

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 sombread.
- 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 marzo, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO SA ELECTROCENTRO S.A.



Electrocentro

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°025 – 2023 – ELECTROCENTRO S.A. – PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE

**SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL EN LAS CENTRALES
ELÉCTRICAS, SEP Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE
ELECTROCENTRO**

Huancayo, mayo del 2023.

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

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

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no 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.*

1.7. 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.

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>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. 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.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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 cinco (5) 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 cinco (5) 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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

Importante

- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
RUC N° : 20129646099
Domicilio legal : Jr. Amazonas N° 641 – Distrito y Provincia de Huancayo, Departamento Junín – Perú.
Teléfono: : (064) 481300
Correo electrónico: : cespinozac@distriluz.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL EN LAS CENTRALES ELÉCTRICAS, SEP Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ELECTROCENTRO.

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante SOLICITUD Y APROBACIÓN DE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN N° SAE-0034-2023-ELCTO, de fecha 30 de mayo del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de suma alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

El órgano encargado de las contrataciones no ha considerado distribución de la buena pro.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de ciento noventa y nueve (199) días calendario en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 (Diez con 00/100 Soles).

El pago puede efectuarse en la Oficina de Atención al Cliente o mediante depósito en la Cta. Cte. 000-0106151 del Scotiabank Perú a nombre de Electrocentro S.A., quien emitirá el comprobante de pago correspondiente. Pudiendo ser remitida adicionalmente al siguiente correo electrónico: cespinozac@distriluz.com.pe y apersonarse con el recibo de pago a la Oficina de Electrocentro S.A. Jr. Amazonas N.° 641- Huancayo.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°0822019EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 3442018EF y sus modificatorias.
- Directiva proceso de contratación y autorización para contratar de Distriluz para compras mayores a 8 UIT DC/GCAF/19/21.
- Ley N° 28411 – Ley del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Directivas del OSCE.
- T.U.O. de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N°0042019JUS
- T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 0212019JUS.
- Normatividad que emita la Dirección General de Abastecimiento (DGA), Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE), Perú Compras, entre otros que tengan competencia legal.
- Normatividad interna del Grupo Distriluz.

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 documentos³, 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 – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento **(Anexo N°2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)⁵**

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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/>

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.
El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales
- h) El contratista deberá estar habilitado por el SENACE para el sector de electricidad al momento de su postulación. Así mismo, antes de iniciar el servicio, deberá presentar una copia del certificado que acredite que el laboratorio que contrate para analizar las muestras, tenga acreditación vigente emitido por el INACAL

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)
- c) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Advertencia

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

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

N ° de Cuenta : 000-0106151
Banco : SCOTIABANK
N° CCI⁷ : 009-170-00000010615124

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- 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 – PIDE⁸ 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).

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. (**Anexo N° 12**).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹⁰.
- Estructura de costos¹¹.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹².
- Declaración jurada de intereses para proveedores, de acuerdo al artículo 21.4. del Código de Ética de la Entidad. (**Anexo N° 13**)

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*

⁷ En caso de transferencia interbancaria.

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹⁰ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹¹ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.

- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, 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 Haya¹³.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en el Jr. Amazonas N.º 641, Distrito y Provincia de Huancayo o a través de Mesa de Partes Virtual: mesadepartesELCTO@distriluz.com.pe.

2.6. FORMA DE PAGO

Electrocentro S.A. realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en DOS (02) PAGOS PERIÓDICOS según el cuadro siguiente:

Pagos	Porcentaje del monto a pagar en soles
-------	---------------------------------------

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Primer pago: <ul style="list-style-type: none">➤ Informe del III Trimestre del Monitoreo mensual decalidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023➤ Monitoreo anual de calidad de aire y ruido en las unidades móviles de generación 2023	40% del monto total
Segundo pago: <ul style="list-style-type: none">➤ Informe del IV Trimestre del Monitoreo mensual decalidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023➤ Informe del Monitoreo Ambiental II Semestre➤ Informe Anual de Gestión Ambiental 2023	60% del monto total

Electrocentro S.A. realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, a los quince (15) días calendario de otorgada la conformidad. Siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

El PAGO se realizará a la presentación de la siguiente documentación:

- Informe de la contratista
- Informe de la Jefatura de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de Electrocentro S.A. emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago
- SCTR del periodo donde se realizaron los monitoreos ambientales

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACION DE LA CONTRACION

SERVICIO DE “MONITOREO AMBIENTAL EN LAS CENTRALES ELÉCTRICAS, SEP Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE ELECTROCENTRO”.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Electrocentro S.A. concesionaria de las actividades eléctricas de generación, transmisión, distribución y comercialización de energía en los Departamentos de Junín, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Cuzco y Ayacucho, debe efectuar el monitoreo ambiental en las Centrales Hidráulicas, Centrales Térmicas, Sub Estaciones de Potencia, Líneas de Transmisión y Unidades Móviles de Generación en concordancia a lo dispuesto con la normatividad ambiental vigente.

La realización de estas actividades nos permite evaluar la calidad ambiental de nuestros componentes en beneficio del entorno donde realizamos nuestras actividades operativas; así mismo, evitar la aplicación de Multas y sanciones por parte de los Entes fiscalizadores, los cuales perjudicarían los indicadores económicos de la Empresa.

3. ANTECEDENTES

Electrocentro S.A. en cumplimiento de su política y Sistema Integrado de Gestión efectúa el monitoreo ambiental en sus sistemas eléctricos, según se establece en el Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas (D.S. N° 014-2019-EM, Ley de Concesiones Eléctricas D.L. N° 25844 y su Reglamento, teniendo presente las recomendaciones emanadas por la Dirección General de Asuntos Ambientales (DGAA) y la Dirección General de Electricidad (DGE) del Ministerio de Energía y Minas y la Resolución N° 245-2007-OS/CD Procedimiento para la Supervisión Ambiental de las Empresas Eléctricas.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

4.1. Objetivo General

Contratar a una persona natural o jurídica que brinde el servicio de “MONITOREO AMBIENTAL EN LAS ACTIVIDADES ELÉCTRICAS DE ELECTROCENTRO S.A.”, a fin de cumplir con el Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas, D.S. N° 014-2019-EM.

4.2. Objetivo Específico

- Realizar la medición de los parámetros de monitoreo descritos en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J del presente término de referencia y comparación de los resultados obtenidos con la normatividad ambiental vigente.

- Presentar los informes de monitoreo correspondientes al III-IV Trimestre, II Semestre e Informe Anual del 2023.

5. PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES

PAC: 29

6. ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN

El servicio está vinculado con la Actividad del POI como objetivo y meta OEI 2. Incrementar el valor social y ambiental, referido a mejorar el manejo ambiental en la actividad empresarial.

7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación del presente procedimiento es a SUMA ALZADA.

8. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio consiste en realizar los monitoreos ambientales en las actividades eléctricas de Electrocentro S.A. y, en base a ello tener los informes correspondientes al III-IV Trimestre, II Semestre e Informe Anual del 2023; estos monitoreos se realizarán a nivel de las Centrales Hidroeléctricas, Centrales Térmicas, Sub Estaciones de Potencia, Líneas de Transmisión, Redes de baja- media tensión y Unidades Móviles de Generación en concordancia a lo dispuesto con la normatividad ambiental vigente.

8.1. Actividades

La consultora deberá realizar las siguientes actividades:

- Realizar la medición de los parámetros de monitoreo descritos en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J del presente término de referencia, comparará los resultados obtenidos de cada parámetro medido en cada punto de control y lo comparará con la normativa ambiental vigente.
- En base a los parámetros de monitoreo medidos, deberá realizar informes, según el siguiente detalle:
 - a) Informe de Monitoreo mensual de calidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas con sus respectivos Informes trimestrales correspondientes III y IV Trimestre del año 2023, según lo detallado en el Anexo A.
 - b) Informe de Monitoreo ambiental del II Semestre 2023, en las actividades eléctricas de Generación Termoeléctrica e Hidroeléctrica, Transmisión y Transformación. Según lo detallado en los Anexos B, C, D, E, F, G, H y I. Este monitoreo se debe realizar en el mes de diciembre 2023.
 - c) Informe de Monitoreo de calidad de aire y ruido en las unidades móviles de generación. Según lo detallado en el Anexo J.
 - d) Informe Anual de Gestión Ambiental 2023, el cual contendrá los resultados de los monitoreos del III-IV Trimestre y II Semestre medidos por la consultora; así mismo los informes del I-II Trimestre y I Semestre 2023, los cuales serán entregados en archivo PDF a la consultora. La estructura de este Informe Anual de Gestión Ambiental 2023 deberá cumplir lo establecido en la R.M. N° 285-2022- MINEM/DM, que aprueba los Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las Actividades Eléctricas.
- El resultado en campo, laboratorio y gabinete deberán ser consignados en el expediente del informe, además de entregar el archivo digital de los mismos.
- Todas las fotos que se colocarán en los informes solicitados, deben estar con fecha y hora.

8.2. Procedimiento

- La consultora, desarrollará todos los trabajos de campo (monitoreos) y gabinete (informes), además de actividades necesarias para el cumplimiento de los alcances indicados en el presente término de referencia; esto se realiza mediante la medición de los parámetros de monitoreo descritos en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J del presente término de referencia y comparar los resultados obtenidos con la normativa ambiental vigente.
- En base a los monitoreos realizados, elaborar y presentar los informes de monitoreo de forma trimestral, semestral y anual correspondientes al año 2023, a fin de que Electrocentro S.A. los presente al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).
- La consultora, considerará tener dentro de su personal especializado, a profesionales con experiencia en trabajos similares
- La consultora, se proveerá de equipos, materiales, vehículo, herramientas, accesorios, entre otros, necesarios para la prestación del presente servicio.
- Se enfatiza que el servicio a todo costo.

8.3. Plan de Trabajo

El Postor Ganador al día siguiente de la firma del contrato y teniendo en cuenta los puntos de monitoreo descritos en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J, elaborará su Plan de Trabajo (Esquema y formato establecido por el Postor Ganador) y lo remitirá vía correo electrónico a la Jefatura de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente; este plan incluirá las actividades a realizar, el cronograma de ejecución por días, equipos a utilizar, relación de personal y seguros respectivos para ejecutar el servicio.

Este Plan deberá remitirse la primera semana de cada mes a la Jefatura de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, a fin de solicitar las autorizaciones de ingreso a las instalaciones para efectuar el servicio.

8.4. Recursos a ser provistos por el proveedor

El Postor Ganador deberá contar como mínimo con:

- o 01 cámara fotográfica con fechador, mínimo de 12 MP.
- o 01 computadora o laptop CORE i5, como mínimo.
- o 01 medio de comunicación (radio y/o celular)
- o 01 camioneta 4x4, con una antigüedad no mayor a 5 años, que cuente con SOAT vigente, extintor con PQS de 6 kg., botiquín según contenido establecido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

8.5. Recursos a ser provistos por la entidad

Electrocentro S.A. proporcionará en archivo digital y/o físico la documentación que se pueda requerir durante la elaboración de los informes del presente servicio.

Electrocentro S.A. brindará las facilidades de acceso a sus instalaciones al contratista, previa aprobación del Plan de Trabajo.

8.6. Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias nacionales

La empresa que obtenga la Buena Pro, debe cumplir con las siguientes normas legales vigentes:

- o Ley N° 28611, Ley General del Ambiente
- o Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- o Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos
- o Ley N° 29325, Ley del sistema nacional de evaluación y fiscalización ambiental
- o Ley de Concesiones Eléctricas, Decreto Ley N° 25844 y su reglamento, Decreto Supremo N° 009-93-EM

- Ley N° 27446, Ley del sistema nacional de evaluación de impacto ambiental, modificada por Decreto Legislativo N° 1078
- Ley N° 29325, Ley del sistema nacional de evaluación y fiscalización ambiental
- Otras normas aplicables al servicio solicitado que se publicasen durante el año 2023 acorde al servicio

8.7. Normas técnicas

La empresa que obtenga la Buena Pro, debe cumplir con las siguientes normas legales vigentes:

- D.S. N° 014-2019-EM, Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas, Fe de erratas y futuras modificaciones
- D.S. N° 014-2017-MINAM, Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278
- D.S. N° 005-97-EM, Reglamento de la Ley del Organismo Supervisor de Inversión de Energía – Osinergmin
- D.S. N° 085-2003-PCM, Estándares Nacionales de Ruido.
- D.S. N° 004-2017-MINAM, Estándares Nacionales de Calidad de Agua.
- R.M. N° 225-2012-MINAM, Plan de estándares de calidad ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP)
- D.S. N° 010-2005-PCM, Estándares Nacionales de Radiaciones No ionizantes.
- D.S. N° 011-2022-MINAM, que aprueba el Protocolo de medición de radiaciones no ionizantes en los sistemas eléctricos de corriente alterna
- D.S. N° 003-2017-MINAM, Estándares Nacionales de Calidad de Aire, solo considerar las aplicables al sector electricidad.
- D.S. N° 020-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba el Plan de Estándares de Calidad Ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP) para el periodo 2021-2023
- D.S. N° 020-2021-MINAM, Decreto Supremo que aprueba el Plan de Estándares de Calidad Ambiental (ECA) y Límites Máximos Permisibles (LMP) para el periodo 2021-2023
- R.M. N° 111-2013-MEM/DM, Aprueban el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con electricidad
- R.M. N° 285-2022-MINEM/DM, Aprueban los Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las Actividades Eléctricas
- R.D. N° 008-97-EM/DGAA, Aprueban niveles máximos permisibles para efluentes líquidos producto de las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica

8.8. Impacto ambiental

La Contratista debe cumplir estrictamente la normatividad vigente sobre protección ambiental y el manejo de residuos sólidos que se pudiese generar, haciéndose responsable de cualquier infracción que puede surgir por parte de la entidad supervisora con sanciones y penalidad durante el desarrollo de la prestación del servicio, actividades y procedimiento indicado en su plan de trabajo y establecidos en su contrato.

La Contratista tiene la responsabilidad inexcusable al culminar con la prestación del servicio, de dejar y hacer entrega de los terrenos, áreas o zonas de trabajo en las mismas condiciones ambientales que las recibió.

8.9. Seguros

Para el ingreso del personal a las instalaciones de Electrocentro S.A. deberán contar con las Pólizas vigentes de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (Pensiones y Salud: Ley N° 26790, D.S. N° 009-97-SA, D.S. N° 03-98-SA, Ley de seguridad y salud en el Trabajo N° 29783) vigentes al momento de realizar los monitoreos requeridos de todo su personal, profesionales y técnicos de campo que ejecutarán el servicio materia del presente contrato.

8.10. Prestaciones accesorias a la prestación principal

No aplica.

8.11. Requerimientos del proveedor y de su personal

8.11.1. De la habilitación del proveedor

Se requiere que la consultora deba estar inscrita en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales - Subsector Electricidad, del Servicio Nacional de Certificación Ambiental Para las Inversiones Sostenibles- SENACE (con Habilidad en el SENACE) para el sector Electricidad; por lo cual, deberá presentar una copia simple de esta inscripción al momento de postularse.

8.11.2. Del equipamiento y la infraestructura

Equipamiento:

- 01 computadora 01 cámara fotográfica con fechador, mínimo de 12 MP
- 01 laptop CORE i5, como mínimo
- 01 medio de comunicación (radio y/o celular)
- Instrumentos y equipos de medición con certificado de calibración vigente al momento de realizar el servicio de monitoreo; estos certificados deben estar avalados por el INACAL o el IAS (Entidad internacional), los cuales son:

- 01 Gaussímetro
- 01 Anemómetro
- 01 Multiparámetro
- 01 Sonómetro
- 01 Tren de muestreo o equipo automático

NOTA: Los certificados de calibración VIGENTE de todos los equipos emitidos por el INACAL y/o empresas certificadoras, serán entregados en copia simple, ANTES de iniciar el servicio requerido.

- 01 camioneta 4x4, con una antigüedad no mayor a 5 años, que cuente con SOAT vigente, extintor con PQS de 6 kg., botiquín según contenido establecido por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- Con respecto a los Equipos de Protección Personal, la consultora para el ingreso a las instalaciones eléctricas de Electrocentro S.A. deberá contar con los implementos de protección personal, como son:
 - Zapatos de seguridad dieléctricos
 - Ropa de trabajo sin elementos metálicos
 - Protector de cabeza
 - Lentes de seguridad
 - Barbiquejo
 - Guantes para realizar los muestreos
 - Otros según la actividad a realizar

NOTA:

- ❖ Se prohíbe el uso de corbatas, tirantes, bufandas, cadenas, anillos, collares y otros aditamentos posibles de enganches o conductores de electricidad.
- ❖ Los criterios generales para la selección de los equipos de protección personal requeridos, deberán estar alineados a lo establecido en el Artículo 100 de la R.M. N° 111-2013- MEM/DM.

Infraestructura:

No aplica.

8.11.3. Del personal

- **01 Jefe del servicio:** Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ing. Geógrafo o Ing. Forestal o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. Químico Ambiental o de cualquier rama de ingeniería.
- **01 Monitoreador:** Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ing. Geógrafo o Ing. Forestal o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. Químico Ambiental o de cualquier rama de ingeniería o Licenciado en Química.

8.11.4. De la experiencia del postor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Doscientos veinticinco mil soles (S/ 225,000.00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Debe tener como mínimo, un (01) servicio en el sector electricidad en monitoreos ambientales.

8.11.5. Condiciones de los consorcios

No aplica.

8.12. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

8.12.1. Lugar

El servicio materia de la convocatoria se desarrollará en el ámbito de Electrocentro S.A. en los departamentos de Junín, Pasco, Huánuco, Huancavelica, Cuzco y Ayacucho. La ubicación a detalle de cada punto de monitoreo ambiental, por departamento, se encuentran establecidos en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J. del presente Término de Referencia.

8.12.2. Plazo de prestación del servicio

El plazo de ejecución del presente es de CIENTO NOVENTA Y NUEVE (199) DÍAS CALENDARIO, para la totalidad del alcance del servicio; el mismo que iniciará el día siguiente de la suscripción del contrato

8.12.3. Informes entregables

La consultora deberá presentar los informes de monitoreo de forma trimestral, semestral y anual, según el siguiente detalle:

INFORMES ENTREGABLES	FECHA MÁXIMA DE ENTREGA
Informe del III Trimestre del Monitoreo mensual de calidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023 Nota: Según lo detallado en el Anexos A	3º lunes de octubre 2023
Informe del IV Trimestre del Monitoreo mensual de calidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023 Nota: Según lo detallado en el Anexos A.	3º lunes de diciembre 2023

Monitoreo anual de calidad de aire y ruido en las unidades móviles de generación 2023 Nota: Según lo detallado en el Anexos J.	3° lunes de agosto 2023
Informe del Monitoreo Ambiental II Semestre 2023 Nota: Según lo detallado en los Anexos B, C, D, E, F, G, H, I.	3° lunes de diciembre 2023
Informe Anual de Gestión Ambiental 2023 Nota: El cual contendrá los resultados de los monitoreos del III-IV Trimestre y II Semestre medidos por la consultora; así mismo los informes del I-II Trimestre 2023 y I Semestre 2023, los cuales serán entregados en archivo PDF a la consultora. La estructura de este Informe Anual de Gestión Ambiental 2023 deberá cumplir lo establecido en la R.M. N° 285-2022-MINEM/DM, que aprueba los Términos de Referencia para la elaboración del Informe Ambiental Anual de las Actividades Eléctricas.	3° lunes de enero 2024

Entrega del Informe Borrador

El Postor Ganador presentará vía correo electrónico al Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, un ejemplar en formato digital del borrador de los informes Trimestrales, Semestrales, Anual e Informe de Monitoreo anual en las unidades móviles de generación según lo requerido en los Anexos A, B, C, D, E, F, G, H, I y J.

El Jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente de Electrocentro S.A. efectuará los comentarios y observaciones al borrador, debiendo el Postor Ganador, absolver los comentarios u observaciones y subsanarlas para el Informe Final.

Entrega del Informe Final

Se denomina Informe Final, a los volúmenes ordenados, texto debidamente estructurado y foliado, habiéndose subsanado las observaciones que pudiera hacer Electrocentro S.A., conteniendo en su integridad y versión definitiva de los informes, los objetivos de los presentes Términos de Referencia, cumpliendo estrictamente la normatividad vigente y, por ende, evitando observaciones por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) u otros Entes del Estado.

El Postor Ganador deberá presentar cada informe en archivo PDF; debiendo contener TODA la información obtenida. Las cadenas de custodia deberán especificar cualquier anomalía que pudiese suscitarse al realizar el monitoreo y condiciones climáticas relevantes que pudiesen intervenir en los resultados del monitoreo.

8.13. RESULTADOS ESPERADOS

Con este servicio, Electrocentro S.A. espera cumplir con la ejecución del monitoreo ambiental en las actividades eléctricas y con ello, obtener los informes correspondientes al III-IV Trimestre, II Semestre e Informe anual del año 2023 en cumplimiento al Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas, D.S. N° 014-2019-EM.

8.14. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- El contratista deberá estar habilitado por el SENACE para el sector de electricidad al momento de su postulación. Así mismo, antes de iniciar el servicio, deberá presentar una copia del certificado que acredite que el laboratorio que contrate para analizar las muestras, tenga acreditación vigente emitido por el INACAL.
- Es responsabilidad del Postor Ganador cumplir con la Ley N° 29783, Ley de

Seguridad y Salud en el Trabajo, R.M. N° 111-2013-MEM/DM y Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.

- La contratista es responsable de la integridad de su personal a cargo durante el desarrollo del servicio
- El contratista deberá comunicar de forma inmediata a la Jefatura de Seguridad y Medio Ambiente de Electrocentro S.A. cualquier contingencia, accidente u incidente que se pudiese suscitar durante el desarrollo del servicio
- Cualquier accidente ocasionado dentro de las actividades del contratista, será de absoluta responsabilidad del contratista, quienes correrán con los gastos que puedan ocasionar y/o multas que se puedan generar por ese concepto
- La contratista debe contar con las pólizas de seguro vigentes al momento de realizar los monitoreos requeridos; estas pólizas deberán ser entregadas en sus planes de trabajo mensual
- Deberá usar sus EPP y registrar su ingreso y salida a las instalaciones de Electrocentro S.A.; caso contrario no se les permitirá su ingreso a las instalaciones de Electrocentro S.A.
- La contratista deberá cumplir con el cronograma consignado en su plan de trabajo y trasladar su equipo, herramientas y personal hasta los puntos de monitoreo ambiental.
- La contratista para realizar sus actividades, deberá usar cerco de protección de peatones, cintas, conos, etc.
- La contratista debe cumplir estrictamente la normatividad establecida en el numeral 8 del presente; así mismo, se hará responsable de cualquier sanción que se pudiese suscitar durante el desarrollo de las actividades debido a incumplimientos en seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente
- Para todo aquello que no haya sido contemplado en el presente documento es de precisar que la responsabilidad del contratista se encuentra establecida en el Art. 50 de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.L. N° 1017.

8.15. ADELANTOS

No habrá adelantos por ningún concepto.

8.16. SUBCONTRATACION

No aplica.

8.17. CONFIDENCIALIDAD

El contratista se obliga y compromete a guardar reserva y confidencialidad de la información que se le alcanza y que obtiene durante la ejecución de este servicio

8.18. PROPIEDAD INTELECTUAL

El presente servicio no generará propiedad intelectual para el contratista ni tercero, respecto a los informes, documentación y otros que se generen producto y como consecuencia del presente servicio. Electrocentro S.A. es el único propietario de la información y documentación obtenida.

8.19. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

Electrocentro S.A. tendrá la potestad de enviar un representante en inspecciones regulares e inopinadas, durante la ejecución del servicio con la finalidad de verificar el trabajo realizado por la contratista.

8.20. FORMA DE PAGO

Electrocentro S.A. realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en DOS (02) PAGOS PERIÓDICOS según el cuadro siguiente:

Pagos	Porcentaje del monto a pagar en soles
Primer pago: <ul style="list-style-type: none">➤ Informe del III Trimestre del Monitoreo mensual decalidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023➤ Monitoreo anual de calidad de aire y ruido en las unidades móviles de generación 2023	40% del monto total
Segundo pago: <ul style="list-style-type: none">➤ Informe del IV Trimestre del Monitoreo mensual decalidad de agua en las Centrales Hidroeléctricas 2023➤ Informe del Monitoreo Ambiental II Semestre➤ Informe Anual de Gestión Ambiental 2023	60% del monto total

Electrocentro S.A. realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, a los quince (15) días calendario de otorgada la conformidad. Siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

El PAGO se realizará a la presentación de la siguiente documentación:

- Informe de la contratista
- Informe de la Jefatura de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de Electrocentro S.A. emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago
- SCTR del periodo donde se realizaron los monitoreos ambientales

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

8.21. FORMULA DE REAJUSTE

No habrá reajustes para el presente servicio de monitoreo ambiental.

8.22. PENALIDAD POR MORA

Se aplicará de manera supletoria la LCE y su reglamento, en dicho caso;

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.

Esta penalidad se deduce del pago 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.

La penalidad puede alcanzar 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.

8.23. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Electrocentro S.A. penalizará al Postor Ganador por las irregularidades que se puedan detectar durante la prestación del servicio, las cuales serán descontadas de la factura del servicio correspondiente, los valores cuantificados son los siguientes:

ITEM	TIPIFICACION DE LA INFRACCION	UNIDAD	MULTA EN UIT	PROCEDIMIENTO
1	El contratista no cumple con el personal CLAVE del perfil propuesto u ofertado y/o cambia de personal sin la aprobación previa de Electrocentro S.A.	Por persona y cada actividad	0.50	Según informe del supervisor de contrato
2	El contratista no cumple con el número de personal profesional del perfil propuesto u ofertado, durante la ejecución del contrato y/o cambia de personal sin la aprobación previa de Electrocentro S.A.	Por persona y cada actividad	0.40	Según informe del supervisor de contrato
3	El contratista y/o personal no cumple con lo estipulado en la normativa del numeral 7 del presente Término de Referencia	Cada infracción	0.10	Según informe del supervisor de contrato
4	El contratista no cumple con presentar los informes en los plazos establecidos	Cada informe	0.05	Según informe del supervisor de contrato
5	El contratista no subsana las observaciones detectadas por Electrocentro S.A. dentro de los plazos establecidos por esta	Cada observación	0.30	Según informe del supervisor de contrato
6	Ingresar a las instalaciones de Electrocentro S.A. sin la autorización respectiva	Por persona y cada actividad	0.50	Según informe del supervisor de contrato

Estas penalizaciones se aplicarán al margen de las multas estipuladas en las bases administrativas parte del presente concurso, el cual se descontará en la facturación presentada del periodo incurrido. Esta será notificada al Proveedor por escrito previo al Informe del Supervisor del contrato.

8.24. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD al finalizar el contrato

8.25. DECLARACION DE VIABILIDAD

No aplica.

8.26. NORMA ESPECIFICA

Aire

- D.S. N° 003-2017-MINAM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias.

Suelo

- D.S. N° 011-2017-MINAM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Suelo.
- D.S. N° 012-2017-MINAM Aprueban Criterios para la Gestión de Sitios Contaminados.
- R.M. N° 034-2015-MINAM. Guía para el Muestreo de Suelos y la Guía para la Elaboración de Planes de Descontaminación de Suelos.

Residuos Sólidos

- D.L. N° 1278. Decreto que aprueba la ley de gestión integral de residuos sólidos.
- D.S. N° 014-2017-MINAM. Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278 que Aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos
- D.S. N° 002-2022-VIVIENDA. Reglamento de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos de la Construcción y Demolición.
- NTP 900.058-2019. Gestión Ambiental. Gestión de residuos. Código de colores para los dispositivos de almacenamiento de residuos.
- R.M. N° 022-2022-MINAM. “Guía para el Manejo de Residuos Sólidos Municipales en Situaciones de Emergencia y/o Desastres”.

Ruido

- D.S. N° 085-2003-PCM. Aprueban el Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.

Radiaciones No Ionizantes

- D.S. N° 010-2005-PCM. Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECAs) para Radiaciones No Ionizantes.
- D.S. N° 011-2022-MINAM. Protocolo de medición de radiaciones no ionizantes en los sistemas eléctricos de corriente alterna.

ANEXO A. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

N°	Nombre de Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	C.H. Machu	Junín	Huancayo	Huasicancha	PC - 7234	8636552	468549	3530	Toma de la C.H. Machu, Río La Virgen aguas arriba de la C.H. Machu.
					PC - 7233	8637619	468314	3452	Efluente líquido de la C.H. Machu, descarga del agua turbinada.
					PC - 7235	8637878	468563	3430	Río La Virgen, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
2	C.H. Huarisca	Junín	Chupaca	Huachac	PC - 7246	8669181	457455	3430	Toma de la C.H. Huarisca, Río Cunas, aguas arriba de la C.H. Huarisca.
					PC - 7245	8667523	461866	3307	Efluente líquido de la C.H. Huarisca, descarga del agua turbinada.
					PC - 7247	8667515	461956	3305	Río Cunas, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
3	C.H. San Balvín	Junín	Huancayo	Pariahuanca	PC - 7252	8670906	510985	2744	Toma de la C.H. San Balvín, Río Yuraccayacu, aguas arriba de la C.H. San Balvín.
					PC - 7251	8670216	511919	2652	Efluente líquido de la C.H. San Balvín, descarga del agua turbinada.
					PC - 7253	8670150	511917	2645	Río Yuraccayacu, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
4	C.H. Chamisería	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7254	8672965	483309	3575	Toma de la C.H. Chamisería, Río Shullcas, aguas arriba de la C.H. Chamisería.
					PC - 7255	8672162	480528	3455	Efluente líquido de la C.H. Chamisería, descarga del agua turbinada.
					PC - 7256	8672079	480534	3446	Río Shullcas, aguas debajo de la salida del agua turbinada.

N°	Nombre de Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
5	C.H. Ingenio	Junín	Huancayo	Ingenio	PC - 7228	8686435	471667	3525	Toma de la C.H. Ingenio, Río Achamayo, aguas arriba de la C.H. Ingenio.
					PC - 7227	8685731	470387	3450	Efluente líquido de la C.H. Ingenio, descarga del agua turbinada.
					PC - 7229	8685645	470305	3446	Río Achamayo, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
6	C.H. Concepción	Junín	Concepción	Concepción	PC - 7248	8680581	465879	3294	Toma de la CH Concepción, Canal CIMIRM antes del ingreso a la C.H. Concepción.
					PC - 7250	~~~~~	~~~~~	~~~~~	Efluente líquido de la C.H. Concepción.
					PC - 7249	8680372	465813	3258	Riachuelo, cerca de la C.H. Concepción.
7	C.H. Paccha	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7260	8737734	418951	3278	Toma de la C.H. Paccha, Río Huantay, aguas arriba de la C.H. Paccha.
					PC - 7261	8737854	420697	3173	Efluente líquido de la C.H. Paccha, descarga del agua turbinada.
					PC - 7262	8737774	420731	3149	Río Huantay, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
8	C.H. Acobamba	Junín	Tarma	Acobamba	PC - 7257	8744732	428123	2960	Toma de la C.H. Acobamba, Río Tarma, aguas arriba de la CH Acobamba.
					PC - 7258	~~~~~	~~~~~	~~~~~	Efluente líquido de la C.H. Acobamba, descarga del agua turbinada.
					PC - 7259	8744640	430107	2920	Río Tarma, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
9	C.H. Chanchamayo	Junín	Chanchamayo	San Ramón	PC - 7225	8774525	465409	873	Toma de la C.H. Chanchamayo, Río Chunchuyacu, aguas arriba de la C.H. Chanchamayo.

N°	Nombre de Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
10	C.H. Pichanaki	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	PC - 7224	8775006	464194	783	Efluente líquido de la C.H. Chanchamayo, descarga del agua turbinada.
					PC - 7226	8775422	464046	760	Río Chanchamayo, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
					PC - 7237	8787660	507244	675	Toma de la C.H. Pichanaki, Río Cuyani, aguas arriba de la C.H. Pichanaki.
					PC - 7236	8789145	509197	608	Efluente líquido de la C.H. Pichanaki, descarga del agua turbinada.
11	C.H. Chalhuanayo	Junín	Satipo	Mazamari	PC - 7238	8789145	509197	608	Descarga de la segunda turbina.
					PC - 7238	8789168	509197	598	Río Cuyani, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
					PC - 7222	8742051	544487	1099	Toma de la C.H. Chalhuanayo, Río Chalhuanayo, aguas arriba de la C.H. Chalhuanayo.
					PC - 7221	8744782	545533	858	Efluente líquido de la C.H. Chalhuanayo, descarga del agua turbinada.
12	C.H. Quicapata	Ayacucho	Huamanga	Carmen Alto	PC - 7223	8744840	545534	852	Río Pauriali, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
					PC - 7240	8540148	583134	3305	Canal de riego Chiara Lambrashuaycco (PERC), flujo remanente de toma de la C.H. Quicapata.
					PC - 7239	8540863	583361	3026	Efluente líquido de la C.H. Quicapata, descarga del agua turbinada.
13	C.H. Llusita	Ayacucho	Victor Fajardo	Huancaraylla	PC - 7230	8481679	594896	3327	Efluente líquido de la C.H. Llusita, descarga del agua turbinada.

23

N°	Nombre de Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
14	C.H. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	PC - 7231	8482003	595298	3258	Toma de la C.H. Llusita, Río Chaqllani, aguas arriba de la C.H. Llusita.
					PC - 7232	8482003	595298	3258	Río Chilcamayo, aguas debajo de la salida del agua turbinada.
					PC - 7243	8607280	636069	785	Toma de la C.H. San Francisco, Río Kimbiri, aguas arriba de la C.H. San Francisco.
					PC - 7242	8606407	634506	702	Efluente líquido de la C.H. San Francisco, descarga del agua turbinada.
15	C.H. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	PC - 7244	8606317	634403	692	Río Kimbiri, aguas debajo de la salida del agua turbinada.

Parámetros a medir

1	pH
2	Temperatura (°C)
3	Sólidos Suspendidos Totales (mg/L)
4	Aceites y Grasas (mg/L)
5	Caudal (m³)

Donde:

C.H.: Central Hidroeléctrica

24

ANEXO B. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RUIDO EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

Nº	Nombre de la Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	C.H. Machu	Junín	Huancayo	Huasicancha	PC - 7085	8637650	468333	3450	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7086	8637691	468352	3446	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
2	C.H. Huarisca	Junín	Chupaca	Huachac	PC - 7097	8667521	461878	3306	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7098	8667544	461803	3317	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
3	C.H. San Balvín	Junín	Huancayo	Pariahuanca	PC - 7091	8670234	511931	2639	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7092	8670222	511918	2637	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
4	C.H. Chamiseria	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7075	8672176	480498	3457	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7076	8672175	480517	3457	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
5	C.H. Ingenio	Junín	Huancayo	Ingenio	PC - 7081	8685736	470399	3451	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7082	8685685	470399	3449	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
7	C.H. Paccha	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7101	8738216	420951	3375	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7102	8738223	420931	3372	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
8	C.H. Acobamba	Junín	Tarma	Acobamba	PC - 7099	8744625	429983	2935	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7100	8744629	430020	2930	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
9	C.H. Chanchamayo	Junín	Chanchamayo	Chanchamayo	PC - 7077	8775000	464202	783	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7759	8774996	464130	780	En el ambiente a 15m de la puerta principal.
10	C.H. Pichanaki	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	PC - 7087	8789133	509198	600	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7088	8789159	509224	599	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
11	C.H. Chalhuanayo	Junín	Setipo	Mazamari	PC - 7073	8744814	545513	853	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7074	8775000	464202	852	En el ambiente, a 15 m de la puerta principal.
12	C.H. Quicapata	Ayacucho	Huamanga	Carmen Alto	PC - 7089	8540852	583374	3031	Perímetro de la casa de máquinas.

25

Nº	Nombre de la Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
13	C.H. Llusita	Ayacucho	Victor Fajardo	Huancaraylla	PC - 7090	8540825	583395	3034	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7083	8481667	594886	3330	Perímetro de la casa de máquinas.
14	C.H. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	PC - 7084	8481716	594995	3317	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7093	8481667	594886	3330	Perímetro de la casa de máquinas.
					PC - 7094	8481716	594995	3317	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.

Unidad de medición: dB

Donde:

C.H.: Central Hidroeléctrica

26

ANEXO C. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	C.H. Machu	Junín	Huancayo	Huasicancha	PC - 7643	8637691	468352	3446	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7644	8637650	468333	3450	Debajo de la línea de salida.
2	C.H. Huarisca	Junín	Chupaca	Huachac	PC - 7653	8667544	461803	3316	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7654	8667558	461824	3322	Debajo de la línea de salida.
3	C.H. San Balvín	Junín	Huancayo	Pariahuanca	PC - 7649	8670234	511931	2639	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7650	8670222	511918	2637	Debajo de la línea de salida.
4	C.H. Chamisería	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7633	8672176	480498	3457	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7634	8672175	480517	3457	Debajo de la línea de salida.
5	C.H. Ingenio	Junín	Huancayo	Ingenio	PC - 7639	8685685	470399	3449	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7640	8685736	470399	3451	Debajo de la línea de salida.
6	C.H. Concepción	Junín	Concepción	Concepción	PC - 7637	8680523	465737	3257	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
7	C.H. Paccha	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7657	8738216	420951	3376	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7658	8738223	420931	3372	Debajo de la línea de salida.
8	C.H. Acobamba	Junín	Tarma	Acobamba	PC - 7656	8744625	429983	2936	En el ambiente, a 15 m de la puerta principal.
					PC - 7655	8744629	430020	2930	Debajo de la línea de salida.
9	C.H. Chanchamay o	Junín	Chanchamay o	Chanchamay o	PC - 7160 - A	8775002	464164	778	Debajo de la línea de salida 22,9 kV.
					PC - 7159 - A	8774996	464130	780	En el ambiente a 15m de la puerta principal.
10	C.H. Pichanaki	Junín	Chanchamay o	Pichanaki	PC - 7646	8789159	509224	599	Debajo de la línea de salida.
					PC - 7645	8789133	509198	600	En el ambiente, a 15 m de la puerta principal.
11	C.H.	Junín	Satipo	Mazamari	PC - 7636	8744844	545521	852	Debajo de la línea de salida.

27

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Central Hidroeléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
	Chalhuanayo				PC - 7635	8775000	464202	852	En el ambiente, a 15 m de la puerta principal.
12	C.H. Quicapata	Ayacucho	Huamanga	Carmen Alto	PC - 7647	8540825	583395	3034	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7648	8540879	583357	3031	Debajo de la línea de salida.
13	C.H. Llusita	Ayacucho	Víctor Fajardo	Huancaraylla	PC - 7641	8481671	594925	3331	Debajo de la línea de salida.
					PC - 7642	8481716	594995	3317	En el ambiente, a 15 m. de la puerta principal.
14	C.H. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	PC - 7651	8606405	634475	703	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7652	8606405	634475	703	Debajo de la línea de salida.

Parámetros a medir

1	Densidad del flujo Magnético (μT)
2	Intensidad de campo Magnético (A/m)
3	Intensidad de campo Eléctrico (V/m)

Donde:

C.H.: Central Hidroeléctrica

28

ANEXO D. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RUIDO EN LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	S.E.T. Ayacucho	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7151	8545833	584470	2768	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7152	8545801	584496	2768	Debajo de la línea de salida.
2	S.E.T. Cangallo	Ayacucho	Cangallo	Cangallo	PC - 7153	8494009	592659	2722	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7154	8494034	592644	2688	Debajo de la línea de salida.
3	S.E.T. Huanta	Ayacucho	Huanta	Huanta	PC - 7149	8569696	582242	2688	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7150	8569696	582212	2687	Debajo de la línea de Salida 10 kV.
4	S.E.T. Mollepata	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7155	8549647	584510	2870	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7156	8549649	584497	2870	Debajo de la línea de salida.
5	S.E.T. Concepción	Junín	Concepción	Concepción	PC - 7079	8680523	465737	3257	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7080	8680646	465729	3260	Debajo de la línea de salida.
6	S.E.T. Chupaca	Junín	Chupaca	Chupaca	PC - 7143	8667576	469140	3249	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7144	8667555	469110	3248	Debajo de la línea de salida.

29

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
7	S.E.T. Pachacayo	Junín	Jauja	Canchayllo	PC - 7145	8697245	421214	3604	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7146	8697212	421235	3601	Debajo de la línea de salida.
8	S.E.T. Salesianos	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7135	8665785	476273	3244	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
9	S.E.T. Xauxa	Junín	Jauja	Xauxa	PC - 7141	8696030	447344	3363	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7142	8696051	447373	3362	Debajo de la línea de salida.
10	S.E.T. Pampas	Huancavelica	Tayacaja	Daniel Hernández	PC - 7157	8630060	514813	3250	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7158	8630108	514706	3246	Debajo de la línea de salida.
11	S.E.T. Parque Industrial	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7126 - A	8668272	474770	3261	Debajo de la línea, "Concepción".
					PC - 7691	8668320	474835	3262	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
12	S.E.T. Oxapampa	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	PC - 7161	8829916	455665	1808	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7162	8829944	455597	1808	Debajo de la línea de salida 22,9 kV.
13	S.E.T. Ninatambo	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7147	8739443	425072	3029	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
14	S.E.T. Chanchamayo	Junín	Chanchamayo	San Ramón	PC - 7160	8775002	464164	778	Debajo de la línea de salida 22,9 kV.

30

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
15	S.E.T. Puerto Bermúdez	Pasco	Oxapampa	Puerto Bermúdez	PC - 7164 - A	8865664	502840	252	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7164	8865663	502820	252	Debajo de la línea de salida.
16	S.E.T. Pichanaki	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	PC - 7165 - A	8790361	515476	499	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7165	8790369	515467	499	Debajo de la línea de salida 22,9 kV.
17	S.E.T. Villa Rica	Pasco	Oxapampa	Villa Rica	PC - 7163 - A	8813317	469691	1538	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7163	8813326	469699	1537	Debajo de la línea de salida.
18	S.E.T. Satipo	Junín	Satipo	Satipo	PC - 7166 - A	8759977	542759	583	En el ambiente a 15 metros de la puerta principal.
					PC - 7166	8759994	542774	583	Debajo de la línea de salida.

Unidad de medición: dB

Donde:

S.E.T.: Subestación de Transmisión

31

ANEXO E. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	S.E.T. Ayacucho	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7712	8545833	584470	2768	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7713	8545845	584435	2767	Interruptor 66 kV.
					PC - 7714	8545856	584424	2767	Llegada Molleputa 66 kV.
2	S.E.T. Cangallo	Ayacucho	Cangallo	Cangallo	PC - 7715	8494009	592659	2721	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7716	8494019	592660	2722	Centro patio de llaves.
					PC - 7717	8494020	592684	2723	Interruptor 66 kV.
3	S.E.T. Huanta	Ayacucho	Huanta	Huanta	PC - 7709	8569696	582242	2688	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7710	8569705	582236	2688	Centro patio de llaves.
					PC - 7711	8569713	582225	2689	Transformador posterior 10/22.9 kV.
4	S.E.T. Molleputa	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7718	8549647	584510	2870	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7719	8549649	584497	2870	Salida Ayacucho.
					PC - 7720	8549676	584500	2869	Interruptor Ayacucho.
5	S.E.T. Concepción	Junín	Concepción	Concepción	PC - 7694	8680559	465727	3258	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7695	~~~~~	~~~~~	~~~~~	Línea de llegada SEP L 6078.
					PC - 7696	~~~~~	~~~~~	~~~~~	Interruptor de potencia patio de distribución.
6	S.E.T. Chupaca	Junín	Chupaca	Chupaca	PC - 7700	8667581	469123	3250	Puerta de ingreso a las instalaciones.
					PC - 7701	8667581	469123	3250	Gruta de vigilancia.
					PC - 7702	8667576	469140	3249	Salida 4 A4404.
7	S.E.T. Pachacayo	Junín	Jauja	Canchayillo	PC - 7703	8697245	421214	3604	Puerta de ingreso a la subestación.
					PC - 7704	8697226	421226	3603	Patio de llaves.

32

EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL CENTRO S.A.
Adjudicación Simplificada N°025-2023-Electrocentro S.A. – Primera Convocatoria

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
8	S.E.T. Salesianos	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7705	8697239	421230	3601	Seccionador de alta tensión 60/13 kV.
					PC - 7688	8665785	476273	3243	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7689	8665807	476342	3244	Pórtico de salida 4 10 KV
					PC - 7690	8665807	476342	3244	Pórtico de salida de 5 a 10 kV.
9	S.E.T. Xauxa	Junín	Jauja	Sausa	PC - 7697	8696030	447344	3363	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7698	8695977	447388	3360	Trafo de potencia 60/13.8 7 MVA (anterior).
					PC - 7699	8695964	447398	3360	Interruptor de potencia 60 kV.
10	S.E.T. Pampas	Huancavelica	Tayacaja	Daniel Hernández	PC - 7721	8630060	514813	3250	Puerta de ingreso a la SEP.
					PC - 7722	8630092	514722	3246	Transformador 60/10 kV (salida).
					PC - 7723	8630075	514745	3246	Recloser A4193.
11	S.E.T. Parque Industrial	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7691	8668320	474835	3262	Puerta de Ingreso a la subestación.
					PC - 7692	8668284	474811	3261	Transformador de 7 MVA salida 60 kV.
					PC - 7693	8668288	474810	3262	Transformador de 15 MVA salida 10 kV.
					PC - 7679	8668272	474770	3261	Bajo de la línea Concepción.
12	S.E.T. Oxapampa	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	PC - 7727	8829916	455665	1808	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7728	8829902	455595	1808	Interruptor de potencia (llegada 138 kV).
					PC - 7729	8829914	455587	1808	Centro patio de llaves.
13	S.E.T. Ninatambo	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7706	8739443	425072	3029	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7707	8739512	425022	3030	Trafo de 10 MVA.
					PC - 7708	8739503	425016	3030	Centro de patio de llaves.
14	S.E.T. Chanchamayo	Junín	Chanchamayo	San Ramón	PC - 7724	8774997	464112	770	Puerta de ingreso a al patio de llaves.
					PC - 7725	8774994	464139	773	Transformador de 44 kV.

33

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Subestación Eléctrica			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
15	S.E.T. Puerto Bermúdez	Pasco	Oxapampa	Puerto Bermúdez	PC - 7726	8774990	464130	771	Centro de patio de llaves.
					PC - 7731	8865664	502840	252	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7731 - A	8865642	502816	252	Interruptor de potencia.
					PC - 7731 - B	8865641	502820	252	Centro patio de llaves.
16	S.E.T. Pichanaki	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	PC - 7732 - A	8790361	515476	499	Puerta de ingreso a las instalaciones.
					PC - 7732 - B	8790324	515457	500	Interruptor de potencia.
					PC - 7732	8790330	515456	499	Centro patio de llaves.
17	S.E.T. Villa Rica	Pasco	Oxapampa	Villa Rica	PC - 7730 - A	8813317	469691	1538	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7730 - B	8813361	469656	1540	Interruptor de potencia.
					PC - 7730	8813375	469669	1538	Centro de patio de llaves.
18	S.E.T. Satipo	Junín	Satipo	Satipo	PC - 7733 - A	8759977	542759	583	Puerta de ingreso a la SET.
					PC - 7733 - B	8760011	542777	582	Transformador
					PC - 7733	8760027	542777	582	Centro de patio de llaves.

Parámetros a medir

1	Densidad del flujo Magnético (μT)
2	Intensidad de campo Magnético (A/m)
3	Intensidad de campo Eléctrico (V/m)

Donde:

S.E.T.: Subestación de Transmisión

34

ANEXO F. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RUIDO EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Líneas de Transmisión			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	L-6065 "Mollepata" a "Cangallo"	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7115	8549671	584446	2874	Debajo de la línea. "Mollepata".
					PC - 7115 - A	8549667	584449	2874	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Mollepata".
					PC - 7115 - B	8549676	584443	2874	Lado derecho de la línea (6 metros). "Mollepata".
2	L-6064 "Mollepata" a "Ayacucho"	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7112	8549671	584446	2874	Debajo de la línea. "Mollepata".
					PC - 7113	8549614	584509	2869	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Mollepata".
					PC - 7114	8549613	584496	2869	Lado derecho de la línea (6 metros). "Mollepata".
3	L-6063 "Huanta" a "Mollepata"	Ayacucho	Huanta	Huanta	PC - 7111	8569692	582288	2689	Debajo de la línea. "Huanta".
4	L-6078 "Parque Industrial" a "Concepción"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7138	8668243	474749	3259	Debajo de la línea de salida 60 kV.
					PC - 7126	8668288	474810	3262	A 1 m. Transformador Concepción.
5	L-6066 "Cobiza 1" a "Pampas"	Huancavelica	Tayacaja	Pampas	PC - 7134	8630115	514710	3245	Debajo de la línea "Pampas".
					PC - 7134 - A	8630122	514687	3246	A 15 metros de subestación Pampas
6	L-6031 "Huayucachi" a "Salesianos"	Junín	Huancayo	Huayucachi	PC - 7118	8658875	475622	3196	Debajo de la línea. "Huayucachi".
					PC - 7119	8658874	475614	3195	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Huayucachi".
					PC - 7120	8658874	475631	3196	Lado derecho de la línea (6 metros). "Huayucachi".

35

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Líneas de Transmisión			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
7	L-6074 "Chupaca" a "Huarisca"	Junín	Chupaca	Chupaca	PC - 7133	8667555	469110	3248	Debajo de la línea. "Chupaca".
8	L-6070 "Salesianos" a "Parque Industrial"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7124	8665772	476232	3240	Debajo de la línea. "Salesianos".
					PC - 7125	8665772	476232	3240	Debajo de la línea. "Salesianos". Izquierda.
					PC - 7136	8665772	476232	3240	Debajo de la línea de salida.
9	L-6073 "Parque Industrial" a "Chupaca"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7130	8668230	474783	3260	Debajo de la línea.
					PC - 7131	8668236	474779	3260	Lado izquierdo de la línea (6 metros).
					PC - 7132	8668223	474787	3260	Lado derecho de la línea (6 metros).
10	L-1203 "Yaupi" a "Oxapampa"	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	PC - 7107	8829832	455570	1809	Debajo de la línea.
					PC - 7108	8829837	455567	1809	Lado izquierdo de la línea (6 metros).
					PC - 7110	8829826	455572	1809	Lado derecho de la línea (6 metros).
11	L-6077 "Ninatambo" a "Chanchamayo"	Junín	Chanchamayo	San Ramón	PC - 7106	8775009	464191	783	Debajo de la línea. "Chanchamayo".
12	L-6076 "Condorcocha" a "Ninatambo"	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7148	8739526	425050	3028	Debajo de línea de salida Tarma.
					PC - 7103	8739424	425014	3029	Debajo de la línea. "Tarma".
					PC - 7104	8739419	425017	3029	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Tarma".
					PC - 7105	8739429	425011	3029	Lado derecho de la línea (6 metros). "Tarma".

36

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Líneas de Transmisión			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
13	Sub estación Pasco	Pasco	Pasco	Simón Bolívar	PC - 7106	8821622.36	360522.775	4400	Sub estación Pasco, barrio Paragsha

Unidad de medición: dB

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION DEL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA												
MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL												
N°	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
2	Redes de MT y BT de CCentro Poblado Cochamarca	Pasco	Pasco	Vicos	RUI - 01	8797437	358344	4600	Adyacente a la SE N°1	Anual	Ruido	Decibeles
					RUI - 02	8797457	358588		Adyacente a la SE N°2			
					RUI - 03	8797090	358482		Adyacente a la SE N°3			

37

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA JUNÍN												
MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL												
N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
2	Redes de MT y BT de Alimentador A4301	Junín	Huancayo	Huayucachi, Viques, Chupuro, Chongos Bajo, Culhuas, Huascancha, Coka, Chacampampa, Carhuacallanga	MEO-RUI-01	8633212	479312	3400	Localidad Carhuacallanga	Anual	Ruido	Decibeles
					MEO-RUI-02	8651130	479658	3400	Localidad Huéraca	Anual		

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA HUANCAMELCA												
MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL												
N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
2	Redes de MT y BT de Alimentador A4332	Huancavelica	Tayacaja y Huancavelica	Acostambo, Nahimpuquio, Pazos, Huayllashuara, Moya, Vica, Pichaca y Cuenca	MEO-RUI-01	8624833	482681	3800	Localidad Moya	Anual	Ruido	Decibeles
					MEO-RUI-02	8642518	494754	3800	Localidad Queshuacancha	Anual		

38

ANEXO G. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Líneas de Transmisión			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	L-6065 "Mollepata" a "Cangallo"	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7668	8549671	584446	2874	Debajo de la línea, "Mollepata".
					PC - 7669	8549667	584449	2874	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Mollepata".
					PC - 7670	8549676	584443	2874	Lado derecho de la línea (6 metros). "Mollepata".
2	L-6064 "Mollepata" a "Ayacucho"	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	PC - 7735	8549613	584503	2869	Debajo de la línea, "Mollepata".
					PC - 7736	8549614	584509	2869	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Mollepata".
					PC - 7737	8549613	584496	2869	Lado derecho de la línea (6 metros). "Mollepata".
3	L-6063 "Huanta" a "Mollepata"	Ayacucho	Huanta	Huanta	PC - 7665	8569692	582288	2689	Debajo de la línea, "Huanta".
4	L-6078 "Parque Industrial" a "Concepción"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7679 - A	8668243	474749	3259	Debajo de la línea de salida 60 kV.
5	L-6066 "Cobrizo I" a "Pampas"	Huancavelica	Tayacaja	Pampas	PC - 7687	8630122	514687	3246	Ambiente 15 metros.
					PC - 7687 - A	8630122	514687	3246	Ingreso 66 kV Cobrizo I, "Pampas".
6	L-6031 "Huayucachi" a "Salesianos"	Junín	Huancayo	Huayucachi	PC - 7671	8658875	475622	3196	Debajo de la línea, "Huayucachi".
					PC - 7672	8658874	475614	3195	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Huayucachi".
					PC - 7673	8658874	475631	3196	Lado derecho de la línea (6 metros). "Huayucachi".
7	L-6074 "Chupaca" a "Huarisca"	Junín	Chupaca	Chupaca	PC - 7686	8667578	469180	3250	Seccionador de llegada 33 kV L6074 - Huarisca, "Chupaca".
8	L-6070 "Salesianos" a "Parque Industrial"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7677	8665802	476333	3244	Seccionador de línea 60 kV, "Salesianos".

39

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Líneas de Transmisión			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
9	L- 6073 "Parque Industrial" a "Chupaca"	Junín	Huancayo	El Tambo	PC - 7678	8665772	476232	3240	Línea de salida L0501, "Parque Industrial".
					PC - 7683	8668230	474783	3260	Debajo de la línea.
					PC - 7684	8668236	474779	3260	Lado izquierdo de la línea (6 metros).
					PC - 7685	8668223	474787	3260	Lado derecho de la línea (6 metros).
10	L-1203 "Yaupi" a "Oxapampa"	Pasco	Oxapampa	Oxapampa	PC - 7662	8829832	455570	1809	Debajo de la línea, "Oxapampa".
					PC - 7663	8829837	455567	1809	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Oxapampa".
					PC - 7664	8829826	455572	1809	Lado derecho de la línea (6 metros). "Oxapampa".
11	L-6077 "Ninatambo" a "Chanchamayo"	Junín	Chanchamayo	San Ramón	PC - 7738	8775009	464191	783	Debajo de la línea, "Chanchamayo".
12	L-6076 "Condorcocha" a "Ninatambo"	Junín	Tarma	Tarma	PC - 7659	8739424	425014	3029	Debajo de la línea, "Tarma".
					PC - 7660	8739419	425017	3029	Lado izquierdo de la línea (6 metros). "Tarma".
					PC - 7661	8739429	425011	3029	Lado derecho de la línea (6 metros). "Tarma".
13	Sub estación Pasco	Pasco	Pasco	Simón Bolívar	PC - 7106	8821622.36	360522.775	4400	Sub estación Pasco, barrio Paragsha

Parámetros a medir

1	Densidad del flujo Magnético (μT)
2	Intensidad de campo Magnético (A/m)
3	Intensidad de campo Eléctrico (V/m)

40

ANEXO H. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Centrales Termoeléctricas			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)		
1	C.T. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	PC - 7734	8606435	634472	709	Centro patio de llaves.
					PC - 7736	~~~~	~~~~	~~~~	Transformador.

Parámetros a medir

1	Densidad del flujo Magnético (μT)
2	Intensidad de campo Magnético (A/m)
3	Intensidad de campo Eléctrico (V/m)

Donde:

C.T.: Central Termoeléctrica

41

ANEXO I. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN LAS CENTRALES TERMOELÉCTRICAS

N°	Nombre de la Instalación	Ubicación de Centrales Termoeléctricas			Punto de control	Coordenadas UTM		Altitud (msnm)
		Departamento	Provincia	Distrito		Este	Norte	
1	C.T. Satipo	Junín	Satipo	Satipo	CA - 03	8756503	539110	641
2	C.T. Ayacucho	Ayacucho	Huamanga	Ayacucho	CA - 01	8545777	584473	2767
3	C.T. San Francisco	Cusco	La Convención	Kimbiri	CA - 02	8606425	634478	706

Parámetros a medir

1	PM 2.5 ($\mu g/m^3$)
2	O ₃ ($\mu g/m^3$)
3	PM10 ($\mu g/m^3$)
4	SO ₂ ($\mu g/m^3$)
5	CO ($\mu g/m^3$)
6	NO ₂ ($\mu g/m^3$)
7	Velocidad del Viento (km/h)
8	Temperatura Ambiental (°C)
9	Rosa de Vientos

Donde:

C.T.: Central Termoeléctrica

42

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION DEL CENTRO POBLADO DE COCHAMARCA												
MEDICION DE LA CALIDAD DE AIRE												
N°	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
1	Redes de MT y BT de Centro Poblado Cochamarca	Pasco	Pasco	Vicos	AIR - 01	8797307	358490	4600	Entre los vértices C2-4 y C2-5	Anual	H2S O3 PM10 SO2 CO NO2	ug/m3 ug/m3 ug/m3 ug/m3 ug/m3 ug/m3

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA HUANCVELICA												
MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE												
N°	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
1	Redes de MT y BT de Alimentador A4332	Huancavelica	Tayacaja y Huancavelica	Acostambo, Ñahuimpuquio, Pazos, Huayllay uara, Moya, Vika, Pichaca y Cuenca	MEC-AIR-01	8630678	486724	3800	Localidad Sebastian de Barranca	Anual	PM10	ug/m3
											SO2	ug/m3
											CO	ug/m3

43

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA JUNÍN												
MONITOREO METEREOLÓGICO												
N°	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Longitud	Latitud					
3	Redes de MT y BT de Alimentador A4301	Junín	Huancayo	Huayucachi, Viques, Chupuro, Chongos Bajo, Culhuas, Huascancha, Colca, Chacapampa, Carhuacallanga	MET-01	12°15'8"	75°21'19"	3400	Se ubica cerca a la zona rural de Yanacancha, adyacente a la línea eléctrica	Anual	Temperatura	°C
											Precipitación	mm
											Velocidad del Viento	km/h
											Dirección del viento	----

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA JUNÍN												
MEDICIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE												
N°	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Norte (m)	Este (m)					
1	Redes de MT y BT de Alimentador A4301	Junín	Huancayo	Huayucachi, Viques, Chupuro, Chongos Bajo, Culhuas, Huascancha, Colca, Chacapampa, Carhuacallanga	MEC-AIR-01	8635957	471963	3400	Localidad Chacapampa	Anual	PM10	ug/m3
											SO2	ug/m3
											CO	ug/m3

44

MONITOREO AMBIENTAL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES												
A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO – U.N. HUANCAYO – ZONA HUANCAMELICA												
MONITOREO METEREOLÓGICO												
Nº	Nombre de Instalación	Ubicación de la instalación			Punto de Control	Coordenadas UTM		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Frecuencia de monitoreo	Parámetro a medir	Unidad del parámetro
		Departamento	Provincia	Distrito		Longitud	Latitud					
3	Redes de MT y BT de Alimentador A4332	Huancavelica	Tayacaja y Huancavelica	Acostambo, Nahuimpuquio, Pazos, Huayllahuara, Moya, Vilca, Pilchaca y Cuenca	MET-01	12°24'40"	75°5'30"	3800	Se ubica cerca a la zona urbana de PILCHACA, adyacente a la línea eléctrica.	Anual	Temperatura	°C
											Precipitación	mm
											Velocidad del Viento	km/h
											Dirección del viento	---

45

ANEXO J. UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO DE LAS UNIDADES MÓVILES DE GENERACIÓN

Puntos de Monitoreo	Descripción	Coordenadas UTM		Ubicación
		Este	Norte	
UMG-01	CAT-3412C GRUPO 1	447,261	8,929,837	Codo de Pozuzo
UMG-02	CAT-3412C GRUPO 2	634,492	8,606,451	San Francisco-Ayacucho
UMG-03	CAT-C27 GRUPO 1	447,418	8,696,041	S.E. Xauxa-Jauja
UMG-04	CAT-C27 GRUPO 2	584,467	8,545,833	Huamanga-Ayacucho
UMG-05	DETROIT MTU 750	464,176	8,775,034	Chanchamayo
UMG-06	Volvo/Perkins	477,425	8,665,449	Oficina Giráldez-Huancayo

Parámetros a medir

1	CO (ug/m³)
2	H2S (ug/m³)
3	SO₂ (ug/m³)
4	NO₂ (ug/m³)

IGREDA
QUINTANA Luis
Manuel FAU
20129646099.pdf
Firmado digitalmente por IGREDA QUINTANA Luis Manuel FAU
20129646099.pdf
Fecha: 2023.05.16
183600-05101

46

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p><u>Requisito 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 01 Gaussímetro – 01 Anemómetro – 01 Multiparámetro – 01 Sonómetro – 01 Tren de muestreo o equipo automático <p><u>Requisito 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 01 camioneta 4x4, con una antigüedad no mayor a 5 años <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div>
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 01 Jefe del servicio: Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ing. Geógrafo o Ing. Forestal o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. Químico Ambiental o de cualquier rama de ingeniería. – 01 Monitoreador: Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ing. Geógrafo o Ing. Forestal o Ing. Ambiental o Ing. Químico o Ing. Químico Ambiental o de cualquier rama de ingeniería o Licenciado en Química. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <div> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> </div> <p>En caso título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.2.2	CAPACITACION

	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 01 Jefe del servicio: Diplomado y/o capacitaciones en monitoreos ambientales y/o en instrumentos de gestión ambiental y/o gestión ambiental y/o normatividad ambiental, con un mínimo de 30 horas de duración o acumulativo. – 01 Monitoreador: Diplomado y/o capacitaciones en monitoreos ambientales y/o instrumentos de gestión ambiental y/o gestión ambiental y/o normatividad ambiental, con un mínimo de 20 horas de duración o acumulativo <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de constancias o certificados u otros documentos, según corresponda.</p> <p>Importante Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia</p>
B.3	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 01 Jefe del servicio: Experiencia en la actividad mínima de tres (03) años como gestor o coordinador o responsable en la elaboración de estudios o informes ambientales (DIA, ITS, EIA-sd, EIA-d, PAMA, PAD, PMA y otros) o instrumentos ambientales en el subsector electricidad, este jefe debe estar inscrito en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales - Subsector Electricidad, del Servicio Nacional de Certificación Ambiental Para las Inversiones Sostenibles- SENACE. – 01 Monitoreador: Experiencia mínima de un (01) año en la elaboración de informes ambientales y/o instrumentos de gestión ambiental en el sector eléctrico. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i> </div>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a soles Doscientos veinticinco mil soles (S/ 225,000.00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 44,695.62, por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Plan Ambiental Detallado y/o estudios y/o informes ambientales y/o instrumentos de gestión ambiental realizados para el sector Electricidad <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁴, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en 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>

¹⁴ 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”.

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

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

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

Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

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

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

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

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: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las

características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

¹⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

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

¹⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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) :		
MYPE ¹⁸		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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) :			
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

²⁰ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibidem.

²² Ibidem.

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 servicios²³

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²³ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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 LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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 servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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 prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

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

.....
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- 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.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
1										
2										
3										
4										

²⁷ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ 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.

²⁹ 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”.

³⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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/rnp/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° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – Primera Presente.

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – Primera Presente.

Mediante el presente el que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – 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° 13
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES PARA PROVEEDORES
(Art. 21.4 Código de Ética y Conducta)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°25-2023-Electrocentro S.A. – Primera convocatoria

Presente.-

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

..... con

RUC N° y domicilio en,

declaro bajo juramento y en honor a la verdad:

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

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

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

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

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

- Ciudad-, - Día- de de

DNI N°

GIOVANA LAZARO ESPINOZA	
NOMBRE Y FIRMA DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ DE SELECCIÓN	
EFRAÍN DE LA CRUZ BEJARANO	LUIS MANUEL IGREDA QUINTANA
NOMBRE Y FIRMA DEL PRIMER MIEMBRO	NOMBRE Y FIRMA DEL SEGUNDO MIEMBRO