

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

| N° | Símbolo | Descripción |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | [ABC] / [.....] | La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases. |
| 2 | [ABC] / [.....] | Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta. |
| 3 | <div> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div> | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| 4 | <div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc </div> | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| 5 | <div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz </div> | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases. |

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

**LICITACIÓN PÚBLICA N°
21-2024-EO-L-1**

**CONTRATACIÓN DE BIENES
ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTRÓGENO NUEVO
PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Empresa Regional de Servicios Públicos de Electricidad del Oriente S.A. - ELECTRO ORIENTE S.A.

RUC N° : 20103795631

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

Teléfono: : 065-253500 – Anexo 1347

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

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la **ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTRÓGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante GA-2226-2024 el 11 de noviembre de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados.

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en Mano.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de:

- Plazo para la Ejecución del Contrato es de **ciento ochenta (180) días calendario**.
- Plazo para la Entrega de los Bienes es de **ciento sesenta (160) días calendario**.
- Plazo de la Instalación y puesta en Funcionamiento es de **veinte (20) días calendario**.

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **cinco con 00/100 soles (S/ 5.00) en Caja de la Entidad ó Mediante depósito en la Cta. Cte. N.º 0011-0301-94-0100000950 de la institución financiera Banco BBVA Continental; 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.

1.11. 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.
- Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

- e) El postor en la presentación de ofertas deberá presentar la **ficha técnica y/o catalogo y/o brochure y/o manual del grupo electrógeno ofertado de acuerdo al fabricante**, el cual deberá tener los siguientes datos: **la potencia en modo stand by, potencia en modo prime, factor de potencia, corriente y frecuencia del grupo electrógeno, modelo de motor y generador**, los cuales serán validados de acuerdo al punto 5.2. Características del grupo electrógeno a adquirir del requerimiento.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

- a) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV **(Anexo N° 7)**.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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

- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 11**).
i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
j) Medidas de ancho, largo y altura del grupo electrógeno.
k) Tabla de Datos Técnicos (**Anexo N° 12**).
l) Documentación del perfil del personal requerido en las especificaciones técnicas.
m) Documentación (contrato de arrendamiento o contrato de concesión con licencia de funcionamiento) en el cual acredite que cuenta con un taller o concesionario autorizado en la región Loreto.

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁸.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

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

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

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

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **Mesa de Partes de la Entidad, sito en Av. Augusto Freyre Nro.1168, Iquitos- Maynas- Loreto, dentro del siguiente horario: de lunes a jueves de 08:00 am a 5:00 pm y los días viernes de 08:00 am a 4:30 pm.**

Importante

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

2.5. FORMA DE PAGO

2.5.1. Prestación Principal

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **un (01) pago total**, luego de los diez (10) días calendarios siguientes al otorgamiento de la conformidad de la recepción, siempre que se verifiquen las demás condiciones establecidas en el contrato.

Único pago: 100% del Monto Total de la prestación principal, a la recepción del grupo electrógeno y repuestos, así como montaje y puesta en operación del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco; esta será emitida por el administrador del contrato.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Servicios Eléctricos Loreto.
- Una (01) Factura en copia.
- Una (01) copia del Contrato.
- Guía de Remisión sellada por el responsable de almacén.
- Guía de remisión de los repuestos entregados firmada por el responsable de almacén.
- Documento donde indique el Número de Cuenta Bancaria, firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa.

Dicha documentación se debe presentar en **Mesa de Partes de la Entidad, sito en Av. Augusto Freyre Nro.1168, Iquitos- Maynas- Loreto, dentro del siguiente horario: de lunes a jueves de 08:00 am a 5:00 pm y los días viernes de 08:00 am a 4:30 pm.**

2.5.2. Prestación Accesoría

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **cinco (05) pagos parciales**, luego de los diez (10) días calendarios siguientes al otorgamiento de la conformidad de la recepción, siempre que se verifiquen las demás condiciones establecidas en el contrato.

1er pago, 2do pago, 3er pago y 5to pago: 12% del Monto Total de la prestación accesoría, a la conformidad de cada uno de los servicios de mantenimiento preventivo del grupo electrógeno según el acápite 5.4 (ítem 1.7 al ítem 1.11) de las especificaciones técnicas, según las horas de operación del grupo electrógeno: esta será emitida por el administrador de contrato.

4to pago: 52% del Monto Total del Contrato, a la conformidad del servicio de mantenimiento preventivo del grupo electrógeno de 6000 horas de operación (TOP END) según el acápite 5.4 (ítem 1.9) de las especificaciones técnicas, esta será emitida por el administrador de contrato.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Servicios Eléctricos Loreto.
- Una (01) Factura en copia.

- Una (01) copia del Contrato.
- Informe técnico del Servicio de mantenimiento preventivo realizado, detallando las actividades realizadas indicando los repuestos que se cambiaron (a color) y las observaciones encontradas.
- Documento donde indique el Número de Cuenta Bancaria, firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa.

Dicha documentación se debe presentar en **Mesa de Partes de la Entidad, sito en Av. Augusto Freyre Nro.1168, Iquitos- Maynas- Loreto, dentro del siguiente horario: de lunes a jueves de 08:00 am a 5:00 pm y los días viernes de 08:00 am a 4:30 pm.**

CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTROGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO

2. FINALIDAD PÚBLICA

La presente adquisición tiene por finalidad garantizar la continuidad del suministro de energía eléctrica y mejorar el margen de reserva en beneficio de los clientes de la localidad de San Francisco.

3. ANTECEDENTES

Electro Oriente S.A., administra 14 localidades de la Región Loreto, suministrando energía eléctrica a más de 24 000 usuarios, a través de Generación Térmica.

En cuanto al Servicio Eléctrico de San Francisco se necesita contar con un grupo electrógeno de respaldo que garantice la continuidad del servicio eléctrico, así como la atención de la demanda de energía y contar con reserva de energía.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene por objetivo la adquisición de un grupo electrógeno NUEVO de potencia continua (COP) de 260 kW, para el sistema aislado de San Francisco, incluye transporte, montaje, instalación, puesta en operación y capacitación al personal, así como suministro de fajas, filtros y lubricantes hasta las 8,000 horas de operación.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

5.1. Alcance de la contratación

| GRUPO ELECTRÓGENO | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
| 01 | Adquisición de grupo electrógeno NUEVO encapsulado para atender una potencia efectiva mínima de 260 kW Continuo (COP) – San Francisco | 01 UND |

5.2. Características del grupo electrógeno a adquirir

5.2.1. TABLA DE DATOS TÉCNICOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO A ADQUIRIR

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | REQUERIDO |
|------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| 1.0 | GRUPO ELECTRÓGENO DIÉSEL | | 01 UND |
| 1.1 | Fabricante | - | Indicar |
| 1.2 | País de fabricación | - | Indicar |
| 1.3 | Modelo | - | Indicar |
| 1.4 | Norma de fabricación y pruebas | - | ISO 9001, ISO 8528, EPA TIER 2, otros (****) |
| 1.5 | Tipo | - | Insonorizado y encapsulado |
| 2.0 | CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR | | |
| 2.1 | Marca | - | Indicar |
| 2.2 | Modelo | - | Indicar |
| 2.3 | Potencia Stand By del motor | kW | >= 400 |
| 2.4 | Potencia Prime del motor | kW | >= 350 |
| 2.5 | Potencia mecánica Continua del motor (COP) | kW | >= 260 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

| | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6 | Velocidad | RPM | 1800 |
| 2.7 | Aspiración | - | Turbo cargado con intercooler |
| 2.8 | N° de cilindros | - | Indicar |
| 2.9 | N° de tiempos | - | 4 |
| 2.10 | Sistema eléctrico | - | 24 V DC |
| 2.11 | Arrancador y alternador | - | Incluir |
| 2.12 | Regulador de velocidad | Electrónico | +/- 0.5% a 1% |
| 2.13 | Sistema de refrigeración | - | Con radiador tropicalizado de hasta 50°C de temperatura y refrigerante (acreditado por la ficha técnica del equipo) y uso de refrigerante |
| 2.14 | Tipo de inyección | Electrónico | Directa (Electrónica) |
| 2.15 | Relación de compresión | - | Indicar |
| 2.16 | Diámetro x carrera | - | Indicar |
| 2.17 | Cilindrada | - | 15-20 litros |
| 2.18 | Consumo de combustible | Galón/Hora | Indicar |
| 2.19 | Factor demanda vs consumo (eficiencia) | KWH/Galón | >=13.00 al 100% (acreditado por la ficha técnica del equipo) |
| 2.20 | Altura de trabajo | msnm | < a 1000 |
| 2.21 | Sistema de protección | - | Indicar |
| 2.22 | Régimen de Operación | - | Continuo (COP) para trabajar 24 horas día, 7 día de la semana |
| 2.23 | Nivel de emisiones | - | Mínimo con certificación U.S. EPA Tier 2 de USA o Europa que garantice lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Nivel de emisiones de material particulado LMP menor a 100mg/Nm3 protección de filtros especiales separadores de combustible. Nivel de emisiones de Dióxido de Azufre SO2 menor a 1170mg/Nm3 (OPCIONAL) Nivel de emisiones de Oxidos de Nitrógeno NO2 menor a 2000 mg/Nm3. De acuerdo a lo indicado en el Anexo I del Decreto Supremo N° 030-2021-MINAM |
| 3.0 CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR | | | |
| 3.1 | Marca | - | Indicar |
| 3.2 | Modelo | - | Indicar |
| 3.3 | Serie (opcional) | - | Indicar |
| 3.4 | Potencia Activa – Efectiva (*) | kW | >= 260 (debe ser validado en la ficha técnica del alternador). |
| 3.5 | Factor de Potencia | - | 0.8 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

| | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|
| 3.6 | Voltaje (AC) | V | 380 |
| 3.7 | Frecuencia | Hz | 60 |
| 3.8 | Numero de Polo | - | 4 |
| 3.9 | Fases | - | 3 + N |
| 3.10 | Sistema de Excitación | - | Auto excitado o PMG |
| 3.11 | Aislamiento | - | Clase H |
| 3.12 | Regulación de Voltaje | - | : rango +/- (0.5 - 1.0) % |
| 3.13 | Otros | - | Indicar |
| 4.0 | SUMINISTRO DE REPUESTOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL GRUPO ELECTRÓGENO | | |
| 4.1 | Manual de operación, Manual de mantenimiento, Manual de Servicio, Manual de repuestos y/o partes (Manual donde detalle el código de parte de cada elemento presente en el G.E.); estos manuales (Idioma original y su respectiva traducción al castellano) deberán ser entregados en digital y en físico (02 juegos), junto con la entrega del grupo electrógeno. | | |
| 4.2 | Filtros (combustible, aire, separador de agua y otros), lubricantes (aceite y refrigerante) y fajas necesario para cubrir los mantenimientos hasta las 8,000 horas de operación de acuerdo a fabricante. (las cantidades deberán entregarse de acuerdo al manual de fabricante, el cual debe detallarse). | | |
| 5.0 | ACCESORIOS INCLUIDOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO | | |
| 5.1 | Cabina Insonorizada: -Fabricadas con planchas de acero, la cubierta de plancha de acero modular debe tener 04 puertas laterales (02 a cada lado) y una para acceso a tablero de grupo. -El nivel de ruido ofrecido será menor a 80 dB(A) a 7 m con un margen de ± 3 Db. -Salida de aire caliente por el techo de la cabina. -Forrado al interno con material absorbedor de ruido y resistente a la alta temperatura del motor. (Paneles atenuadores de ruido para la salida de aire, según diseño a plantear). -La base deberá ser resistente a traslados con maniobras. -Como medida de seguridad la base de la cabina insonorizada deberá contener bandejas antiderrames. | | |
| 5.2 | Silenciador tipo residencial o industrial más unión flexible montados en el interior del encapsulado del grupo electrógeno mediante un tubo flexible aislado térmicamente. | | |
| 5.3 | Tubo flexible y bridas instaladas. | | |
| 5.4 | Mangueras flexibles para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno con filtros especiales de combustible y separadores agua/combustible que protejan el sistema de inyección del grupo electrógeno. | | |
| 5.5 | Las tuberías de escape y silenciador deben tener un acabado con pintura | | |
| 5.5 | Extensión de tuberías de escape (por la parte superior), fuera de la sala de máquina y pintado de tubería de escape y silenciador con pintura resistente a altas temperaturas de los gases de escape. | | |
| 5.6 | Cables de batería más borneras y terminales (los cables deberán tener la longitud suficiente para ubicar la o las baterías fuera de la estructura insonorizada del grupo electrógeno) | | |
| 5.7 | Baterías de 12 VDC libres de mantenimiento (19 y/o 23 placas) (dependiendo de la necesidad del grupo electrógeno) | | |
| 5.8 | 01 cargador de baterías 24VDC-10A | | |
| 6.0 | TABLERO DE CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO | | |
| 6.1 | Sistema de control, medición y monitoreo del Grupo Electrónico | | |
| 6.2 | Controlador avanzado para operación con aplicación de arranque manual y remoto: <ul style="list-style-type: none"> • Botón de encendido y apagado manual • Modo de control automático o manual • Indicadores LED de estado de operación • Teclado de navegación de menú • Botón de reinicio de fallas | | |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

| | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Grado de Protección mayor o igual a IP23 |
| 6.3 | Parámetros de medición mostrados en display: <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida kW/kWh/KVA • Velocidad de Operación • Factor de Potencia • Presión de aceite • Nivel de Combustible • Contador de horas de operación • Tensión de salida, línea – línea y Línea – Neutro • Corriente de salida, tres líneas • Frecuencia • Temperatura del motor • Consumo de combustible • Voltaje de baterías de arranque y otros |
| 6.4 | Protección de apagado de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> • Sobre o bajo voltaje • Sobre o bajo velocidad • Asimetría de voltaje y rotación de fases • Baja presión de aceite • Sobre corriente • Alta temperatura del motor • Sobre o baja frecuencia • Sobre o bajo voltaje de baterías • Desbalance de corriente • Sobre intentos de arranque (Overcrank) • Sobrecarga |
| 6.5 | Modos de Operación: <ul style="list-style-type: none"> • Modo Base • Modo Isócrono • Modo Reparto de carga • Modo Droop |
| 6.6 | Ajuste y calibración de las funciones de control del grupo electrógeno. Funciones de control de paralelismo y/o sincronismo con los otros grupos generadores existentes ubicados en la Central Térmica de San Francisco y/o tablero de sincronismo. (**) Medición digital datos del motor y generador. Funciones de control. Debe tener un Sistema de Monitoreo Remoto. (***) |
| 7.0 | OTRAS CONSIDERACIONES |
| 7.1 | El contratista deberá ofertar que contará con un taller o concesionario autorizado en la región Loreto, el cual tenga respaldo técnico oportuno en caso de fallas; para lo cual el proveedor asumirá los gastos de traslado y reparación; asimismo deberá reemplazar el grupo electrógeno por otro de similares características (potencia efectiva, voltaje de salida, nivel de emisiones, consumo de combustible, etc.) hasta que dure su reparación; el mismo que tiene vigencia en el período de la garantía comercial, esto se acreditará para el perfeccionamiento del contrato mediante un contrato de arrendamiento o contrato de concesión con licencia de funcionamiento. |
| 7.2 | Se hará entrega al finalizar la capacitación una laptop que debe tener instalado el software del módulo de control para realizar el diagnóstico, verificación de estado y configuración de parámetros del motor y generador, deben suministrar la licencia y/o claves del software mencionado. Además, deberá incluir los cables y/o |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | adaptadores de comunicación para la conexión entre la laptop y el grupo. Dicha laptop quedara con el área usuaria y/o administrador de Contrato para su uso en el diagnóstico y evaluación de los grupos electrógenos. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(*): La potencia efectiva debe ser medida en las pruebas FAT (fábrica).

(**): Los grupos existentes de los servicios eléctricos utilizan el módulo de sincronismo Deep Sea 8610 MKII.

(***): El sistema de monitoreo remoto debe permitir supervisar datos del grupo electrógeno, como los datos del motor y alternador, y el estado de conexión del interruptor y otros. Debe tener las características de registro de datos, registro de eventos, diagnóstico, seguridad de datos y otros (DATA LOGGER).

(****) Las normas de fabricación y pruebas ISO, se acreditarán mediante certificados que serán entregados conjuntamente a la entrega de los bienes en la Central Térmica de San Francisco.

NOTA

- El postor en la presentación de ofertas deberá presentar la ficha técnica y/o catalogo y/o brochure y/o manual del grupo electrógeno ofertado de acuerdo al fabricante, el cual deberá tener los siguientes datos: la potencia en modo stand by, potencia en modo prime, factor de potencia, corriente y frecuencia del grupo electrógeno, modelo de motor y generador, los cuales serán validados de acuerdo al punto 5.2. Características del grupo electrógeno a adquirir del requerimiento.
- El postor ganador en la documentación para el perfeccionamiento del contrato deberá indicar las medidas de ancho, largo y altura del grupo electrógeno ofertado.
- A la entrega de los bienes (grupo electrógeno, sus componentes periféricos y repuestos) deberán encontrarse en perfecto estado de funcionamiento, considerando la humedad, temperatura, altura sobre el nivel del mar y presión atmosférica, debiéndose incluir todos los accesorios necesarios para su operación, independientemente que hayan sido especificados o no en forma individualizada en las especificaciones técnicas y en las presentes condiciones de adquisición.
- El contratista al momento de la entrega del bien deberá entregar el certificado de origen emitido por el fabricante de la marca que está ofertando, dirigido a la empresa postora o emitido por el distribuidor autorizado, aclarando que el distribuidor debe contar con certificado de la marca que está ofertando.
- La tabla de datos técnicos del grupo electrógeno a adquirir según el acápite 5.2.1 será presentada para el perfeccionamiento del Contrato.
- El funcionamiento del equipo es 24 horas al día, 7 días a la semana, que brindará potencia continua (COP) requerida.

5.2.2. Pruebas

5.2.2.1. Antes de la entrega de los bienes

- El CONTRATISTA entregará al administrador de contrato el PROTOCOLO DE PRUEBAS EN FABRICA.
- El CONTRATISTA está obligado a elaborar y entregar al administrador del contrato, el PROTOCOLO DE PRUEBAS del bien o bienes debidamente firmados por el representante y/o especialista, que servirá de instrumento técnico al Comité de Recepción en la etapa de RECEPCIÓN del bien o bienes, el mismo que permitirá garantizar que realmente los equipos adquiridos cumplen con las exigencias técnicas, así como, realizar las pruebas necesarias en número y tiempo antes de dar la conformidad al bien o bienes, debiéndose incluir en el protocolo, las características de los instrumentos, insumos y medios físicos que deberán ser a costo del CONTRATISTA para efectos de las pruebas.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: | | |
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.2.2.2. A la entrega de los bienes.

- El CONTRATISTA debe comunicar al administrador del contrato el inicio del PROTOCOLO DE PRUEBAS EN SITIO con siete (07) días de anticipación.
- Una vez montado e instalado en sitio, se procederá al PROTOCOLO DE PRUEBAS DE PUESTA EN OPERACIÓN.
- Al finalizar cada trabajo de Instalación, se efectuarán pruebas de Potencia en vacío y al 50% con una duración de 1 hora, 75% con una duración de 1 hora y al 100% con una duración de 1 hora, según lo establecido en los manuales de procedimientos y protocolos de operación del fabricante en cumplimiento a las normas ISO 3046, ISO 8528, UL, NFPA Y EIC, los valores y los resultados de los mismos **deberán ser adjuntados en el informe técnico por el servicio ejecutado** indicando la evolución de todos los parámetros (motor, generador y auxiliares) en cada prueba. Durante las pruebas de operación se puede facilitar combustible o lo que vea conveniente el CONTRATISTA.
- Durante la etapa de pruebas en sitio del grupo electrógeno debe cumplir con los datos técnicos solicitados, caso contrario se debe realizar el cambio de equipo; el personal designado por la ENTIDAD deberá constatar los parámetros de prueba.
- Las pruebas contenidas en los protocolos serán revisadas por el área usuaria y a su consideración y en coordinación con el CONTRATISTA podrán ser ajustadas.
- Otras pruebas asociadas al PROTOCOLO DE PRUEBAS.
- Se precisa que, para dar la conformidad a las Pruebas Operativas del bien o bienes durante el proceso de Recepción y Conformidad de los mismos, el CONTRATISTA deberá presentar el formato de Resultados del Protocolo de Pruebas llenado, para que el Comité de Recepción realice las evaluaciones necesarias y así mismo contraste con el resultado del primer PROTOCOLO DE PRUEBAS.

5.2.3. Capacitación sobre la operación, recopilación de información, mantenimiento y otros del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco.

La presente adquisición incluye el servicio de capacitación, la cual tendrá un horario mínimo de 24 horas lectivas en total, **máximo de 15 personas**, con entrega de certificados o constancia, el cual se realizara dentro de los **tres (03) días calendario siguientes** de culminado los servicios de montaje, instalación, puesta en operación y encontrándose conforme las pruebas al finalizar los trabajos, el CONTRATISTA brindará una capacitación teórica – práctica al personal directo e indirecto de la ENTIDAD, el curso de capacitación constará de:

- Operación del grupo electrógeno nuevo.
- Identificación y análisis de fallas de la operación y mantenimiento.
- Capacitación sobre el manejo del software suministrado.
- Configuración de parámetros y módulo de control mediante el uso del software suministrado.
- Calibración y regulación de AVR y control de arranque.
- Mantenimiento preventivo y el desarrollo del mantenimiento según el manual suministrado por el fabricante del grupo electrógeno nuevo adquirido.

Entregables a cada participante de la capacitación:

- Una copia del material de capacitación (PPT).
- Separatas relacionadas a la operación, mantenimiento y reparación del grupo electrógeno suministrado.
- Otros según vea conveniente el CONTRATISTA.
- Certificado de capacitación por las horas de duración.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

El evento se desarrollará en las Instalaciones de la Central Térmica de San Francisco o la Central Térmica de Iquitos (previa coordinación con el área usuaria sobre la cantidad del personal, el lugar donde se ejecutará la capacitación, la fecha y la hora). Para tal efecto, el CONTRATISTA deberá asumir todo el costo del traslado y estadía de su personal designado a realizar la capacitación, así mismo El CONTRATISTA deberá alcanzar la grabación de la capacitación en medio magnético (CD o USB) la cual será custodiada por el área usuaria y será validada en la conformidad.

5.2.4. Embalaje, rotulación o etiquetado.

Los bienes estar debidamente protegidos, embalados y empaquetados a fin de resguardar su integridad, óptimo funcionamiento y demás características durante su transporte y manipulación hasta el lugar de entrega.

Se optará por la recomendación de los CONTRATISTAS, según la experiencia de éstos, para embalajes similares que no dañen los materiales solicitados y lleguen en buen estado a nuestro almacén.

El CONTRATISTA es el único responsable de cumplir con la entrega del bien, en las condiciones establecidas en las bases, no pudiendo transferir esas responsabilidades a los transportistas, subcontratista, otras entidades o terceros en general.

El CONTRATISTA es el único responsable en el transporte de los bienes, por tal razón deberá tomar las medidas necesarias para que el bien nuevo adquirido cuente con seguros, servicios de carga y descarga, entre otros, que aseguren la entrega del bien en las condiciones requeridas.

5.2.5. Garantía comercial

El bien deberá tener un periodo de garantía comercial (contra cualquier deficiencia, falla o vicios ocultos de fabricación) mínima de **un (01) año; computados a partir de la conformidad del bien**, garantía que deberá asumirla directamente el CONTRATISTA (y NO el Fabricante en caso de no serlo el CONTRATISTA).

De existir falla del bien adquirido durante la instalación o a la prueba del mismo, el CONTRATISTA deberá reemplazar el bien por uno nuevo y operativo, el diagnóstico en campo de la falla lo realizará personal de la ENTIDAD en conjunto con el personal del CONTRATISTA.

5.2.6. Soporte técnico

El CONTRATISTA deberá estar disponible para cualquier consulta, asistencia técnica, inspección, reparación, evaluación y otros, en el tiempo que se encuentre vigente la garantía comercial, para ello la ENTIDAD se comunicará con **tres (03) días de anticipación, la modalidad de asistencia remota es válida.**

El soporte técnico **incluye la calibración de los balancines, inyectoros y otras** necesarias de los grupos electrógenos suministrados para su restablecimiento a cargo de técnicos certificados en la marca, el CONTRATISTA deberá realizar las actividades necesarias para la reparación y recuperación de los grupos electrógenos hasta el cumplimiento de horas de la garantía después del inicio de operación, incluyendo los materiales, herramientas, consumible y otros necesarias para la actividad.

A la presentación de ofertas el CONTRATISTA debe expresar dicho compromiso indicando que cuenta con el suficiente personal técnico capacitado y disponible de atención y soporte técnico para los bienes ofertados durante el periodo que dure el periodo de garantía. **OBLIGATORIO.**

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.2.7. Seguros aplicables

Todo el personal del CONTRATISTA, al momento de realizar la reparación de cualquier evento de falla o al realizar el mantenimiento preventivo correspondiente a sus horas de operación del grupo electrógeno, deberá contar con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR Salud y pensión) y equipamiento de protección personal acorde a la actividad a realizar para garantizar la operatividad del grupo electrógeno ha adquirir. El CONTRATISTA deberá contar con la póliza de seguros de mercancías

5.2.8. Materiales, programas, equipos y herramientas

El CONTRATISTA deberá poner a disposición de LA ENTIDAD todos los equipamientos, programas, manuales, procedimientos acordes con el servicio solicitado indicado en el acápite 5.2.1. En todos los casos, la documentación deberá estar en regla para realizar el servicio.

5.3. Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.3.1. Mantenimiento preventivo del grupo electrógeno:

La presente adquisición incluye la prestación accesoria de servicios de mantenimientos preventivos a todo costo (intermedios) hasta las 8,000 horas de operación (1000, 2000, 4000, 6000 y 8000 horas de operación), los cuales incluirán los repuestos y/o elementos a cambiar, así como las actividades a realizar según su tipo de mantenimiento, también debe incluir el personal calificado a realizar el servicio en la Central Térmica de San Francisco.

5.4. Detalle de las actividades que comprende la adquisición:

| ITEM 01 | ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA CENTRAL TÉRMICA DE SAN FRANCISCO |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° | DESCRIPCIÓN |
| 1.1 | Transporte del Grupo Electrónico nuevo a la Central Térmica de San Francisco. |
| 1.2 | Entrega del Grupo Electrónico Nuevo en la Central Térmica de San Francisco, mediante acta de recepción de bienes. |
| 1.3 | Entrega de los suministros (filtros, fajas, lubricantes) según el acápite 5.2.1., mediante acta de recepción de bienes. |
| 1.4 | Montaje e instalación del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco. |
| 1.5 | Puesta en operación del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco. |
| 1.6 | Servicio de capacitación al personal de Electro Oriente S.A. |
| 1.7 | Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo de 1,000 horas de operación. |
| 1.8 | Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo de 2,000 horas de operación. |
| 1.9 | Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo de 4,000 horas de operación. |
| 1.10 | Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo de TOP END (6,000 horas de operación). |
| 1.11 | Servicio de mantenimiento preventivo a todo costo de 8,000 horas de operación. |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: | | |
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

NOTA

- Los servicios de mantenimiento preventivo a todo costo desde las 1000, 2000, 4000, 6000 y 8000 horas de operación incluyen repuestos y/o elementos de acuerdo a su tipo de mantenimiento y personal técnico calificado, mano de obra, viáticos, y todo lo relacionado a la ejecución del servicio
- Los mantenimientos menores (cada 250 horas) serán realizados por personal de Electro Oriente S.A.

5.4.1. Transporte del grupo electrógeno nuevo hacia la central térmica de San Francisco

- El Servicio de transporte es a todo costo, el servicio comprende maniobras de embarque, transporte y desembarque, de los bienes indicados en el acápite 5.1.
- Embarque y transporte desde la ubicación del grupo electrógeno hacia la central térmica de San Francisco (ubicación final del bien donde indique el administrador del contrato en coordinación con el área usuaria).

NOTA

- El CONTRATISTA elegirá la mejor ruta que le resulte conveniente poniendo como prioridad la seguridad del bien, así como la seguridad del personal que resulten involucrado en lo solicitado en el presente término de referencia.
- El acondicionamiento para el transporte será a cargo del CONTRATISTA.
- El CONTRATISTA deberá realizar todos los trámites correspondientes a las entidades peruanas y/o extranjeras necesarias para lograr transportar el grupo electrógeno nuevo desde el lugar de origen hasta el lugar de destino final indicada por administrador del contrato en coordinación con el área usuaria.
- Las movilidades utilizadas para transportar el bien o bienes deberán cumplir con toda la documentación exigida por las leyes peruanas y extranjeras.
- El CONTRATISTA deberá cumplir con todos los requisitos de seguridad y otros exigidos por la ENTIDAD para el ingreso a las instalaciones de la ENTIDAD.
- El CONTRATISTA deberá contar con la póliza de seguros de mercancías para poder realizar el transporte seguro y garantizar las óptimas condiciones del grupo electrógeno nuevo ofertado.

5.4.2. Montaje, instalación y puesta en operación del grupo electrógeno nuevo en la central térmica de San Francisco.

- Inspección por parte del CONTRATISTA y un personal designado por la ENTIDAD en sitio para la instalación del grupo electrógeno nuevo en la central térmica de San Francisco.
- El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar los cables de fuerza y canaletas del grupo electrógeno hasta el transformador para la puesta en operación. El contratista puede coordinar con el administrador de contrato la medición de cables y canaletas en cada sitio a instalar.
- El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar el cable de tierra, el pozo a tierra y los accesorios (barra de cobre, terminales, conectores, etc.) para la protección del grupo electrógeno nuevo suministrado. El contratista puede coordinar con el administrador de contrato la medición del cable y la ubicación del pozo a tierra en cada sitio a instalar.
- El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar todo lo necesario para el sistema de alimentación de combustible (tubos, mangueras, niples, válvulas, etc.) del grupo electrógeno nuevo suministrado. El contratista puede coordinar con el administrador de contrato el punto de conexión del sistema de alimentación de combustible a instalar.
- El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar todo lo necesario para que el sistema de salida de gases de escape, silenciador y la temperatura del radiador no afecten a la operación del grupo electrógeno nuevo. El contratista puede coordinar con el

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

administrador de contrato para la inspección en cada central térmica y ofertar la mejor solución técnica.

- Puesta en operación del grupo electrógeno nuevo suministrado.
- El CONTRATISTA deberá realizar el sincronismo del grupo electrógeno nuevo suministrados con los grupos operativos en la Central Térmica de San Francisco. El grupo electrógeno debe funcionar en los modos de operación indicados en el acápite 5.2.1 (Isócrono, base, reparto de carga), para el caso de reparto de carga el módulo de sincronismo debe ser compatible con el módulo de sincronismo de los grupos operativos de la Central Térmica de San Francisco).
- Protocolo de Pruebas de puesta en operación, el cual debe cumplir con lo establecido en EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD PERUANO (CNE)
- Otras actividades necesarias para cumplir con el objetivo de la contratación.
- Una vez culminado el servicio del montaje, instalación y puesta en operación del grupo electrógeno nuevo en la central térmica de San Francisco, el CONTRATISTA comunicará a la ENTIDAD la fecha y hora programada para la recepción de los bienes, con una anticipación de **cinco (05) días hábiles**.
- El servicio es a **TODO COSTO**, incluye movilidad, transporte de personal, transporte de los repuestos, herramientas, materiales, equipos de seguridad y otros para garantizar el servicio ofertado en la central térmica de San Francisco.

5.5. Base Legal

- Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ley N° 30222 – Modificatoria de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 005-2012 – Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 006-2014 – Modificatoria del Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. 014-19-EM. Reglamento de Protección Ambiental de las Actividades Eléctricas.
- Norma ISO 8528 "rating and performance of generating sets consisting of a Reciprocating Internal Combustion (RIC) engine, Alternating Current (a.c.) generator and any associated controlgear, switchgear and auxiliary equipment."
- Norma ISO 8528 "RATING AND PERFORMANCE OF GENERATING SETS CONSISTING OF A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION (RIC) ENGINE, ALTERNATING CURRENT (A.C.) GENERATOR AND ANY ASSOCIATED CONTROLGEAR, SWITCHGEAR AND AUXILIARY EQUIPMENT."

5.6. Experiencia

El postor deberá demostrar experiencia en Venta y/o Suministro de grupos electrógenos de combustión Diesel independientemente de su aplicación.

5.7. Facturación

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 1 000,000.00 (Un millón y 00/100 soles)**, por la adquisición de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un período de hasta **ocho (08) años** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.8. Acreditación

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher 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 correspondiente a un máximo de veinte (20) contrataciones.

5.9. Perfil del personal (para el perfeccionamiento del contrato)

- Técnico – Uno (01) como mínimo
 - Perfil: Técnico o Ingeniero Titulado de las carreras profesionales Electricidad y/o Mecánica y/o Mecánico Electricista.
 - Certificado o constancia de capacitación en mantenimiento de grupos electrógenos, de aplicación minera y/o marina y/o generación eléctrica con un mínimo de cuatro (04) horas lectivas.
 - Experiencia: Mínima de un (01) año como Técnico de mantenimiento de grupos electrógenos independiente de su aplicación: Minera y/o marina y/o generación Eléctrica.
 - Certificado de reparación y mantenimiento de Grupos Electrónicos y/o motores de combustión interna emitido por fabricante o Distribuidor Autorizado con un mínimo de cuatro (04) horas lectivas.

5.10. Medidas De Control

- Áreas que supervisan: La Coordinación de los Servicios Eléctricos de Loreto.
- Áreas que coordinarán con el CONTRATISTA: La Coordinación de los Servicios Eléctricos de Loreto.
- Área que brindará la conformidad: La Coordinación de los Servicios Eléctricos de Loreto y la Jefatura de Generación y/o el personal que este designe.
- El administrador del contrato y/o el personal que este designe podrá realizar, si así lo considere este, una visita inopinada para verificar el avance de todas las actividades del presente requerimiento según lo establecido en su plan de trabajo.

5.11. Lugar y plazo de la entrega.

5.11.1. Plazo de entrega.

- Los bienes serán entregados en una (01) dotación en la Central Térmica de San Francisco, para la ejecución del contrato es ciento ochenta (180) días calendario, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, lo cual comprende las siguientes actividades:
 - Plazo de entrega de los bienes es de ciento sesenta (160) días calendario, que comprende lo siguiente:
 - ✓ Transporte del grupo electrógeno desde la ubicación inicial hasta la Central Térmica de San Francisco (ubicación final en coordinación con el área usuaria y administrador de contrato).
 - ✓ Entrega del grupo electrógeno.
 - ✓ Entrega de filtros, lubricantes y fajas necesarios para el mantenimiento preventivo hasta las 8,000 horas de operación según el ítem 5.2.1., contados desde la puesta en funcionamiento.
 - Plazo de la instalación y puesta en funcionamiento es de veinte (20) días calendario, que comprende lo siguiente:

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

- ✓ Montaje y Puesta en operación y sincronización del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco.

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Plazo de entrega: | Ciento sesenta (160) días calendario. |
| Plazo de instalación y puesta en funcionamiento: | Veinte (20) días calendario. |
| Plazo de la prestación principal: | Ciento ochenta (180) días calendario. |

5.11.2. Lugar de entrega de los bienes:

- Los bienes se entregarán en la central térmica de San Francisco, ubicada en la siguiente dirección y horario de atención.
Lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas.

5.11.2.1. Dirección

- Servicio Eléctrico de San Francisco, Calle San Francisco S/N, Distrito de Pebas, Provincia Ramon Castilla, Departamento de Loreto.
- Las coordenadas UTM son:

| UTM | | |
|------------|-----------|------|
| ESTE | NORTE | ZONA |
| 9586700.74 | 866653.18 | 19 |

NOTA

- Para la entrega de los bienes, el CONTRATISTA debe prever que el personal designado a entregar el bien o bienes dentro de las instalaciones de la ENTIDAD (Central Térmica), debe contar con el Seguro contra todo Riesgo (SCTR), EPP y de ingresar con vehículo particular, este personal debe presentar antes de ingresar Licencia de Conducir vigente acorde al tipo de vehículo que conduce y con los implementos de seguridad, así como la Unidad móvil deberá contar con la Tarjeta de Propiedad y Seguro Obligatorio contra Accidentes de Tránsito (SOAT).

5.12. Resultados esperados (entregables)

5.12.1. Entregables del grupo electrógeno nuevo

Con la entrega del grupo electrógeno el proveedor deberá adjuntar:

- Certificados de garantía de los bienes (grupo electrógeno nuevo).
- Certificados que acrediten la originalidad de los bienes (grupo electrógeno nuevo).
- 2 juegos de Manual de operación, manual instalación, manual de servicios, manual de mantenimiento (motor y generador) y manual de parte o repuestos del grupo electrógeno. (La entrega será en físico y en archivo digital).
- 2 juegos del Plan de mantenimiento preventivo del grupo electrógeno de acuerdo a las horas de operación, indicando la lista de repuestos a utilizar por cada tipo de mantenimiento con su respectivo código y cantidades a cambiarse.
- Diagrama de bloques, esquemas de circuitos electrónicos, planos eléctricos del tablero de sincronismo, planos eléctricos del interruptor motorizado, esquemas de partes mecánicas, funcionamiento y calibraciones, ETC. Incluyendo un listado y catálogo de piezas, repuestos y accesorios debidamente identificados con códigos del fabricante y catálogos ilustrativos.
- Programas de mantenimiento preventivo del fabricante del grupo electrógeno, deberá contener las actividades a realizarse, indicando la frecuencia y la duración de las

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: | | |
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

mismas. Asimismo, deberá indicar el procedimiento de cambio de componentes y el listado de códigos de error con sus mensajes en idioma original y su traducción al castellano, así como la lista de repuestos críticos.

- Registros de pruebas y mediciones de corresponder.
- La recepción de los bienes, estarán a cargo de un Comité de Recepción, el cual estará conformado por un representante de la coordinación de Los Servicios Eléctricos de Loreto, un representante del contratista, un representante del área de Generación, un representante del departamento de Logística y Almacén y un representante del Departamento de Control Patrimonial y Seguros.

5.12.2. Entregables para los repuestos según el acápite 5.2.1.

- Certificados de garantía de los repuestos (filtros, lubricantes y fajas).
- Certificados que acrediten la originalidad de los repuestos (filtros, lubricantes y fajas).

5.12.3. Entregables para la capacitación solicitada en el acápite 5.2.3.

- Copia simple de los certificados entregados a los participantes.
- Copia del registro de asistencia, este deberá utilizar el formato establecido por la ENTIDAD.
- Vistas fotográficas del evento de capacitación.
- Copia de registro de la documentación entregada (material para capacitación)

5.12.4. Entregables para el servicio de transporte

- Un informe técnico de los trabajos realizados en el servicio de transporte del grupo electrógeno hacia la Central Térmica de San Francisco, incluyendo vistas fotográficas a color de las actividades descritas en la presente especificación técnica.

5.13. Formas de pago

5.13.1. Prestación principal:

La ENTIDAD realizará el pago de la prestación principal a favor del CONTRATISTA en **un (01) pago total**, luego de los **diez (10) días calendarios siguientes** al otorgamiento de la conformidad de la recepción, siempre que se verifiquen las demás condiciones establecidas en el contrato.

Único pago: 100% del Monto Total de la prestación principal, a la recepción del grupo electrógeno y repuestos, así como montaje y puesta en operación del grupo electrógeno en la Central Térmica de San Francisco; esta será emitida por el administrador del contrato. Para el trámite de pago el CONTRATISTA deberá presentar en mesa de partes ubicado en Av. Augusto Freyre N° 1168, los siguientes documentos:

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Servicios Eléctricos Loreto.
- Una (01) Factura en copia.
- Una (01) copia del Contrato.
- Guía de Remisión sellada por el responsable de almacén.
- Guía de remisión de los repuestos entregados firmada por el responsable de almacén.
- Documento donde indique el Número de Cuenta Bancaria, firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa.

5.13.2. Prestación accesoría:

La ENTIDAD realizará el pago de la prestación principal a favor del CONTRATISTA en **cinco (05) pagos parciales**, luego de los **diez (10) días calendarios siguientes** al

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: | | |
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

otorgamiento de la conformidad de la recepción, siempre que se verifiquen las demás condiciones establecidas en el contrato.

1er pago, 2do pago, 3er pago y 5to pago: 12% del Monto Total de la prestación accesoria, a la conformidad de cada uno de los servicios de mantenimiento preventivo del grupo electrógeno según el acápite 5.4 (ítem 1.7 al ítem 1.11) según las horas de operación del grupo electrógeno: esta será emitida por el administrador de contrato. Para el trámite de pago el CONTRATISTA deberá presentar en mesa de partes ubicado en Av. Augusto Freyre N° 1168 los siguientes documentos:

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Servicios Eléctricos Loreto.
- Una (01) Factura en copia.
- Una (01) copia del Contrato.
- Informe técnico del Servicio de mantenimiento preventivo realizado, detallando las actividades realizadas indicando los repuestos que se cambiaron (a color) y las observaciones encontradas.
- Documento donde indique el Número de Cuenta Bancaria, firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa.

4to pago: 52% del Monto Total del Contrato, a la conformidad del servicio de mantenimiento preventivo del grupo electrógeno de 6000 horas de operación (TOP END) según el acápite 5.4 (ítem 1.9), esta será emitida por el administrador de contrato. Para el trámite de pago el CONTRATISTA deberá presentar en mesa de partes ubicado en Av. Augusto Freyre 1168 los siguientes documentos:

- Informe del funcionario responsable de la Coordinación de Servicios Eléctricos Loreto.
- Una (01) Factura en copia.
- Una (01) copia del Contrato.
- Informe técnico del Servicio de mantenimiento preventivo realizado, detallando las actividades realizadas indicando los repuestos que se cambiaron (a color) y las observaciones encontradas.
- Documento donde indique el Número de Cuenta Bancaria, firmada por el gerente general y/o representante legal de la empresa.

5.14. Penalidades

Si el CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución y/o culminación del contrato o pedido marco o pedido de compra, la ENTIDAD, le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato o pedido marco o pedido de compra, para dicho efecto tomará como referencia la fórmula establecida en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde "F" tiene los siguientes valores:

- a) **Para plazos mayores a sesenta (60) días.**
F = 0.25, para bienes, servicios en general y consultorías
 Los motivos de retraso que serán considerados injustificados son:
- Atrasos o paralizaciones imputables al CONTRATISTA.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: | | |
| | | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.15. Otras obligaciones

5.15.1. Obligaciones del CONTRATISTA

- Deberá supervisar y controlar las actividades establecidas a desarrollar en el servicio contratado.
- Cumplir con el desarrollo de las actividades en el tiempo previsto de acuerdo a lo solicitado en el plazo de ejecución del servicio
- Debe tener obligatoriamente el seguro contra accidentes (SCTR) para su personal, con cobertura de salud y pensión.
- Debe dotar de los implementos y equipos de protección personal adecuados y necesarios para la prestación del servicio contratado.
- Equipar adecuadamente y oportunamente al personal técnico debiendo estar plenamente identificados con su ropa de seguridad y otros distintivos que identifiquen a su representada.
- El CONTRATISTA responsable de la ejecución del trabajo o servicio requerido por la ENTIDAD, queda obligada a tomar todas las medidas de prevención y de seguridad necesaria para evitar los peligros y riesgos contra la integridad psicofísica, la salud y la vida de las personas; para lo cual deber considerar como prioridad básica que el personal de su representada deba contar con el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) con cobertura en salud y pensión. El riesgo resultante de la inobservancia de esta obligación, será de estricta responsabilidad de la contratista, corriendo todo tipo de penalidades y perjuicios que pudieran presentarse.
- El CONTRATISTA deberá cumplir con el procedimiento de ingreso de empresas contratistas, debiendo coordinar todas las actividades de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente con la Oficina de Calidad y Fiscalización.
- La ENTIDAD, no indemnizará a ninguna empresa contratista por posibles pérdidas o daños que surjan en sus materiales, herramientas, instalaciones y otros, sea aquellos que provengan por fuerza mayor, hechos de terceros o del propio contratista.
- Cuando se produzca daños a bienes e instalaciones de LA ENTIDAD, causado por actos u omisiones generados por personal de empresas contratistas, estas, previas evaluaciones y valorizaciones justificadas serán cargadas a responsabilidad de la empresa contratista que la ocasionó, la cual se hará efectivo previo descuento en los pagos respectivos por la prestación del servicio.
- Cumplir con los instructivos PGGFS-013-I016_v2 y PGGFS-013-I017_v4, pertenecientes a ELOR, los cuales serán suministrada por LA ENTIDAD a requerimiento del CONTRATISTA

5.16. Confidencialidad

El CONTRATISTA mantendrá la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El CONTRATISTA, deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la ENTIDAD, en materia de seguridad de la información.

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

5.17. Sistema de contratación

A suma alzada.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.18. Modalidad de Ejecución de Contrato.

Llave en mano.

5.19. Responsabilidad por vicios ocultos

El CONTRATISTA es el único responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados, el cual será de **un (01) año** contado a partir de la conformidad otorgada.

Por lo que, si al momento de la utilización u operación en el grupo electrógeno se encuentra fallas y/o vicios se le notificará a CONTRATISTA para su verificación y cambio por uno nuevo en un plazo no mayor a 05 días hábiles, dependiendo de su complejidad de la adquisición del bien o bienes afectados, dicho bien o bienes deberán ser nuevos y entregados en el almacén de la ENTIDAD ubicada en la Av. Augusto Freyre N° 1168 – Iquitos, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto.

5.20. Conformidad de los bienes y del servicio

La Recepción y Conformidad de los bienes, estarán a cargo de un Comité de Recepción, el cual estará conformado por un representante de la coordinación de Los Servicios Eléctricos de Loreto, un representante del contratista, un representante del área de Generación, un representante del departamento de Logística y Almacén y un representante del Departamento de Control Patrimonial y Seguros, este comité realizará la supervisión sobre el cumplimiento de lo ofertado por el CONTRATISTA, tanto del bien o bienes como del servicio).

Este realizará las siguientes actividades, no siendo limitantes:

- Verificación de la correspondencia entre el equipo recibido y el detalle del término de referencia y/o especificación técnica incluidas en la oferta técnica.
- Verificaciones de la integridad física y adecuada estado de conservación del equipo y sus componentes periféricos.
- Verificación de las placas de fábrica de los equipos entregados, el fabricante haya consignado el año de fabricación, deberá ser un periodo de **no mayor a dos (02) años** a la fecha de la presentación de ofertas.
- Conformidad de las pruebas operativas de los bienes, teniendo en consideración los dos Protocolo de Pruebas.
- Verificación que los bienes se encuentren en perfecto estado de funcionamiento, incluyendo todos los equipos necesarios para su instalación y puesta en marcha.
- Verificación de la entrega de los juegos de manuales (físico y archivo digital) y otros según lo establecido en las presentes condiciones de adquisición.
- Verificación de la entrega de los materiales de capacitación al personal.
- Verificación del bien o bienes, estos deben encontrarse correctamente identificados.
- Verificación de la entrega de certificados solicitados.

De existir observaciones, se notificará al CONTRATISTA, estableciendo un plazo para que subsane dichas observaciones, el cual no podrá ser menor de dos (02) ni mayor de diez (10) días calendario, dependiendo de la complejidad.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|  | | FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES | | |
| CÓDIGO | PGAL-004-F002 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 02 | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 20/03/2019 | | | |

5.21. ANEXOS

Anexo 01.- Se anexan cuadros pertenecientes a los instructivos PGGFS-013-I020_v1, PGGFS-013-I017_v5 y PGGFS-013-I016_v3
 Anexo 02.- Croquis y fotos.



Firmado digitalmente por:
 RAMOS DIAZ Renato Romulo
 FAU 20103705031 soft
 Motivo: En señal de conformidad
 Fecha: 04/12/2024 18:11:53-0600

Ing. Renato Rómulo Ramos Díaz
 Coordinador de Servicios Eléctricos Menores Loreto



Firmado digitalmente por:
 VARGAS TAPIA Carlos
 Eduardo FAU 20103705031 hard
 Motivo: Doy Vº Bº
 Fecha: 04/12/2024 17:24:13-0600

ANEXO N° 02

CROQUIS Y FOTOS SER SAN FRANCISCO

GENERALIDADES

| | |
|--------------|-------------------------|
| DEPARTAMENTO | LORETO |
| PROVINCIA | MARISCAL RAMON CASTILLA |
| DISTRITO | PEBAS |

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES:

GENERADORES DE SALA DE MAQUINAS

FOTO DE LOS GRUPOS ELECTROGENOS, SALA DE MAQUINAS

OLIMPIAN GEP 150



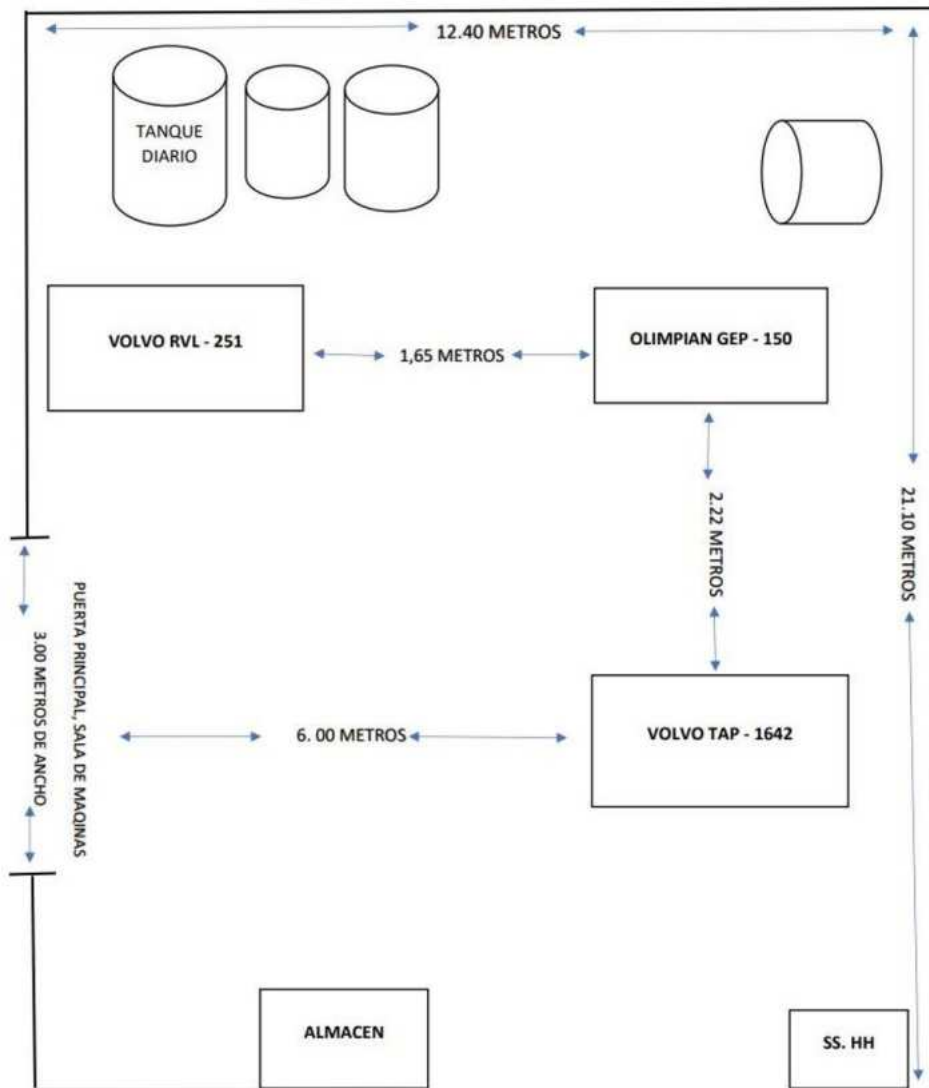
VOLVO PENTA RVL 251



VOLVO PENTA TAP 1642



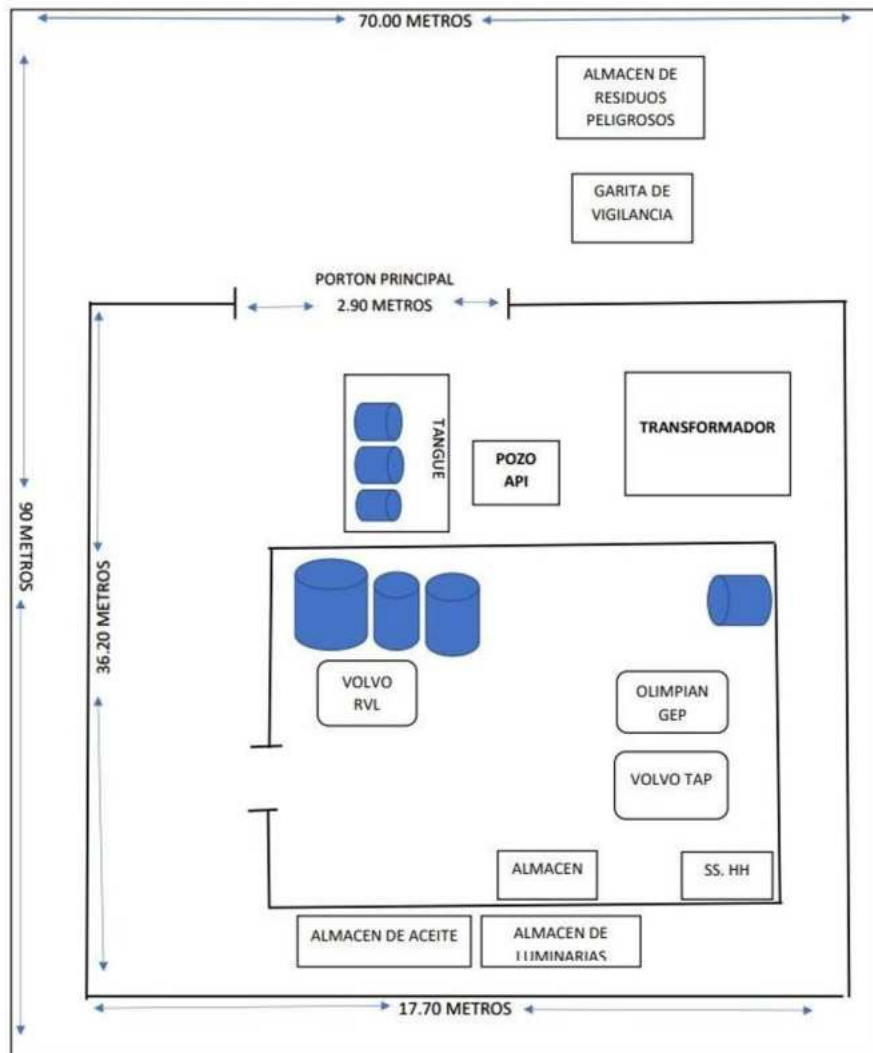
CROQUIS DISTANCIA ENTRE GRUPOS Y TRANSFORMADORES SALA DE MAQUINARIAS



VISTA POR FUERA DE LA PLANTA




CROQUIS MEDIDA DEL PERIMETRO DE LA PLANTA TERMICA



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

La distancia desde el puerto hacia la central térmica es de 900 metros aproximadamente.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | REVISADO POR: JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN | 04 | | | |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |



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



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

ÍNDICE

| | | |
|----|-----------------------------------------|----|
| 1. | OBJETO..... | 3 |
| 2. | ALCANCE | 3 |
| 3. | RESPONSABLES | 3 |
| 4. | DEFINICIONES..... | 3 |
| 5. | (X) EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL..... | 4 |
| 6. | ANEXOS | 15 |



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|  | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

1. OBJETO

Establecer los estándares a aplicar para el adecuado uso del uniforme de trabajo, equipos de protección personal (x) para su utilización por el personal contratista para las diferentes actividades laborales (X) a realizar en las instalaciones de Electro Oriente S.A. y/o zona de concesión.

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 / SUPERVISIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE: 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.

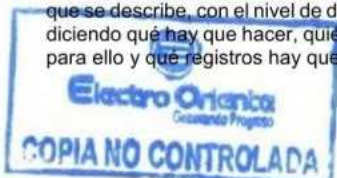
PERSONAL CONTRATISTA: Cumplir estrictamente el Instructivo establecido con todo su personal de las áreas administrativas y operativas.

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.



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | REVISADO POR: JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN | 04 | | | |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

5. (X) **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

(X) **Uso general y características de los 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 (X), con planta antideslizante y punta reforzada con baquelita o fibra de carbono**

Uso en todo momento, mientras se permanezca o transite por instalaciones, talleres, oficinas administrativas 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.).

Características:

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ZAPATO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO | NTP ISO 20345:2017 / ASTM F 2413:2018 |  |
| BOTAS DE JEBE | |  |
| ESCARPIN ANTI MORDEDURA DE SERPIENTES | |  |



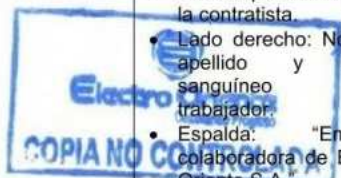
| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>(Servicio al Cliente)</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

b. Ropa o prenda de trabajo manga larga.

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

Características polera manga larga:

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| POLERA MANGA LARGA <ul style="list-style-type: none"> Color: Gris. Material: Fibra de algodón. Lado izquierdo: Logo de la contratista. Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." Manga: Con cintas reflectiva. | Art. 101° de la RM N° 111-2013-EM-DM |  |
| CAMISA OXFORD <ul style="list-style-type: none"> Color: Beige. Material: Oxford. Lado izquierdo: Logo de la contratista. Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." Manga: Con cintas reflectiva. | Art. 101° de la RM N° 111-2013-EM-DM |  |
| CAMISA DENIM JEAN PROCESADO <ul style="list-style-type: none"> Color: Azul. Material: Denim Jean. Lado izquierdo: Logo de la contratista. Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." | Art. 101° de la RM N° 111-2013-EM-DM |  |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Manga: Con cintas reflectiva. | | |
| OVEROL <ul style="list-style-type: none"> Color: Gris. Material: Drill. Lado izquierdo: Logo de la contratista. Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." Manga: Con cintas reflectiva. | Art. 101° de la RM N° 111-2013-EM-DM |  |
| PANTALÓN DENIM JEAN PROCESADO <ul style="list-style-type: none"> Color: Azul. Material: Denim Jean. Lado derecho: Logo de la contratista. Pierna: Con cintas reflectiva. | |  |
| MANDIL PARA SOLDAR (INCLUYE ESCARPÍN) | |  |




| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD <ul style="list-style-type: none"> • Color: Naranja. • Cintas: tipo reflectivas. • Material: Drill. • Lado izquierdo: Logo de la contratista. • Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." | |  |

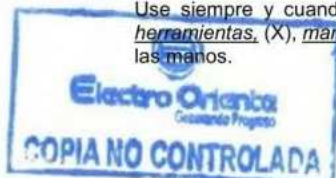
c. Casco de seguridad.


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.).

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>CASCO DE SEGURIDAD</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Tipo: I</u> • <u>Clase: E.</u> • <u>Color:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Blanco: Línea de mando.</u> - <u>Naranja: Personal en general.</u> - <u>Marrón: Personal de vigilancia.</u> - <u>Verde: Personal SSOMA.</u> • <u>Accesorios: Barbiquejo y cortaviento.</u> • <u>Logo: Los cascos deberán tener el logo de la contratista en la parte frontal.</u> | <u>ANSI/ISEA Z89.1-2014</u> |  |

d. Guantes de seguridad.


Use siempre y cuando se realizan trabajos de manipulación de objetos, elementos cortantes, herramientas, (X), manipulación de materiales peligrosos, las cuales pueden causar (X) lesiones en las manos.



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

| <u>Descripción</u> | <u>Normativa</u> | <u>Imagen referencial</u> |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>GUANTES DE BADANA</u> | <u>UNE-EN ISO 21420:2020</u> |  |
| <u>GUANTES DE ALGODÓN</u> | <u>UNE-NE 388:2004</u> |  |
| <u>SOBRE GUANTES</u> | <u>EN 388:2016 EN 420+A1:5 EN 407:2004 NFPA E70t</u> |  |
| <u>GUANTES SUPERFLEX</u> | <u>EN 420: 2003 + A1:2009 / EN 388:2016 – Resultado 2143X</u> |  |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

| <u>Descripción</u> | <u>Normativa</u> | <u>Imagen referencial</u> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>GUANTES DE HILO CON PUNTOS DE PVC</u> | <u>UNE-NE 388:2004</u> |  |
| <u>GUANTES DE NITRILO</u> | <u>EN388:2003 / ASTM D6319: EN 455-2, EN 420</u> |  |
| <u>GUANTES DIELECTRICOS</u> | <u>ASTM D120 / EN 60903:2003 / IEC 60903:2022</u> |  |
| <u>GUANTES DE SOLDAR DE CUERO CROMO</u> | <u>UNE-EN 12477:2002/A1:2 005</u> |  |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | REVISADO POR: JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN | 04 | | | |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

e. Lentes de seguridad.

Para todas las tareas con peligro de proyección de partículas o golpes en los ojos, por ejemplo, presencia de polvo, exposición a radiación ionizante o no ionizante, etc.

| <u>Descripción</u> | <u>Normativa</u> | <u>Imagen referencial</u> |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>LENTE DE SEGURIDAD</u> <u>Tipo: Claro y oscuro</u> | <u>ANSI Z87.1</u> |  |
| <u>CARETA PARA SOLDAR</u> | <u>ANSI Z87.1</u> |  |
| <u>CARETA PARA PROYECCIÓN DE PARTICULAS</u> | <u>ANSI Z87.1</u> |  |
| <u>CARETA ARC FLASH</u> | NFPA 70E ASTM F218 ANSI Z87.1 |  |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

f. Protectores auditivos.

Deben utilizarse en todos los puestos de trabajo o instalaciones que, (X) de acuerdo a su nivel sonoro o tiempo de exposición, pueden involucrar riesgo de daño al oído.

El tipo de protector (tapón u orejera), dependerá del tipo de actividad, nivel sonoro o tiempo de exposición

g. Protectores respiratorios

Deben utilizarse en las actividades con presencia de polvos, material particulado, gases, sustancias peligrosas y otras actividades que las requieran, se deberá considerar el tipo de filtro de acuerdo al tipo de exposición.

h. Protección para trabajos en altura

h.1. Arnés de cuerpo completo

Se utilizará para todo tipo de trabajo en altura por encima de la superficie a 1.80 metros, y por debajo a 1.50 metros, y se seleccionará de acuerdo al tipo de actividad.

h.2. Línea de seguridad con absorbedor de impacto y doble gancho

Se utilizará de manera conjunta con el arnés de cuerpo entero, se deberá considerar los factores de caída según el tipo de actividad, y de acuerdo a ello, se seleccionará el tipo de línea de seguridad.

h.3. Eslinga o faja de anclaje


Se utilizará como un punto adicional de sujeción mientras se realice trabajos en altura, se deberá considerar los factores de caída según el tipo de actividad, y de acuerdo a ello, se seleccionará el tipo de eslinga o faja de anclaje.

h.4. Estrobo de posicionamiento

Se utilizará como medio de posicionamiento mientras se realice trabajos en altura, según la actividad se seleccionará el tipo y dimensiones.

i. Protección solar

Se utilizará el bloqueador/protector solar para las actividades operativas que se ejecutan en campo y a la intemperie.

| Descripción | Normativa | Imagen referencial |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>BLOQUEADOR / PROTECTOR SOLAR</u> <u>Protección mínima: 50 FPS</u> | <u>Ley N° 30102</u> |  |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Garantando el Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| VERSIÓN | 04 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | GERENTE GENERAL |
| FECHA | 29/04/2024 | | | |

(X)

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.

Inspección y Mantenimiento de EPP.

La eficacia del EPP frente al peligro y riesgo 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 (X) Contratistas que han recibido algún EPP (casco, lentes, protectores auditivos, anteojos, etc.) de acuerdo a la actividad a realizar, serán responsables de su limpieza y mantenimiento. Están prohibidas todas las reparaciones, modificación (X) o cualquier otra acción que pudiera cambiar las características protectoras de los EPP.

(X)





Electro Oriente
Generando Progreso

INSTRUCTIVO:
UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS

CÓDIGO

PGFS-013-016

VERSIÓN

04


FECHA

ELABORADO POR:
SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REVISADO POR:
JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN

APROBADO POR:
GERENTE GENERAL

| Item | Descripción del EPP | Generación y Transmisión | Distribución | Comercial | Calidad y Fiscalización - Operativo | Personal Administrativo | Servicios generales de mantenimiento | Servicios generales de limpieza | Proyectos y obras | Vigilancia | Personal SSOMA |
|------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|----------------|
| 1 | Calzado de seguridad dieléctrico | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2 | Botas de jebe | X | X | X | X | | X | | X | X | X |
| 3 | Escarpin anti mordedura de serpientes | X | X | X | X | | | | X | | |
| 4 | Polera manga larga | X | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 5 | Camisa oxford | | | | | X | | | | | X |
| 6 | Camisa denim jean | X | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 7 | Overol | X | | | | | X | | | | |
| 8 | Partialón denim jean procesado | X | X | X | X | X | X | X | X | | X |
| 9 | Mandil para soldar (incluye Escarpin) | X | X | X | X | | | | X | | |
| 10 | Chaleco de alta visibilidad | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 11 | Casco de seguridad (incluye barbiquejo y coraviento) | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 12 | Guantes de badana | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 13 | Guantes de algodón | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 14 | Sobre guantes | X | X | X | X | | | | | | |
| 15 | Guantes superflex | X | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 16 | Guantes de hilo con puntitos de PVC | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 17 | Guantes de nitrilo | X | X | X | X | | X | X | X | | X |
| 18 | Guantes dieléctrico | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 19 | Guantes de soldar de cuero | X | X | | X | | X | | | | |
| 20 | Lentes de seguridad (claro y oscuro) | X | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 21 | Careta para soldar | X | X | X | X | | | | X | | |
| 22 | Careta para protección de partículas | X | X | X | X | | X | | X | | |
| 23 | Careta arc flash | X | X | X | X | | | | X | | |
| 24 | Protectores auditivos (tapon u orejera) | X | X | | X | | X | | X | X | |
| 25 | Protectores respiratorios | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 26 | Arnés de cuerpo completo | X | X | X | X | | X | X | X | | |



Electro Oriente
Generando Progreso

INSTRUCTIVO:

UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS

CÓDIGO

PGGFS-013-016

VERSIÓN

04

FECHA

ELABORADO POR:

SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REVISADO POR:

JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN

APROBADO POR:

GERENTE GENERAL

| Item | Descripción del EPP | Generación y Transmisión | Distribución | Comercial | Calidad y Fiscalización - Operativo | Personal Administrativo | Servicios generales de mantenimiento | Servicios generales de limpieza | Proyectos y obras | Vigilancia | Personal SSOMA |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------|----------------|
| 27 | Línea de seguridad con absorbidor de impacto y doble gancho | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 28 | Eslinga o faja de anclaje | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 29 | Estrobo de posicionamiento | X | X | X | X | | X | X | X | | |
| 30 | Bloqueador / Protector Solar | X | X | X | X | | X | X | X | | X |

NOTA 01: El tipo y cantidad de EPPs no son limitativos. Además, el tipo y uso de EPP dependerá de la actividad, puesto de trabajo, tipo de peligros y riesgos.

NOTA 02: Para el personal de vigilancia, el tipo y color del uniforme será determinada según lo autorizado por SUCAMEC.

NOTA 03: El uso de overol para los servicios generales de mantenimiento aplica para las actividades de mantenimiento de vehículos.

NOTA 04: El uso de cuantes dieléctricos para el área Comercial, no incluye para las actividades de toma de lectura y reparto de recibo.

NOTA 05: La clase de cuantes dieléctrico dependerá del nivel de tensión a intervenir durante la ejecución de las actividades.

NOTA 06: Los arneses de cuerpo entero, línea de seguridad con absorbidor de impacto (doble gancho), eslinga o faja de anclaje y el estrobo de posicionamiento, serán dieléctricos para las actividades de Generación, Transmisión, Distribución y Comercial con riesgo de contacto directo con líneas energizadas en BT, MT y AT.

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | | INSTRUCTIVO: UNIFORME DE TRABAJO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (X) PARA CONTRATISTAS | | |
| CÓDIGO | PGGFS-013-I016 | ELABORADO POR: SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | REVISADO POR: JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| VERSIÓN | 04 | | | |
| FECHA | | | | |

6. ANEXOS

Ninguno

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| | | APROBADO POR: | |
| | | GERENTE GENERAL | |

COPIA NO CONTROLADA



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

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | DE | REVISADO POR: JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | | |
| Fecha | 29/04/2024 | APROBADO POR: GERENTE GENERAL | | |

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.

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 y sus modificatorias.
- Ley N° 28611 – Ley General del Ambiente.
- (X) Decreto Legislativo 1278 - Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM – Reglamento del Decreto Legislativo 1278.
- Decreto Supremo N° 001-2022-MINAM – Modifican el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM, y el Reglamento de la Ley N° 2919, Ley que regula la actividad de los recicladores, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2010-MINAM.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias.
- 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).
- (X) Resolución Ministerial N.° 245-2021-TR, Procedimiento para la elección de los/las representantes de los/las trabajadores/as ante el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo; el Subcomité de Seguridad y Salud en el Trabajo, de ser el caso; o, del/de la Supervisor/a de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- (X)
- Decreto Supremo 010-2014-TR, Normas Complementarias para la adecuada aplicación de la única disposición complementaria transitoria de la Ley N° (X) 30222.
- (X)
- 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.
- Decreto Supremo N° 006-2022-TR, Decreto Supremo que modifica el artículo 1 del Decreto Supremo N° 012-2014-TR y el artículo 112 del Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, aprobado por Decreto Supremo N° 005-2012-TR.
- Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo.
- Decreto Supremo N° 019-2006-TR, Reglamento de la Ley General de Inspección del Trabajo.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| | | APROBADO POR: | GERENTE GENERAL |

- Decreto Supremo N.° 011-2023-TR, que modifica los artículos 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77 y 78 del Decreto Supremo N° 020-2001-TR, Reglamento de la Ley General de Inspección del Trabajo y Defensa del Trabajador.
- 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.
- (X) Resolución Ministerial N° 022-2024/MINSA, Aprueban Directiva Administrativa que establece las disposiciones 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.
- Decreto Supremo N.° 014-2019-EM, Apruébese el Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas.
- ISO 14001:2015, Sistemas de gestión ambiental.
- ISO 45001:2018, Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Otras normativas vigentes en materia de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

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 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 (X).
- 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

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-1017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | |
| | | APROBADO POR: | GERENTE GENERAL |

COPIA NO CONTROLADA

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 (X) de Electro Oriente S.A., el mismo que ejercerá todas las coordinaciones con la Oficina de Calidad y Fiscalización (X) / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente.

5. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES

(X)

Antes del inicio de sus actividades diarias, el contratista debe realizar y gestionar como documentación mínima lo siguiente:


- Permiso de trabajo.
- Análisis de riesgo.
- Charla de 5 minutos.
- Registros de inspección referente a la actividad a realizar.
- Procedimiento escrito de trabajo seguro (PETS).
- Póliza vigente del SCTR (cobertura salud y pensión).

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

La Empresa Contratista deberá iniciar el (X) proceso de autorización para inicio de actividades, hasta los cinco (05) días hábiles después de haber firmado el contrato y/o notificación del pedido de compra (X) (dicho plazo se computará a partir del día siguiente hábil), debiendo cumplir con la entrega de los requisitos de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, de acuerdo al siguiente detalle:

(X)

1. Copia del Pedido de Compra y/o Contrato. Documento que demuestra su estado como contratista. Adicional a ello, se adjuntará copia del término de referencia y/o bases integradas del servicio u obra.
2. Plan de Trabajo, que incluya descripción de las actividades, responsables y cronograma de actividades indicando los días a emplear por cada actividad. En el caso de visitas indicar por horas.
3. Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo con Mención Ambiental, teniendo como mínimo la siguiente estructura:
 - a) Alcance
 - b) Línea base del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - c) Política de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente (SSTMA)
 - d) Objetivo y Metas SSTMA
 - e) Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (para contratista de 20 a más trabajadores) / Supervisor de SST (para contratistas con menos de 20 trabajadores) - mencionar nombre, apellido, DNI y número de celular de cada uno de los miembros.
 - f) Organización y Responsabilidades. Definir organigrama y detallar las responsabilidades en la implementación y mantenimiento del SGSST.
 - g) Programa Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, que incluya como mínimo, programa de capacitaciones, inspecciones, auditorías, cada una de ellas con sus responsables de ejecución, fechas y presupuesto.

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | DE | REVISADO POR: JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | | |
| Fecha | 29/04/2024 | APROBADO POR: GERENTE GENERAL | | |

NOTA: Aplica solo a partir de los 90 días calendario:

4. **Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RISST) para empresas con mayor o igual a 20 trabajadores, que incluya como mínimo lo siguiente:**
 - a) Resumen Ejecutivo
 - b) Objetivos y Alcances
 - c) Liderazgo, Compromiso y Política SST
 - d) Atribuciones y Obligaciones, incluir funciones y responsabilidades
 - e) Estándares de Seguridad y Salud en las operaciones
 - f) Estándares de Seguridad y Salud en las actividades conexas
 - g) Preparación y respuesta a emergencia, que incluya caída de árbol sobre líneas energizadas, caída de poste, suspensión de trabajo por condición climática, suspensión de trabajo por condiciones externas ajenas a la actividad, en caso aplique.
5. **Plan de Contingencias que incluya como mínimo lo siguiente:**
 - a) Responsables del Plan.
 - b) Funciones y Responsabilidades.
 - c) Organigrama del Plan.
 - d) Plan de Evacuación y Organización de las Brigadas.
 - e) Relación de Clínicas afiliadas a la póliza de Seguro SCTR de acuerdo a la zona donde se encuentre la obra o servicio, que incluya direcciones y números telefónicos actualizados.
 - f) Secuencia de aviso en caso de accidentes/incidentes/derrame (Diagrama de Flujo) y con participación de las brigadas.
 - g) Números de emergencias actualizados según la zona de ejecución del servicio/obra.
6. **Formatos SSTMA mínimos:**
 - a) Formatos de Seguridad (Permiso de trabajo, análisis de riesgos, Charla de 5 min, Capacitaciones, inspecciones de EPP, Inspecciones de vehículos, Inspecciones de áreas, etc.), podrán adecuarse al modelo de Electro Oriente S.A.
 - b) Cumplimiento de las 5 reglas de oro, de manera gráfica identificando los dispositivos de aislamiento y materiales a emplear, en caso aplique.
 - c) Estadística de Indicadores de Capacitación.
 - d) Estadística e Indicadores de Accidentabilidad.
7. **Registro de Entrega de Equipos de Protección Personal (EPPs), para el caso de visitas presentar una declaración jurada indicando que cumple con los epp solicitados por Elor.**
8. **Listado de Herramientas, materiales y equipos de protección colectiva a utilizar, incluye las señalizaciones y delimitaciones y equipos de emergencia (camilla, botiquín, extintores, etc.).**
9. **Procedimiento de Investigación de Incidentes y Accidentes, cumpliendo como mínimo lo siguiente:**
 - a) Descripción del Procedimiento.
 - b) Formato para el Registro de Accidentes de Trabajo.
 - c) Formato para el registro de Enfermedades Ocupacionales.
 - d) Formato para el registro de Incidentes peligrosos e incidentes.
 - e) Formato para el Registro de Investigación de accidentes e incidentes.
10. **Realización de las Matrices Ambientales IAEI (Identificación de Aspectos y Evaluación de Impactos) por área y Matrices IPERC (Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y controles) por puesto de trabajo, realizar la entrega en formato de ELOR respetando la metodología.**

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| | | APROBADO POR: | |
| | | GERENTE GENERAL | |

NOTA: Se deberá adjuntar el registro de capacitación por cada matriz, en el primer informe mensual SST.

11. Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS) de las actividades, se deberá detallar el paso a paso a realizar por cada actividad, indicando las medidas de control por cada peligro y riesgo. Se deberá adjuntar el registro de capacitación por cada actividad.

NOTA: Se deberá adjuntar el registro de capacitación por cada PETS, en el primer informe mensual SST.

12. Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo con cobertura en Salud y Pensión incluyendo obligaciones establecidas en la Ley 26790. Presentar constancia y factura.

13. Certificado de Aptitud Médico Ocupacional de los trabajadores con fecha vigente (incluye facturas), de acuerdo al protocolo establecido por Electro Oriente S.A. según el Instructivo PGGFS-013-I020: Examen médico ocupacional.

14. Nómina del personal que incluya, nombres y apellidos; número de DNI; cargo a desempeñar; número telefónico y domicilio actual.

15. Fotocopia simple del fotocheck de trabajo, D.N.I., licencia de conducir de acuerdo al tipo de vehículo (ejemplo: camionetas AII y para grúas AIII) y Certificado de Operador de Maquinaria pesada de ser el caso.

El fotocheck deberá contener como mínimo lo siguiente:

- Fotografía del Trabajador
- Nombre de la empresa contratista.
- Nombre completo del trabajador.
- Cargo.
- Número de D.N.I.
- Grupo sanguíneo.
- Fecha de vencimiento.
- Firma de autorización.
- N° de Contrato, descripción y vigencia.

16. Relación de unidades móviles y/o maquinaria pesada presentes para el desarrollo de la Obra o Servicio a ejecutar, adjuntar documentos como: SOAT, revisión técnica, tarjeta de propiedad, Mantenimiento Preventivo, Registro de última Inspección de la Unidad y de su equipamiento en materia de Seguridad, salud en el Trabajo y medio ambiente, y otros documentos que fueran importantes.

17. Indicar nombre, apellidos, DNI, número móvil de contacto del responsable de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente, el mismo que debe cumplir como requisito mínimo lo establecido en la RM N° 111-2013-MEM-DM. Se deberá adjuntar la hoja de vida documentada; no aplica para servicios netamente administrativos.

18. Cargo de entrega de los puntos 3) y 4).

(X)

NOTA 01: El área usuaria será responsable de revisar y validar la hoja de vida documentada del personal requerido en los términos de referencia y/o bases integradas.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-1017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | |
| | | APROBADO POR: | |
| | | GERENTE GENERAL | |

NOTA 02: Para el cambio de personal, la contratista solo deberá presentar a través de su área usuaria lo siguiente:

- Registro de Entrega de Equipos de Protección Personal (EPPs).
- Registro de capacitación de la matriz IPERC, matriz IAEI y PETS aplicables.
- Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo con cobertura en Salud y Pensión.
- Certificado de Aptitud Médico Ocupacional (incluye factura).
- Fotocopia simple del fotocheck de trabajo y D.N.I.
- Cargos de entrega del PASST y RISST, en caso aplique.

Una vez que la contratista cumpla con toda la documentación indicada, deberá ingresar por mesa de partes de Electro Oriente S.A. dirigido hacia su área usuaria, quienes serán los responsables de derivar a la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente para su respectiva revisión, en caso de no existir observaciones se procederá con la programación de la inducción e inspección, caso contrario se procederá conforme a lo establecido en el procedimiento PGGFS-014.

Los trabajadores de la Contratista deberán aprobar la inducción (X) con una nota mayor o igual a catorce (14).

(X)

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


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

(X)

- Copia de Permiso de Trabajo, análisis de riesgo y charla de 5 min. (Trabajos Operativos)
- Nómina de Personal
- Avance del PASST
- Pólizas
- Informe Mensual (que incluya indicadores de accidentabilidad)
- Reporte de Actividades SST (Capacitaciones, talleres, inspecciones, acta de comité, entre otros.)
- Informe de monitoreos ambientales en cumplimiento a los compromisos ambientales asumidos en los IGA (Instrumentos de Gestión Ambiental), de corresponder.

EL CONTRATISTA, (X) deberá presentar todos los documentos mencionados a través de la oficina de trámite documental / área usuaria / Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente sea en medio físico o por correo electrónico, el incumplimiento de lo señalado generará la aplicación de penalidad (X) indicada en el anexo 01 del presente documento.

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

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-1017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | |
| | | APROBADO POR: | |
| | | GERENTE GENERAL | |

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/Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.** (X).

(X)


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/Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, remitirá un informe de inspección (X), el mismo que será dirigido al (X) 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/Supervisor de 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 (X) área usuaria de **Electro Oriente S.A.** en un plazo no mayor de **cinco (05) días hábiles** (X).
- Una vez la Oficina de Calidad y Fiscalización/Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente haya recibido el "**Informe de Descargos**", este se encargará de revisar (X) y de estar subsanadas se dará conformidad (previa verificación insitu) dirigida al área usuaria, caso contrario se notificará al área usuaria para la subsanación.
- (X)
- Solo (X) con la conformidad expedido por el Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de **Electro Oriente S.A.**, a través de un (X) memorándum e informe técnico de inicio de actividades (X) dirigido al área usuaria, **EL CONTRATISTA** podrá dar inicio a las actividades de acuerdo al contrato (X) y/o pedido de compra; caso contrario será de única y entera responsabilidad del (X) área usuaria el inicio de las actividades de una empresa contratista sin la conformidad del Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/(X) Supervisor 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.

- Para el ingreso a las **SUB ESTACIONES, CENTRALES TÉRMICAS, CENTRALES HIDRAULICAS Y ALMACENES**, el personal contratistas, deberán hacer uso como mínimo de los siguientes equipos de protección personal (EPP):

| PERSONAL CONTRATISTA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polera manga larga. <ul style="list-style-type: none"> • Color: Gris. • Material: Fibra de algodón. • Lado izquierdo: Logo de la contratista. |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | GERENTE GENERAL |
| Fecha | 29/04/2024 | | | |

PERSONAL CONTRATISTA

- Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador.
- Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A."
- Manga: Con cintas reflectiva.

Camisa denim jean

- Color: Azul.
- Material: Denim Jean.
- Lado izquierdo: Logo de la contratista.
- Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador.
- Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A."
- Manga: Con cintas reflectiva.

Camisa oxford

- Color: Beige.
- Material: Oxford.
- Lado izquierdo: Logo de la contratista.
- Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador.
- Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A."
- Manga: Con cintas reflectiva.

Pantalón denim jean procesado

- Color: Azul.
- Material: Denim Jean.
- Lado derecho: Logo de la contratista.
- Pierna: Con cintas reflectiva.

Zapatos de Seguridad Dieléctricos

Casco de Seguridad (con barbiquejo y cortaviento)

- Tipo: I
- Clase: E.
- Color:
 - Blanco: Línea de mando.
 - Naranja: Personal en general.
 - Marrón: Personal de vigilancia.
 - Verde: Personal SSOMA.
- Accesorios: Barbiquejo y cortaviento.
- Logo: Los cascos deberán tener el logo de la contratista en la parte frontal.

Fotocheck

- Para el ingreso a las **OFICINAS ADMINISTRATIVAS**, el personal contratistas deberán hacer uso como mínimo de los siguientes equipos de protección personal (EPP):

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERSONAL CONTRATISTA |
| Polera manga larga. <ul style="list-style-type: none"> Color: Gris. Material: Fibra de algodón. Lado izquierdo: Logo de la contratista. Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." Manga: Con cintas reflectiva. |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| Fecha | 29/04/2024 | | | |

PERSONAL CONTRATISTA

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camisa denim jean <ul style="list-style-type: none"> • Color: Azul. • Material: Denim Jean. • Lado izquierdo: Logo de la contratista. • Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. • Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." • Manga: Con cintas reflectiva. |
| Camisa oxford <ul style="list-style-type: none"> • Color: Beige. • Material: Oxford. • Lado izquierdo: Logo de la contratista. • Lado derecho: Nombre, apellido y grupo sanguíneo del trabajador. • Espalda: "Empresa colaboradora de Electro Oriente S.A." • Manga: Con cintas reflectiva. |
| Pantalón denim jean procesado <ul style="list-style-type: none"> • Color: Azul. • Material: Denim Jean. • Lado derecho: Logo de la contratista. • Pierna: Con cintas reflectiva. |
| Zapatos de Seguridad Dieléctricos |
| Fotocheck |

- Personal contratista no deberá estar con uniforme de trabajo distinto a la asignada por su empresa, caso contrario no podrá ingresar.
- En caso de que el personal contratista, presente una condición médica que le impida el uso del zapato de seguridad u otro EPP, deberán remitir el diagnóstico médico expedido por un especialista dentro de los tres (03) días hábiles de haberse presentado la condición; el diagnóstico deberá ser remitido al área usuaria, quien deberá hacer de conocimiento a el área de Recursos Humanos y a la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente.
- El personal contratista, mientras realice sus actividades para Electro Oriente S.A. deberá contar el fotocheck de identificación brindado por su empresa y el pasaporte de seguridad entregado por la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente.
- El personal contratistas deberán portar el casco de tránsito al conducir motocicletas y contar con el respectivo pase vehicular dentro de las instalaciones de Electro Oriente S.A., en caso cuente con pasajero también deberá portar el casco de tránsito, caso contrario no se permitirá el ingreso; asimismo, deberán conducir a una velocidad máxima de 20 km/h.
- Para el ingreso de vehículos (Motocicleta, camioneta, furgoneta, etc.) a las instalaciones de Electro Oriente S.A., el personal contratistas en su calidad de conductor deberá presentar al personal de vigilancia el pase vehicular, el que será otorgado por la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente, presentando los siguientes documentos:
 - SOAT vigente del vehículo
 - Tarjeta de propiedad.
 - Licencia del conductor (acorde con el tipo de vehículo).
 - Revisión técnica vehicular, en caso aplique.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| | | APROBADO POR: | GERENTE GENERAL |

COPIA NO CONTROLADA

En caso el vehículo y/o conductor no cuente con la documentación detallada, el vehículo no podrá ingresar a las instalaciones de Electro Oriente S.A.

- Para adición y/o cambio de personal, la contratista deberá presentar a su área usuaria la siguiente documentación:
 - Registro de Entrega de Equipos de Protección Personal (EPPs).
 - Registro de capacitación de la matriz IPERC, matriz IAEI y PETS aplicables.
 - Póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo con cobertura en Salud y Pensión,
 - Certificado de Aptitud Médico Ocupacional (incluye factura).
 - Fotocopia simple del fotocheck de trabajo y D.N.I.
 - Cargos de entrega del PASST y RISST, en caso aplique.
- Toda adulteración al Pasaporte de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o póliza SCTR y/o certificado de aptitud médico ocupacional será tipificado como falta **GRAVE**, y se procederá con las sanciones respectivas de acuerdo a las Penalidades incluidas en el presente instructivo.
- Para la ejecución de actividades operativas en las instalaciones de Electro Oriente S.A.; así como en sus zonas de concesión el personal contratista ejecutante, deberán tener como mínimo los siguientes documentos de seguridad y salud en el trabajo para iniciar sus actividades:
 - Permiso de Trabajo.
 - Análisis de Riesgo.
 - Charla de 5 min.
 - Registros de inspección referente a la actividad a realizar.
 - Procedimiento escrito de trabajo Seguro.
- Todo personal contratista que desee salir de las instalaciones iniciada sus actividades, deberá contar con la autorización del jefe directo mediante vía telefónica a la garita de vigilancia.
- Todo el personal contratista que utilicen las instalaciones, deberán apagar todas las luces antes de retirarse, asimismo deberán dejar apagados y desconectados todos los equipos eléctricos (computadoras, aires acondicionados, impresoras, etc).
- Todo el personal contratista no deberá arrojar residuos a las áreas verdes, asimismo es de estricto cumplimiento segregar los residuos en los cilindros de acuerdo a sus características, según el siguiente detalle:

| Tipo de residuo | Color |
|------------------|----------|
| Papel y cartón | Azul |
| Plástico | Blanco |
| Metales | Amarillo |
| Orgánicos | Marrón |
| Vidrio | Plomo |
| Peligrosos | Rojo |
| No Aprovechables | Negro |

- Al usar los servicios higiénicos, dejar cerrando correctamente todos los grifos y a la vez verificar que no exista ninguna fuga de agua, caso contrario avisar al área correspondiente.

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | DE |
| Versión | 06 | SUPERVISOR | DE |
| Fecha | 29/04/2024 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | REVISADO POR: |
| | | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| | | | APROBADO POR: |
| | | | GERENTE GENERAL |

El personal contratistas deberá realizar la inspección periódica de sus herramientas, equipos de protección para trabajos en altura y escaleras, en caso de estar en buen estado deberán de ser rotulados con el siguiente código de colores:

| Trimestre | Color |
|---------------------|--------|
| Enero - Marzo | Negro |
| Abril - Junio | Blanco |
| Julio - Setiembre | Verde |
| Octubre – Diciembre | Azul |

- 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 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 dos (02) horas vía teléfono u otro medio de comunicación efectivo al (X) Área usuaria / Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A., todo accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal (X) de trabajo o tercero; 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 presentar un informe ampliatorio en un plazo no mayor de ocho (08) días hábiles del hecho presentado.
- (X)
- El contratista **NO** deberá presentar información falsa a la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A.
- Todo personal supervisor y trabajadores que conforman la nómina del 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/u omitido algún artículo de la base legal, se dará comunicación formal a través de un "memorándum e Informe de inspección" al (X) área usuaria, el cual comunicará al 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 inspección" adjuntando documentación verídica y sustentadora, en un plazo no mayor de cinco (05) días hábiles luego de recibida la notificación. El

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | |
| Fecha | 29/04/2024 | REVISADO POR: | |
| | | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | |
| | | Y | |
| | | APROBADO POR: | |
| | | GERENTE GENERAL | |

"Informe de Descargos" deberá ser dirigido al (X) área usuaria, quien a su vez hará llegar al Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/(X) Supervisor 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 (x) área usuaria, el mismo que pondrá de conocimiento del Jefe de la Oficina de Calidad y Fiscalización/ (X) Supervisor 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 (x) descargos" 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/ Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A., debiéndose notificar al (X) 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 (X) área usuaria para la aplicación de la penalidad que corresponda.
- Toda vez que se demuestre que el trabajador de la contratista se encuentre laborando en estado etílico o con rastros de haber ingerido alguna bebida alcohólica o bajo efectos de estupefacientes, se notificará al área usuaria para la aplicación de penalidad, conforme a lo detallado en el Anexo 01 del presente instructivo. Se considera tolerancia cero.

6. ANEXOS


- Anexo 01.** Cuadro de aplicación de penalidades.
- Anexo 02.** Formato PGGFS-014-F009, Requisitos de seguridad salud en el trabajo y medio ambiente para contratistas

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha | 29/04/2024 | APROBADO POR: GERENTE GENERAL | |

COPIA NO CONTROLADA

Anexo 01. Cuadro de aplicación de penalidades.

| CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° | TIPIFICACIÓN DE LA PENALIDAD | CÁLCULO DE LA PENALIDAD | PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN |
| 1 | Toda vez que EL CONTRATISTA NO CUMPLA con presentar documentación solicitada "Requisitos Obligatorios de Seguridad y Salud en el Trabajo por contratación de Servicio y Tiempo de Ejecución", dentro de los cinco (05) días hábiles de firmado el contrato y/o notificación del pedido de compra. | (10% de la UIT) x (día de retraso) | La fecha a considerar como presentación de la documentación será la que se registre en primera instancia: a) sea la oficina de trámite documentario. b) área usuaria. El área de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Salud en el Trabajo / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente determinará y recomendará al área usuaria (mediante memorándum) la aplicación de la penalidad. |
| 2 | Toda vez que EL CONTRATISTA NO CUMPLA con presentar de manera completa el levantamiento de las observaciones realizada en la primera revisión de la documentación solicitada "Requisitos Obligatorios de Seguridad y Salud en el Trabajo por contratación de Servicio y Tiempo de Ejecución", dentro de los cinco (5) días hábiles de que el contratista recepciona las observaciones alcanzada por el área usuaria | (5% de la UIT) x (documento no subsanado) | La oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Salud en el Trabajo / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente al momento de la revisión del levantamiento de las observaciones, verificará si todas las observaciones fueron subsanadas de acuerdo a las recomendaciones del responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo / Seguridad y Medio Ambiente / Jefe de Calidad y Fiscalización. De no encontrarse completa el levantamiento de las observaciones área de Calidad y Fiscalización / Supervisor de Seguridad y Medio Ambiente / Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, mediante documento (memorándum) recomendará al área usuaria la aplicación de la penalidad. |
| 3 | Toda vez que EL CONTRATISTA NO CUMPLA con presentar su documentación mensual o presente de manera parcial dentro de los tres (03) días calendarios de cada mes siguiente, a la Oficina de Calidad y Fiscalización de Electro Oriente S.A., la documentación mensual debe contemplar información vigente y actualizada, como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> - Copia de Permiso de Trabajo, análisis de riesgo y charla de 5 min. (Trabajos Operativos) - Nómina de Personal - Avance del PASST - Pólizas - Informe Mensual (que incluya indicadores de accidentabilidad) - Reporte de Actividades SST (Capacitaciones, talleres, inspecciones, acta de comité, entre otros.) - Informe de Monitoreos Ambientales en cumplimiento a los compromisos ambientales asumidos en los IGAS (Instrumentos de Gestión Ambiental) (de corresponder) | (5% de la UIT) X (Día de retraso + Documentación no presentada) | La fecha a considerar como presentación de la documentación será la que se registre en primera instancia: a) sea la oficina de trámite documentario. b) área usuaria. c) Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente (sea mediante trámite documentario o correo). Posterior a la revisión de la documentación el área de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente determinará y recomendará mediante memorándum al área usuaria la aplicación de la penalidad. |
| 4 | Toda vez que EL CONTRATISTA no cumpla con entregar dentro del plazo estipulado por la Oficina de | (3% de la UIT) X (Día de retraso) | Los días de retraso conforme a La información y/o levantamiento de |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha | 29/04/2024 | APROBADO POR: GERENTE GENERAL | |

| CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº | TIPIFICACIÓN DE LA PENALIDAD | CÁLCULO DE LA PENALIDAD | PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN |
| | Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A., información y/o levantamientos de observaciones relacionada a seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente respecto al servicio que se encuentran desarrollando. | | observaciones solicitada, se contará en base a la fecha de su entrega que puede ser: a) sea la oficina de trámite documentario. b) área usuaria. c) Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente. La oficina de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente recomendará mediante memorándum al área usuaria en total de la penalidad. |
| 5 | Toda vez que EL CONTRATISTA este realizando sus actividades con personal que no haya sido autorizado por el área de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A., motivo por el cual no cuentan con Pasaporte de Seguridad, siendo este un documento importante que evidencia que el trabajador de la contratista recibió la inducción de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente para el inicio de sus actividades. | (5% de la UIT) X (Cada trabajador que no se encuentre autorizado) | Durante las inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrollada por el área de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, se evidenciara los trabajadores que no cuentan con el pasaporte de seguridad, asimismo se realizara el control de acuerdo a la base de datos que el área de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente maneja con respecto a las inducciones brindadas. De existir este incumplimiento se recomendará mediante memorándum al área usuaria el total de la aplicación de penalidad y como acción inmediata se retirará al trabajador de la actividad. |
| 6 | Toda vez que se observe a personal de la contratista, realizando alguna actividad programada por Electro Oriente S.A., sin sus respectivos equipos de protección personal, herramientas, materiales y equipos (todo ello enmarcado dentro de la seguridad y salud en el trabajo) o si los mismos se encuentren en condición insegura o sub estándar, indicadas dentro de las bases de su contrato, dentro de la documentación entregada para inicio de su servicio y dentro del procedimiento escrito de trabajo seguro que estén utilizando en campo para el desarrollo de sus actividades. | 1era. Inspección: (5% de la UIT) X (Inspección realizada) 2da. Inspección: (3% de la UIT) X (Cantidad de observaciones reiterativas en la 1era. Inspección) | Durante las inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrollada por el área de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, se evidenciara las observaciones, para posteriormente hacer llegar al área usuaria la recomendación mediante memorándum de aplicación de penalidad, en caso las observaciones resulten ser intolerables, se procederá con la suspensión de tareas. |
| 7 | Toda vez que EL CONTRATISTA, realice alguna actividad en instalaciones y/o zonas de concesión de Electro Oriente S.A. sin tener los documentos obligatorios para el desarrollo de la actividad: - Permiso de Trabajo. - Análisis de Riesgo. - Charla de 5 min. - Registros de inspección referente a la actividad a realizar. - Procedimiento escrito de trabajo seguro. | (25% de la UIT por no contar con permiso de trabajo + 5% de la UIT por cada uno de los otros documentos indicados) X (Inspección realizada) | Durante las inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo desarrollada por el área de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, se evidenciara las observaciones, para posteriormente hacer llegar al área usuaria mediante memorándum la recomendación de aplicación de penalidad, y se aplica la suspensión de tareas. |
| 8 | Toda vez que EL CONTRATISTA no informe al Área Usuaria y/o a la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, el acontecimiento de un accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal, incluidos accidentes de tercero y Emergencias ambientales, dentro de un plazo máximo de dos (02) horas. | (100% de la UIT) X (Cada caso) | En caso exista un reporte fuera de las dos horas, el área de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente comunicara al área usuaria mediante memorándum la recomendación de la penalidad, entendiéndose que, si el reporte es fuera del periodo indicado por los entes OSINERGMIN, MTPE y OEFA, la contratista asumirá el pago de las multas respectivas. Se realizará la suspensión de actividades y todo el personal pasará una nueva inducción. |
| 9 | Toda vez que EL CONTRATISTA oculte cualquier accidente o incidente de trabajo leve, incapacitante o mortal, incluidos accidentes de tercero y Emergencias ambientales, ocurrido a su personal subcontratado por Electro Oriente S.A. | (2 UIT) X (Cada caso) | El área de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente comunicará al área usuaria la recomendación de la penalidad, una vez se evidencie mediante documentos probatorios la no comunicación sobre algún evento no |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | DE |
| Versión | 06 | SUPERVISOR | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN |
| Fecha | 29/04/2024 | EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | Y GERENTE GENERAL |


| CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° | TIPIFICACIÓN DE LA PENALIDAD | CÁLCULO DE LA PENALIDAD | PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN |
| | | | deseado (accidente o incidente), entendiéndose que cualquier multa interpuesta por el órgano fiscalizador OSINERGMIN, MTPE y OEFA, la contratista asumirá el pago respectivo. Se realizará la suspensión de actividades y todo el personal pasará una nueva inducción. |
| 10 | Toda vez que se demuestre que EL CONTRATISTA, presente documento con información falsa a la Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente de Electro Oriente S.A. | (10% de la UIT) X (Cada documento) | Oficina de Calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y medio ambiente verificará la veracidad de los documentos presentados por el contratista, entre ellos: Pólizas, Registro de entrega de EPP, registro de capacitaciones, Certificado de Aptitud Médica Ocupacional, etc. Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Salud en el Trabajo enviara al área usuaria mediante memorándum la recomendación total de la penalidad. |
| 11 | Toda vez que se demuestre que el trabajador de la contratista se encuentre laborando en estado etílico o con rastros de haber ingerido alguna bebida alcohólica o bajo efectos de estupefacientes. | (50% de la UIT) X (Cada trabajador) | Oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente mediante el uso del alcoholímetro o atención en algún laboratorio o bajo testimonios de testigos, se evidenciará el estado del trabajador, para posterior a ello reportar al área usuaria recomendándole el total de penalidad. Trabajador que cometió la falta deberá de ser retirado del servicio. |
| 12 | Toda vez que el trabajador de la contratista muestre desacato a la autoridad (jefes, supervisor, etc. por parte de Electro Oriente S.A. y quienes a su nombre realizan la supervisión), agrediendo verbal y/o físicamente. | (25% de la UIT) X (Cada trabajador) | Se evidenciará mediante reporte y/o evidencias físicas, por la cual la oficina de Calidad y Fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente iniciara una investigación, el resultado se notificará al área usuaria mediante memorándum recomendándole la aplicación de la penalidad en caso se haya cometido la falta. Si como resultado de la investigación se evidenciara que se cometió la falta, el trabajador deberá de ser retirado del servicio y no volverá a Electro Oriente S.A. como trabajador de contratista. |
| 13 | 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. | (10% de la UIT) X (Cada trabajador) | Se evidenciará mediante la Supervisión efectuada por la oficina de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, y se corroborará con la póliza actualizada de la contratista, como resultado se comunicará al área usuaria y recomendará la penalidad en caso de existir el incumplimiento. |
| 14 | 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. | (10% de la UIT) X (observación a vehículos + observación de herramientas + observación de equipos) | Se evidenciará mediante la Supervisión de campo efectuada por la oficina de calidad y fiscalización / Supervisión de Seguridad y Medio Ambiente, y se corroborará con las bases del contrato, como resultado se comunicará al área usuaria y recomendará la penalidad en caso de existir el incumplimiento. |
| 15 | Toda vez que la contratista presente resultados del monitoreo ambiental en punto no declarados asumidos en la certificación ambiental. | (5 UIT) X cada caso detectado | A la revisión de los informes de monitoreo ambiental presentados por la contratista al área de proyectos y obras. La Oficina de calidad y Fiscalización / Supervisor de |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|  Electro Oriente <small>Generando Progreso</small> | | INSTRUCTIVO: | | |
| | | OBLIGACIONES DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | |
| Código | PGGFS-013-I017 | ELABORADO POR: | REVISADO POR: | APROBADO POR: GERENTE GENERAL |
| Versión | 06 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO / SUPERVISOR DE MEDIO AMBIENTE | JEFE DE OFICINA DE CALIDAD Y FISCALIZACION | |
| Fecha | 29/04/2024 | | | |

CUADRO DE APLICACIÓN DE PENALIDADES

| N° | TIPIFICACIÓN DE LA PENALIDAD | CÁLCULO DE LA PENALIDAD | PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN |
|----|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Seguridad y Medio Ambiente solicitará el traslado de la multa impuesta al contratista y se proceda con la ejecución de la carta fianza. |

Anexo 02. Formato PGGFS-014-F009, Requisitos de seguridad salud en el trabajo y medio ambiente para contratistas

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------|
|  | | FORMATO: | | | | | |
| PGGFS-014-F009 | | ELABORADO POR: | | REQUISITOS DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE PARA CONTRATISTAS | | | |
| 01 | | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | JEFE DE CALIDAD Y FISCALIZACIÓN | | | |
| FECHA | | | | APROBADO POR: GERENTE GENERAL | | | |
| Nombre de Contratista y/o Vialta: | | N° de Contrato o Pedido de Compra: | | Tiempo de ejecución (días): | | | |
| Área Usuario: | | Revisado por (nombre y apellidos): | | Nombre y Firma del Supervisor SST o SYMA ELOR | | | |
| | | | | Fecha: | | | |
| ITEM | REQUISITOS OBLIGATORIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | NORMATIVA | | CUMPLE | NO CUMPLE | NO APLICA | OBSERVACIÓN |
| 1 | Copia del Pedido de Compra y/o Contrato. Documento que demuestre su estado como contratista. Adicional a ello, se adjuntará copia del término de referencia y/o bases integradas del servicio u obra. | | | | | | |
| 2 | Plan de Trabajo, que incluya descripción de las actividades, responsables y cronograma de actividades. Incluyendo los días a cumplir por cada actividad. En el caso de trabajos recurrentes por turnos, se adjuntará el Plan de Trabajo (Adjunto solo a partir de los 90 días calendario). | Art. 37(c) R.M 111-2013 MEMDM | | | | | |
| 3 | a. Alcance b. Línea base del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo c. Actores de Seguridad y Salud en el Trabajo d. Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (que conforma de 20 a más trabajadores) / Supervisor de SST (para contratistas con menos de 20 trabajadores) - mencionar nombre, apellidos, día y número de SST e. Organización y Responsabilidades. Detallar organigrama y detallar las responsabilidades en la implementación y mantenimiento del SG-SST. f. Programa de capacitación, inspecciones, auditorías, que incluya como mínimo, ejecución, fechas y presupuesto. | Según Art.11, 21 y 22 de la R.M 111-2013 MEMDM Según R.M. 050-2012-TR Según Art. 11 y 21 de la R.M 111-2013 MEMDM Según Art. 11 y 21 de la R.M 111-2013 MEMDM Según Art. 14 R.M 111-2013 MEMDM Según Art. 28 de la Ley 29783 Según Art. 33 Reglamento de la ley 29783 Según Art. 11-2013 MEMDM Según Art. 74 de la Ley 29783 | | | | | |
| 4 | Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo (RIEST) para empresas con mayor o igual a 20 trabajadores, que incluya como mínimo lo siguiente: a. Resumen Ejecutivo b. Objetivos y Alcance c. Límites de Competencia y Política SST d. Atribuciones y Obligaciones, incluir funciones y responsabilidades e. Estructura de Seguridad y Salud en las operaciones f. Procedimientos de Seguridad y Salud en las operaciones g. Preparación y respuesta a emergencia, que incluya cada de año sobre líneas energizadas, caída de postes, suspensión de trabajo por condición climática, suspensión de trabajo por condiciones adversas según a la actividad en caso síguese. | Según Art. 34 de la Ley 29783 R.M. 050-2013-TR | | | | | |
| 5 | Plan de Contingencias que incluya como mínimo lo siguiente: a. Responsables del Plan b. Actores y Responsabilidades c. Organigrama del Plan d. Plan de Evacuación y Organización de las Brigadas e. Relación de Clínicas afiliadas a la póliza de Seguro SCTR de acuerdo a la zona donde se encuentre el proyecto. f. Secuencia de año en caso de accidentes/incidentes/diagrama (Diagrama de Flujo) y con participación de las brigadas g. Número de emergencia instalada según la zona de ejecución del servicio/obra. | Art.15(f) y 24 R.M 111-2013 MEMDM, Art.38(b) de la Ley 29783 | | | | | |

Página 19 de 19

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000,000.00 (Un millón con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o Suministro de grupos electrógenos de combustión Diesel independientemente de su aplicación.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</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 Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> |

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

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

(...)

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

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

Importante

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

Importante

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

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

| FACTOR DE EVALUACIÓN | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. PRECIO | |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio <i>i</i> O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">[100] puntos</p> |
| PUNTAJE TOTAL | 100 puntos¹⁰ |

Importante

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

¹⁰ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de la ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTROGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO, que celebra de una parte Empresa Regional de Servicios Públicos de Electricidad del Oriente S.A. - ELECTRO ORIENTE S.A., en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20103795631, con domicilio legal en Av. Augusto Freyre N° 1168 - Iquitos, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1** para la contratación de la ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTROGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO, 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 de la ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTROGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

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

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

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹²

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

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

¹² De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹³

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁴.

¹³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹⁴ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| Correo electrónico : | | | |

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁵

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.

¹⁵ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|--|--|
| Datos del consorciado 1 | | | |
| Nombre, Denominación o Razón Social : | | | |
| Domicilio Legal : | | | |
| RUC : | Teléfono(s) : | | |
| Correo electrónico : | | | |

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁶

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]

¹⁶ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

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

| CONCEPTO | PRECIO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ADQUISICIÓN DE UN GRUPO ELECTROGENO NUEVO PARA EL SISTEMA AISLADO DE SAN FRANCISCO (<i>Prestación Principal</i>) | |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GRUPO ELECTRÓGENO (<i>Prestación Accesorio</i>) | |
| TOTAL | |

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.
- *El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias.*

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

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 empresa²⁰ 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 tiene producción fuera de la Amazonía.²¹

[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.

²⁰ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

²¹ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP ²² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ²⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷ |
|----|---------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |

²² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²³ **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁴ 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”.

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP ²² | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³ | EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE: | MONEDA | IMPORTE ²⁵ | TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷ |
|-------|---------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.

ANEXO N° 12

TABLA DE DATOS TÉCNICOS

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 21-2024-EO-L-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Presente.-

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | REQUERIDO |
|------------|--------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0 | GRUPO ELECTRÓGENO DIÉSEL | | 01 UND |
| 1.1 | Fabricante | - | Indicar |
| 1.2 | País de fabricación | - | Indicar |
| 1.3 | Modelo | - | Indicar |
| 1.4 | Norma de fabricación y pruebas | - | ISO 9001, ISO 8528, EPA TIER 2, otros (****) |
| 1.5 | Tipo | - | Insonorizado y encapsulado |
| 2.0 | CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR | | |
| 2.1 | Marca | - | Indicar |
| 2.2 | Modelo | - | Indicar |
| 2.3 | Potencia Stand By del motor | kW | >= 400 |
| 2.4 | Potencia Prime del motor | kW | >= 350 |
| 2.5 | Potencia mecánica Continua del motor (COP) | kW | >= 260 |
| 2.6 | Velocidad | RPM | 1800 |
| 2.7 | Aspiración | - | Turbo cargado con intercooler |
| 2.8 | N° de cilindros | - | Indicar |
| 2.9 | N° de tiempos | - | 4 |
| 2.10 | Sistema eléctrico | - | 24 V DC |
| 2.11 | Arrancador y alternador | - | Incluir |
| 2.12 | Regulador de velocidad | Electrónico | +/- 0.5% a 1% |
| 2.13 | Sistema de refrigeración | - | Con radiador tropicalizado de hasta 50°C de temperatura y refrigerante (acreditado por la ficha técnica del equipo) y uso de refrigerante |
| 2.14 | Tipo de inyección | Electrónico | Directa (Electrónica) |
| 2.15 | Relación de compresión | - | Indicar |
| 2.16 | Diámetro x carrera | - | Indicar |
| 2.17 | Cilindrada | - | 15-20 litros |
| 2.18 | Consumo de combustible | Galón/Hora | Indicar |
| 2.19 | Factor demanda vs consumo (eficiencia) | KWH/Galón | >=13.00 al 100% (acreditado por la ficha técnica del equipo) |
| 2.20 | Altura de trabajo | msnm | < a 1000 |
| 2.21 | Sistema de protección | - | Indicar |
| 2.22 | Régimen de Operación | - | Continuo (COP) para trabajar 24 horas día, 7 día de la semana |
| 2.23 | Nivel de emisiones | - | Mínimo con certificación U.S. EPA Tier 2 de USA o Europa que garantice lo siguiente: • Nivel de emisiones de material particulado LMP |

| | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | menor a 100mg/Nm3 protección de filtros especiales separadores de combustible. • Nivel de emisiones de Dióxido de Azufre SO2 menor a 1170mg/Nm3 (OPCIONAL) • Nivel de emisiones de Oxidos de Nitrógeno NO2 menor a 2000 mg/Nm3. <i>De acuerdo a lo indicado en el Anexo I del Decreto Supremo N° 030-2021- MINAM</i> |
| 3.0 | CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR | | |
| 3.1 | Marca | - | Indicar |
| 3.2 | Modelo | - | Indicar |
| 3.3 | Serie (opcional) | - | Indicar |
| 3.4 | Potencia Activa – Efectiva (*) | kW | >= 320 (debe ser validado en la ficha técnica del alternador). |
| 3.5 | Factor de Potencia | - | 0.8 |
| 3.6 | Voltaje (AC) | V | 380 |
| 3.7 | Frecuencia | Hz | 60 |
| 3.8 | Numero de Polo | - | 4 |
| 3.9 | Fases | - | 3 + N |
| 3.10 | Sistema de Excitación | - | Auto excitado o PMG |
| 3.11 | Aislamiento | - | Clase H |
| 3.12 | Regulación de Voltaje | - | : rango +/- (0.5 - 1.0) % |
| 3.13 | Otros | - | Indicar |
| 4.0 | SUMINISTRO DE REPUESTOS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA EL GRUPO ELECTRÓGENO | | |
| 4.1 | Manual de operación, Manual de mantenimiento, Manual de Servicio, Manual de repuestos y/o partes (Manual donde detalle el código de parte de cada elemento presente en el G.E.); estos manuales (Idioma original y su respectiva traducción al castellano) deberán ser entregados en digital y en físico (02 juegos), junto con la entrega del grupo electrógeno. | | |
| 4.2 | Filtros (combustible, aire, separador de agua y otros), lubricantes (aceite y refrigerante) y fajas necesario para cubrir los mantenimientos hasta las 8,000 horas de operación de acuerdo a fabricante. (las cantidades deberán entregarse de acuerdo al manual de fabricante, el cual debe detallarse). | | |
| 5.0 | ACCESORIOS INCLUIDOS DEL GRUPO ELECTRÓGENO | | |
| 5.1 | Cabina Insonorizada: -Fabricadas con planchas de acero, la cubierta de plancha de acero modular debe tener 04 puertas laterales (02 a cada lado) y una para acceso a tablero de grupo. -El nivel de ruido ofrecido será menor a 80 dB(A) a 7 m con un margen de \pm 3Db. -Salida de aire caliente por el techo de la cabina. -Forrado al interno con material absorbedor de ruido y resistente a la alta temperatura del motor. (Paneles atenuadores de ruido para la salida de aire, según diseño a plantear). -La base deberá ser resistente a traslados con maniobras. -Como medida de seguridad la base de la cabina insonorizada deberá contener bandejas antiderrames. | | |
| 5.2 | Silenciador tipo residencial o industrial más unión flexible montados en el interior del encapsulado del grupo electrógeno mediante un tubo flexible aislado térmicamente. | | |
| 5.3 | Tubo flexible y bridas instaladas. | | |
| 5.4 | Mangueras flexibles para conexión al motor de tuberías de petróleo de alimentación y retorno con filtros especiales de combustible y separadores agua/combustible que protejan el sistema de inyección del grupo electrógeno. | | |
| 5.5 | Las tuberías de escape y silenciador deben tener un acabado con pintura | | |

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.5 | Extensión de tuberías de escape (por la parte superior), fuera de la sala de máquina y pintado de tubería de escape y silenciador con pintura resistente a altas temperaturas de los gases de escape. |
| 5.6 | Cables de batería más borneras y terminales (los cables deberán tener la longitud suficiente para ubicar la o las baterías fuera de la estructura insonorizada del grupo electrógeno) |
| 5.7 | Baterías de 12 VDC libres de mantenimiento (19 y/o 23 placas) (dependiendo de la necesidad del grupo electrógeno) |
| 5.8 | 01 cargador de baterías 24VDC-10A |
| 6.0 | TABLERO DE CONTROL DEL GRUPO ELECTRÓGENO |
| 6.1 | Sistema de control, medición y monitoreo del Grupo Electrónico |
| 6.2 | Controlador avanzado para operación con aplicación de arranque manual y remoto: <ul style="list-style-type: none"> • Botón de encendido y apagado manual • Modo de control automático o manual • Indicadores LED de estado de operación • Teclado de navegación de menú • Botón de reinicio de fallas • Grado de Protección mayor o igual a IP23 |
| 6.3 | Parámetros de medición mostrados en display: <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida kW/kWh/KVA • Velocidad de Operación • Factor de Potencia • Presión de aceite • Nivel de Combustible • Contador de horas de operación • Tensión de salida, línea – línea y Línea – Neutro • Corriente de salida, tres líneas • Frecuencia • Temperatura del motor • Consumo de combustible • Voltaje de baterías de arranque y otros |
| 6.4 | Protección de apagado de seguridad: <ul style="list-style-type: none"> • Sobre o bajo voltaje • Sobre o bajo velocidad • Asimetría de voltaje y rotación de fases • Baja presión de aceite • Sobre corriente • Alta temperatura del motor • Sobre o baja frecuencia • Sobre o bajo voltaje de baterías • Desbalance de corriente • Sobre intentos de arranque (Overcrank) • Sobrecarga |
| 6.5 | Modos de Operación: <ul style="list-style-type: none"> • Modo Base • Modo Isócrono • Modo Reparto de carga • Modo Droop |
| 6.6 | Ajuste y calibración de las funciones de control del grupo electrógeno. Funciones de control de paralelismo y/o sincronismo con los otros grupos generadores existentes ubicados en la Central Térmica de San Francisco y/o tablero de sincronismo. (**) Medición digital datos del motor y generador. Funciones de control. Debe tener un Sistema de Monitoreo Remoto. (***) |
| 7.0 | OTRAS CONSIDERACIONES |
| 7.1 | El contratista deberá ofertar que contará con un taller o concesionario autorizado en la región Loreto, el cual tenga respaldo técnico oportuno en caso de fallas; para lo cual el proveedor asumirá los gastos de traslado y reparación; asimismo deberá reemplazar el grupo electrógeno por otro de similares características (potencia efectiva, voltaje de salida, |

| | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | nivel de emisiones, consumo de combustible, etc.) hasta que dure su reparación; el mismo que tiene vigencia en el período de la garantía comercial, esto se acreditará para el perfeccionamiento del contrato mediante un contrato de arrendamiento o contrato de concesión con licencia de funcionamiento. |
| 7.2 | Se hará entrega al finalizar la capacitación una laptop que debe tener instalado el software del módulo de control para realizar el diagnóstico, verificación de estado y configuración de parámetros del motor y generador, deben suministrar la licencia y/o claves del software mencionado. Además, deberá incluir los cables y/o adaptadores de comunicación para la conexión entre la laptop y el grupo. Dicha laptop quedara con el área usuaria y/o administrador de Contrato para su uso en el diagnóstico y evaluación de los grupos electrógenos. |

(*): La potencia efectiva debe ser medida en las pruebas FAT (fábrica).

(**): Los grupos existentes de los servicios eléctricos utilizan el módulo de sincronismo Deep Sea 8610 MKII.

(***): El sistema de monitoreo remoto debe permitir supervisar datos del grupo electrógeno, como los datos del motor y alternador, y el estado de conexión del interruptor y otros. Debe tener las características de registro de datos, registro de eventos, diagnóstico, seguridad de datos y otros (DATA LOGGER).

(****) Las normas de fabricación y pruebas ISO, se acreditarán mediante certificados que serán entregados conjuntamente a la entrega de los bienes en la Central Térmica de San Francisco.

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