTAJE /<br>METODOLOGÍA PARA<br>SU ASIGNACIÓN  |
|------------------------|---|---|
| <b>A.</b>              | <b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>  | <b>[90] puntos</b>  |
|                        | <p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS VECES EL VALOR REFERENCIAL, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) 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><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>19</sup>.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación “Experiencia del postor en la especialidad” previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p> | <p><b>M</b> = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p><b>M</b> <math>\geq</math> [2.0]<sup>20</sup> veces el valor referencial:<br/><b>[90] puntos</b></p> <p><b>M</b> <math>\geq</math> [1.5] veces el valor referencial y <math>&lt;</math> [2.0] veces el valor referencial:<br/><b>[85] puntos</b></p> <p><b>M</b> <math>&gt;</math> [1.0]<sup>21</sup> veces el valor referencial y <math>&lt;</math> [1.5] veces el valor referencial:<br/><b>[80] puntos</b></p> |
| <b>B.</b>              | <b>METODOLOGÍA PROPUESTA</b>  | <b>[10] puntos</b>  |
|                        | <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>Deberá contener descripción detallada del servicio ofrecido (actividades</p>   | <p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta<br/><b>[10] puntos</b></p>  |

<sup>19</sup> 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”.

<sup>20</sup> El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor referencial.

<sup>21</sup> El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación una (1) vez el valor referencial la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M  $\geq$  2 veces el valor referencial

M  $\geq$  1.5 veces el valor referencial y  $<$  2 veces el valor referencial

M  $>$  1 vez el valor referencial y  $<$  1.5 veces el valor referencial

[...] puntos

[...] puntos

[...] puntos

| FACTORES DE EVALUACIÓN   | PUNTAJE /<br>METODOLOGÍA PARA<br>SU ASIGNACIÓN                                    |
|--|---|
| <p>y funciones específicas del personal clave y de apoyo) programado en cuadros GANT, PERT-CPM (<i>conforme a los componentes de la consultoría</i>), que permita un control claro y oportuno de las actividades a desarrollar, siendo que además se deberá desarrollar el contenido mínimo siguiente:<br/>Los procedimientos de trabajo de supervisión de obra deberán considerarse como mínimo lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificación de dificultades y riesgos advertidos, sobre topografía del terreno, infraestructura existente, áreas vulnerables, que puedan afectar la ejecución de la obra, precisando las propuestas de mejora y solución que implementaría la consultoría.</li> <li>2. Organigrama del personal y programa de asignación del personal y recursos (equipos, bienes y servicios)</li> <li>3. Plan de Gestión de Riesgos, control y cumplimiento.</li> <li>4. Descripción de normas que se aplicaran durante la supervisión.</li> <li>5. Plan de Control de Calidad (el plan de control de calidad referido a la ejecución de la obra deberá comprender: control topográfico; control de ensayos de laboratorio; control de materiales)</li> <li>6. Plan de control de plazos de ejecución y control económico de la obra (el postor detallará los mecanismos a utilizar para el control del plazo de la ejecución de obra, y los mecanismos para el control económico de la obra)</li> <li>7. Descripción de las actividades de control para los sistemas de Seguridad y Salud ocupacional (adjuntar matriz IPERC y formatos de control) que se implementaran en la ejecución de la consultoría, conforme al Proyecto.</li> </ol> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p> | <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta</p> <p><b>0 puntos</b></p> |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b>   | <b>100 puntos<sup>22</sup></b>  |

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

#### Importante

- *Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección 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.*
- *Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.*

<sup>22</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.

**EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)**

| FACTOR DE EVALUACIÓN |   | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN  |
|----------------------|---|---|
| <b>A.</b>            | <b>PRECIO</b>   |   |
|                      | <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica ( <b>Anexo N° 6</b>).</p> | <p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>I = Oferta<br/>           Pi = Puntaje de la oferta a evaluar<br/>           Oi = Precio i<br/>           Om = Precio de la oferta más baja<br/>           PMP = Puntaje máximo del precio</p> |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b> |   | <b>100 puntos</b>   |

## 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 CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-1** para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598**, 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 CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN 191 SECTORES DE 08 PROVINCIAS DE SAN MARTIN, DISTRITO DE HUICUNGO, PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (CUI) 2435598**.

### **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 de consultoría de obra, 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 de consultoría de obra materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>23</sup>**

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 O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación

<sup>23</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

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<sup>24</sup>, 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 el consentimiento de la liquidación final.

#### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría de obra, 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*

<sup>24</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

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

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

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD no otorgará adelantos directos.

#### **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 la Jefatura del Departamento de Desarrollo de Proyectos de Electro Oriente S.A..

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no 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 la consultoría 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 siete (07) años después 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

**POR CAMBIO DE PERSONAL PROPUESTO:**

| <b>Penalidades</b> |  |  |   |
|--------------------|--|--|---|
| <b>N°</b>          | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>  | <b>Procedimiento</b>                        |
| 1                  | Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto | Según informe del Administrador de Contrato |
| 2                  | En caso culmine la relación contractual entre la empresa supervisora y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.  | (0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal.                     | Según informe del Administrador de Contrato |

Para el caso de las penalidades consideradas en los ítems 1 y 2, luego de la aceptación y aprobación por parte de ELECTRO ORIENTE S.A. de la solicitud del cambio del profesional evaluado, están eximidos de la penalidad en los siguientes casos.

- Por fallecimiento del profesional.
- Por Invalidez sobreviniente (Accidente).
- Por inhabilitación para ejercer la profesión.

**POR INCUMPLIMIENTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

| <b>Penalidades</b> |  |                                  |   |
|--------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>N°</b>          | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>          | <b>Procedimiento</b>                        |
| 3                  | Por retraso en la revisión de la ingeniería de detalle (Plazo 7 días hábiles posterior a la presentación efectuada por la Contratista).  | (0.1 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato |
| 4                  | Por no emitir informe de valorización, incumpliendo el Art. 194 del Reglamento.  | (0.1 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 5                  | Por permitir que el contratista y/o personal utilice a los beneficiarios de la obra para ejecutarla sin cumplir con la contraprestación por los trabajos para los que fueron contratados, pese al requerimiento efectuado por los beneficiarios. | (0.1 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |

| <b>Penalizaciones</b> |  |                                  |   |
|-----------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>N°</b>             | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>          | <b>Procedimiento</b>                        |
| 6                     | Por permitir que el contratista no instale la señalización y cercado de seguridad respectiva para delimitar la zona de trabajo.  | (0.2 UIT) cada infracción        | Según informe del Administrador de Contrato |
| 7                     | El Ingeniero Supervisor de Obra no se encuentra en la zona de obra según el art° 187.1, debidamente comprobado y/o sustentado.   | (0.3 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 8                     | El Ingeniero asistente de Supervisión (de corresponder) no se encuentra en la zona de obra según el art° 187.1, debidamente comprobado y/o sustentado.   | (0.1 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 9                     | Por permitir que el Personal de la Contratista no cumpla con utilizar equipos y herramientas e implementos de seguridad en la ejecución de la obra, incumple el reglamento de seguridad y salud en el trabajo de las actividades eléctricas. La misma se aplica siempre que no se trate de accidentes mortales o incapacitantes. | (0.2 UIT) por cada trabajador    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 10                    | Por permitir que la Contratista no cuente con los equipos, maquinarias, herramientas e instrumentos puestos a disposición de la obra en óptimas condiciones de operación requeridos para el montaje, ofertados en su propuesta técnica.  | (0.2 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 11                    | Por no cumplir con suministrar la infraestructura y equipamiento mínimo exigido para el cumplimiento del servicio de consultoría Supervisión de Obra.  | (0.2 UIT) por cada infracción    | Según informe del Administrador de Contrato |
| 12                    | Por retraso en emitir informe por la prestación adicional de obra y/o ampliación de plazo, en los plazos establecidos en la normativa vigente.   | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato |
| 13                    | Por no comunicar la culminación de la obra y recepción de la misma, en el plazo previsto según el Art. 208 del reglamento.   | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato |
| 14                    | El Personal de La empresa Supervisora no reporta accidentes de trabajo durante el desarrollo de las actividades.   | (1.0 UIT) Por cada ocurrencia    | Según informe del Administrador de Contrato |



| <b>Penalizaciones</b> |  |                                  |  |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>N°</b>             | <b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>  | <b>Forma de cálculo</b>          | <b>Procedimiento</b>                         |
| 15                    | Por cada trabajador de la contratista, que sufra un accidente mortal o fatal, se aplicará esta penalidad si el trabajador en el momento del accidente, no utilizó sus EPP o no siguió los protocolos o procedimientos de trabajo seguro. | (1.0 UIT) Por cada caso.         | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 16                    | Cuando, luego de haberse aprobado la Ingeniería de Detalle, se generen adicionales o mayores metrados por omisión de alguna partida que debió haber detectado LA SUPERVISION al momento de su elaboración y revisión.                    | (1.0 UIT) Por cada caso          | Según informe del Administrador de Contrato. |
| 17                    | Por retraso en la liquidación del contrato, incumpliendo los plazos establecidos en el Art. 209 del Reglamento.  | (0.5 UIT) por cada día de atraso | Según informe del Administrador de Contrato  |
| 18                    | Toda vez que la empresa Supervisora incumpla las Normas, Protocolos, lineamientos y directivas para la prevención, control, diagnóstico y tratamiento de la salud en el trabajo ante el riesgo generado por el COVID-19.                 | (0.5 UIT) Por cada caso          | Según informe del Administrador de Contrato  |

Estas penalidades se cuantificarán tomando como referencia la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente al momento de cometerse la infracción.

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

#### **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 CONTROVERSIAS<sup>25</sup>**

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.

<sup>25</sup> 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 referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

**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].

CORREO ELECTRONICO PARA EFECTOS DE NOTIFICACION DURANTE LA EJCUCION CONTRACTUAL: [.....]

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 Digitales<sup>26</sup>.*

<sup>26</sup> 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>

## CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

|  |                                       |   |   |   |  |  |                     |  |
|--|---------------------------------------|---|---|---|--|--|---------------------|--|
| <b>1</b>                                     | <b>DATOS DEL DOCUMENTO</b>            | Número del documento  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Fecha de emisión del documento  |   |   |  |  |                     |  |
| <b>2</b>                                     | <b>DATOS DEL CONTRATISTA</b>          | Nombre, denominación o razón social   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | RUC   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Nombre o razón social del integrante del consorcio  | RUC                                       | % | Descripción de las obligaciones                      |  |                     |  |
|  |                                       |   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       |   |   |   |  |  |                     |  |
| <b>3</b>                                     | <b>DATOS DEL CONTRATO</b>             | Número del contrato   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Tipo y número del procedimiento de selección  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Objeto del contrato   | Elaboración de Expediente Técnico         |   | Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico |  | Supervisión de Obra |  |
|  |                                       | Descripción del objeto del contrato   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Fecha de suscripción del contrato   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Monto total ejecutado del contrato  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Plazo de ejecución contractual  | Plazo original                            |   |  |  | días calendario     |  |
|  |                                       |   | Ampliación(es) de plazo                   |   |  |  | días calendario     |  |
|  |                                       |   | Total plazo                               |   |  |  | días calendario     |  |
|  |                                       |   | Fecha de inicio de la consultoría de obra |   |  |  |                     |  |
|  | Fecha final de la consultoría de obra |   |   |   |  |  |                     |  |
| En caso de elaboración de Expediente Técnico |                                       |   |   |   |  |  |                     |  |
| <b>4</b>                                     | <b>DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>   | Denominación del proyecto   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Ubicación del proyecto  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Monto del presupuesto   |   |   |  |  |                     |  |
| En caso de Supervisión de Obras              |                                       |   |   |   |  |  |                     |  |
| <b>5</b>                                     | <b>DATOS DE LA OBRA</b>               | Denominación de la obra   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Ubicación de la obra  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Número de adicionales de obra   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Monto total de los adicionales  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Número de deductivos  |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Monto total de los deductivos   |   |   |  |  |                     |  |
|  |                                       | Monto total de la obra  |   |   |  |  |                     |  |



|   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| 6 | APLICACIÓN DE PENALIDADES | Monto de las penalidades por mora        |  |
|   |                           | Monto de otras penalidades               |  |
|   |                           | Monto total de las penalidades aplicadas |  |

|   |                     |   |  |
|---|---------------------|---|--|
| 7 | DATOS DE LA ENTIDAD | Nombre de la Entidad  |  |
|   |                     | RUC de la Entidad   |  |
|   |                     | Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia |  |
|   |                     | Cargo que ocupa en la Entidad                               |  |
|   |                     | Teléfono de contacto  |  |

|   |  |
|---|--|
| 8 |  |
|   | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE |

## **ANEXOS**

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-1**

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 <sup>27</sup>                    |               | Sí | No |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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.*

#### Importante

<sup>27</sup> 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, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

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° 18-2024-EO-L-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 <sup>28</sup>                    | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |    |  |

|                                       |               |  |    |  |
|---------------------------------------|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado 2               |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>29</sup>                    | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |    |  |

|                                       |               |  |    |  |
|---------------------------------------|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado ...             |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>30</sup>                    | 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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

<sup>28</sup> 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.

<sup>29</sup> Ibidem.

<sup>30</sup> Ibidem.



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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 2

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-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° 18-2024-EO-L-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 consultoría de obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

#### **ANEXO N° 4**

### **DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-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 de consultoría de obra 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° 18-2024-EO-L-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] [ % ]<sup>31</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>32</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>33</sup>

<sup>31</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>32</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>33</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 6**  
**OFERTA ECONÓMICA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-1**  
Presente.-

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

| DESCRIPCIÓN DEL OBJETO     | N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>34</sup> | PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>35</sup> | TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>36</sup> | TOTAL OFERTA ECONÓMICA |
|----------------------------|--|--|--|------------------------|
| <i>Supervisión de obra</i> |  |  |  |                        |
| <i>Liquidación de obra</i> |  |  |  |                        |
|                            |  |  |  |                        |

La oferta económica [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 de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica 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]”.*

<sup>34</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>35</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>36</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

## ANEXO N° 7

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-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 empresa<sup>37</sup> 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.*

<sup>37</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-EO-L-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 <sup>38</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>39</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>40</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>41</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>42</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>43</sup> |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|---|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |   |                                       |   |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |   |                                       |   |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |   |                                       |   |   |        |                       |                                    |   |

<sup>38</sup> 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.

<sup>39</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) 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 período.

<sup>40</sup> 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”*.

<sup>41</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>42</sup> 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.

<sup>43</sup> 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 <sup>38</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>39</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>40</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>41</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>42</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>43</sup> |
|-------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|---|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 4     |         |                     |   |                                       |   |   |        |                       |                                    |   |
| 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° 18-2024-EO-L-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/mp/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° 18-2024-EO-L-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.*