

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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 junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**“ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y
CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS
SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE
GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – GERENCIA
REGIONAL SAN MARTÍN”**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Oriente S.A. - ELECTRO ORIENTE S.A.

RUC N° : 20103795631

Domicilio legal : Jr. Augusto B. Leguía N.º 955 – Tarapoto – San Martín – San Martín.

Teléfono: : 042-522034 – Anexo 2033.

Correo electrónico: : esanchez@elor.com.pe; enapanga@elor.com.pe; jrodriguezl@elor.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la “ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN”.

ITEM PAQUETE	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	1.01	BANCO BATERIA Ni-Cd DE 165Ah – 110 VCC (92 baterías de 1.2 voltios cada banco)	UNIDAD	8
	1.02	BANCO BATERIA Ni-Cd DE 220Ah – 48 VCC (40 baterías de 1.2. voltios cada banco)	UNIDAD	3
	1.03	BANCO BATERIA NI-CD DE 220Ah – 24 VCC (20 baterías de 1.2. voltios cada banco)	UNIDAD	2
	1.04	CARGADOR RECTIFICADOR DE BATERIA 380VAC / 110VCC	UNIDAD	7

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante GS-049-2023 el 22 de junio de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados / Recursos Propios.

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **ciento sesenta (160) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato**; en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar **S/ 5.80 (Cinco y 80/100 Soles) en Caja de la ENTIDAD, sito en Jr. Augusto B. Leguía N.º 955, Tarapoto – San Martín.**

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N.º 31084, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- D. Ley N.º 25844, Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento D.S. N.º 009-93-EM.
- Ley N.º 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N.º 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N.º 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Ley N.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas D.S. N.º 009-93-EM.
- Código Civil, supletoriamente.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

- e) Tabla de Datos Técnicos incluido las presentes Especificaciones Técnicas del bien con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado. La Tabla de Datos Técnicos deberá ser llenada con la información solicitada para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos con la firma y sello del representante legal del postor. No serán consideradas ofertas con características técnicas inferiores a las especificaciones técnicas mínimas requeridas. La falta de indicación de uno o más valores, será motivo de rechazo de la oferta. Es de cumplimiento obligatorio consignar, los valores ofertados en la Tabla de Datos Técnicos, en caso no se indique uno o más de estos valores, no se aceptará la propuesta.
- f) Presentar manuales o catálogos (en su idioma original y su traducción simple al castellano) del bien ofertado, el cual debe coincidir con la tabla de datos técnicos con todos y cada uno de los conceptos que se solicitan, reiterando o mejorando lo solicitado; de presentar contradicciones, la oferta no será admitida.
- g) **Copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259.⁴**
- h) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)⁵**
- i) 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)**
- j) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

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

Advertencia

⁴ En atención a la consulta N.º 18 y N.º 20 formulada por la empresa ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU y consulta N.º 28 formulada por la empresa BATERIAS VOLTA S.A., se adiciona el texto. El postor deberá adjuntar en su oferta una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la ADMISIÓN DE LA OFERTA.

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

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁷ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.

Importante

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

⁶ 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/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

- k) Correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- l) Ficha RUC.
- m) Constitución vigente y actualizada.
- n) Adjuntar los planos de los bienes ofertados.¹⁰**

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 Haya¹¹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Importante

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

2.5. FORMA DE PAGO

ELECTRO ORIENTE S.A. realizará el pago de las contraprestaciones pactadas en un (01) solo pago a la entrega del bien a satisfacción.

ELECTRO ORIENTE S.A. debe pagar la contraprestación pactada a favor de EL CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la Conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

Tratándose de suministros, el pago se realizará luego de la conformidad correspondiente y de acuerdo a lo establecido en la norma de contrataciones del Estado y entrega total de los materiales requeridos.

Para efectos del pago, ELECTRO ORIENTE S.A. debe contar con la siguiente documentación:

- a) Comprobante de pago (Factura) original.

¹⁰ En atención a la consulta N.º 31 y N.º 32 formulada por la empresa BATERIAS VOLTA S.A., se indica: El postor ganador de la buena pro, deberá presentar los planos correspondientes. Asimismo, deberá presentar su solución mediante planos e indicar el peso total de baterías + estructura, para la firma de contrato.

¹¹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

- b) Copia del contrato.
- c) Copia de Pedido Marco.
- d) Especificaciones técnicas del bien.
- e) Copia legible de la Guía de Remisión del contratista, con la constancia de ingreso al almacén de la Empresa, sellado y firmado con el nombre del personal que recibe el bien.
- f) Informe Técnico del Área Usuaria, dando a conocer la conformidad del bien (*)
- g) Memorándum de Conformidad por parte del área usuaria (*)
- h) Código de Cuenta Interbancaria (CCI), con sello y firma de contratista, en caso ser del Banco de la Nación, adjuntar un Boucher a fin de validar cuenta.
- i) Movimiento de mercancías (*)
- j) Acta de ingreso de conformidad técnica de bienes que ingresan al almacén (*)
- k) Documento del contratista, en la cual solicita pago, con sello y firma de tramite documentario.
- l) Garantía solicitada en las especificaciones técnicas, en caso de haber solicitado pruebas, adjuntar las mismas, en caso se haya solicitado capacitación, adjuntar acta de participantes, de corresponder.
- m) Otros documentos que el área usuaria crea pertinente adjuntar. (*)

(*) Documentos serán incorporados por el área usuaria al ingreso de vuestro expediente por Mesa de Partes de la Entidad, sito en Jr. Augusto B. Leguía N.º 955 – Tarapoto, en horario de lunes a viernes de 08:00 a 12:30 horas y de 13.45 a 16:30 horas.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de bancos de baterías y cargadores rectificadores trifásicos para las Subestaciones de Potencia y Centrales de Generación de Electro Oriente S.A. – Gerencia Regional San Martín

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso tiene como propósito la adquisición de bancos de baterías y cargadores rectificadores trifásicos para las subestaciones de potencia y centrales de generación de Electro Oriente con la finalidad de mantener la disponibilidad de cada una de ellas.

3. ANTECEDENTES

Actualmente en estas unidades de Electro Oriente nuestros cargadores rectificadores se encuentran en mal estado de operación y con fallas de funcionamiento en la parte de fuerza como la de control (tarjetas electrónicas), además que algunas subestaciones y centrales cuentan con bancos de baterías tipo libre mantenimiento (secas, usadas comúnmente en vehículos) las cuales no son apropiadas y poco confiables para los circuitos de control y protección durante los cortes de servicio no programados, por lo que se requiere su reemplazo siendo este de carácter de urgencia y poder garantizar la buena operatividad de las Subestaciones y Centrales de Electro Oriente.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

- **Objetivo General:** Fortalecer la operatividad de las subestaciones y de las Centrales de Generación de la Unidad Empresarial San Martín.
- **Objetivo Específico:** La presente adquisición tiene como finalidad el reemplazo del banco de baterías y de cargador rectificador trifásico para garantizar la buena operatividad de las subestaciones. Y de acuerdo a las características que se detallan a en el ítem 5.1.1.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

BANCO DE BATERÍAS Ni-Cd DE 165Ah – 110 VCC (Conformado por 92 baterías de 1.2 Voltios cada banco)

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD
1	SUBESTACIÓN NUEVA CAJAMARCA	1
2	SUBESTACIÓN PONGO DE CAYNARACHI	1
3	SUBESTACIÓN YURIMAGUAS	1
4	SUBESTACIÓN JUANJUI	1
5	CENTRAL TÉRMICA YURIMAGUAS	1
6	CENTRAL TÉRMICA SAN LORENZO	1
7	CENTRAL TÉRMICA LAGUNAS	1
8	CENTRAL HIDRÁULICA SHITARIYACU	1
TOTAL		8

BANCO DE BATERÍAS Ni-Cd DE 220Ah – 48 VCC (Conformado por 40 baterías de 1.2 Voltios cada banco)

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD
1	SUBESTACIÓN MOYOBAMBA	1
2	SUBESTACIÓN BELLAVISTA	1
3	SUBESTACIÓN JUANJUI	1
TOTAL		3



 Electro Oriente <small>Generando Progreso</small>		FORMATO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

BANCO DE BATERÍAS Ni-Cd DE 220Ah – 24 VCC (Conformado por 20 baterías de 1.2 Voltios cada banco)

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD
1	CENTRAL TÉRMICA YURIMAGUAS	1
2	CENTRAL HIDRÁULICA SHITARIYACU	1
TOTAL		2

CARGADOR RECTIFICADOR DE BATERÍAS 380 VAC / 110VCC

ITEM	INSTALACIÓN	CANTIDAD
1	SUBESTACIÓN RIOJA	1
2	SUBESTACIÓN NUEVA CAJAMARCA	1
3	SUBESTACIÓN PONGO DE CAYNARACHI	1
4	SUBESTACIÓN YURIMAGUAS	1
5	SUBESTACIÓN JUANJUI	1
6	SUBESTACIÓN BELLAVISTA	1
7	CENTRAL TÉRMICA YURIMAGUAS	1
TOTAL		7

5.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANCOS DE BATERÍAS

El suministro incluye los siguientes aspectos:

- Cálculo, diseño y fabricación del banco de baterías.
- Pruebas de Rutina.
- Todos los elementos cumplirán con las normas de calidad del sector eléctrico y las exigidas por Electro Oriente.
- La batería será de Níquel Cadmio para los bancos de 110 VCC tendrán la siguiente capacidad 165Ah (1.2V per cell a 20 °C), para 48 y 24 VCC tendrán la capacidad de 220Ah (1.2V per cell a 20°C)

CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS


Las baterías estarán diseñadas para suministrar las cargas base y pico de los sistemas de 110, 48 y 24 VCC por un periodo mínimo de 12 horas. Los bancos de baterías deberán tener capacidad mínima de 165 amperios hora para el sistema de 110VCC y 220 amperios hora para los sistemas de 48 y 24 VCC. Los bancos de baterías serán del tipo selladas con mantenimiento periódico (rellenado de nivel de agua), con una vida útil no menor a 20 años. La cantidad de celdas y los voltajes de carga rápida/igualación deberán ser de 92 unidades de 1.2VCC cada una para el banco de 110 VCC, 40 unidades de 1.2VCC para el banco de 48 VCC y 20 unidades de 1.2VCC para el banco de 24 VCC.

PLACAS Y SEPARADORES

Las placas positivas deberán ser del tipo Plante o cilíndricas, de alto rendimiento, en forma de una fina rejilla "Lamell" y con una película activa formada sobre la placa por medio de un proceso electroquímico. Las placas negativas deberán ser de una aleación plomo-antimonio del tipo empastado con alto grado de resistencia a la corrosión y mínima pérdida de material activo. **Las placas negativas y positivas deberán estar conformadas de acuerdo a las características del tipo Níquel - Cadmio.** Las placas positivas y negativas deberán mantener su forma original, consistencia y dimensiones a través de la vida útil de la batería (esperada



¹ En atención a la consulta N.º 27 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., el mismo que califica como observación y se responde como tal. SE ACOGE: Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio con placas negativas acorde con baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento.

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

de 20 años) y deberán estar bien soportadas para evitar esfuerzos en la cubierta y posibles roturas durante el transporte. La separación entre placas positivas y negativas deberá hacerse por medio de láminas de caucho micro poroso y separadores de PVC para aislar y mantener un espacio correcto entre las placas y permitir una libre difusión del electrolito durante la carga y la descarga.

TERMINALES DE LAS CELDAS

Los terminales deberán ser hechos de una aleación de plomo con una alta resistencia mecánica. Los terminales deberán ser hechos acorde con baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento², fundido a las placas de la batería. Los terminales deberán ser provistos de sellos de caucho sintético o tuercas de sello. El sellado entre el borne y la tapa deberá evitar la posibilidad de que el electrolito llegue al exterior del acumulador y a las conexiones externas, además deberá permitir el libre alargamiento del electrodo sin que la tapa o la caja sufran alteraciones físicas. Los terminales deberán tener una capacidad de corriente suficiente para la condición crítica de carga y descarga. Deberán ser protegidos con copas plásticas transparente individuales, removibles y distinguidas con los colores rojo para polos positivos y azul para los negativos. No se aceptarán terminales con alma de cobre.

RECIPIENTES Y CUBIERTAS

Los recipientes o vasos de las celdas deben ser de plástico moldeado de una sola pieza con una alta resistencia térmica y mecánica, igualmente de gran resistencia a los impactos y a las presiones internas. Además, deben permanecer inalterable a la acción de ácidos y oxidantes. Las cubiertas deben ser de un material plástico resistente al calor y a los golpes. La unión entre cada recipiente y su cubierta debe ser realizada por medio de un sello a prueba de gas, el cual no se debe deteriorar con el electrolito o medio utilizado para tal fin. Los tapones serán del tipo anti-exposición. Se aceptará tapones antiexplosión o tapones antiflama, de acuerdo con la tecnología de baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento³, cuya función es la de evitar que llamas o chispas se propaguen hacia el interior de los acumuladores.

TERMINALES, CONEXIONES Y ACCESORIOS

Se deberán suministrar junto con cada conjunto de baterías, los terminales y las conexiones entre celdas, entre escalones y entre grupos de celda, los cuales deben tener la sección suficiente para reducir a un mínimo la caída de voltaje entre celdas y deben tener una capacidad de corriente de acuerdo con la capacidad en amperios hora del banco de baterías. Todas las conexiones deben ser atornilladas, con todos los elementos hechos de un material resistente a la corrosión. Los terminales y conexiones entre celdas deben ser protegidos con cubiertas plásticas.

ESTRUCTURAS Y REQUERIMIENTOS ANTISISMICOS

Las baterías se deberán suministrar con sus respectivas estructuras rígidas autosoportadas localizadas sobre el piso. Las estructuras deben ser hechas de un material resistente al electrolito y terminadas con una chaqueta aislante también resistente al electrolito. La estructura completa debe ser de una construcción tal que todas sus partes sean fácilmente accesibles para la inspección o mantenimiento. El peso máximo de cada estructura ensamblada con el subconjunto de baterías completo no deberá exceder los 350 Kg. El Fabricante deberá calcular, diseñar y suministrar el número de estructuras necesario para cada banco.



² En atención a la consulta N.º 29 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., el mismo que califica como observación y se responde como tal. SE ACOGE, por lo que se agrega el texto descrito.

³ En atención a la consulta N.º 30 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., el mismo que califica como observación y se responde como tal. SE ACOGE, por lo que se agrega el texto descrito.

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

ENSAMBLE Y EMPAQUE

Las celdas se deben enviar completamente ensambladas, secas, listas para ser llenadas y cargadas. Cada celda debe tener facilidades para su propio levantamiento. El electrolito se debe enviar, en recipientes herméticamente cerrados cuyo material no reacciones con el electrolito. Los recipientes quedaran de propiedad de Electro Oriente El método de embalaje debe ser tal que asegure su transporte en condiciones de trato rudo sin perjuicio de los elementos. Se deberán incluir en el suministro los manuales de mantenimiento y ensamble suficientes para capacitar al personal encargado.

PLACAS E INSCRIPCIONES TRABAJAMOS CON ENERGÍA

Se deben suministrar placas e inscripciones para una identificación numérica clara y permanente de cada celda y batería, indicando sus principales características y valores para mantenimiento.

5.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS RECTIFICADOR PARA BANCOS DE BATERÍAS 110VCC.

Las baterías se cargaran por medio de cargadores estáticos, los cuales suministrarán tres (3) diferentes tipos de cargas: carga inicial, carga flotante y carga rápida o de igualación.

Los cargadores – rectificadores, deberán estar en capacidad de suministrar la carga a un banco de baterías de los descritos anteriormente, y mantener el voltaje a la carga conectada al sistema.

El suministro incluye los siguientes aspectos:

- Cálculo, diseño y fabricación del Equipo.
- Pruebas de Rutina
- Todos los elementos cumplirán con las normas de calidad del sector eléctrico y las exigidas por ELOR (Se considerará la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías. El postor deberá adjuntar una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la admisión de las ofertas), a fin de garantizar la calidad de los bienes a adquirir.⁴
- Se adicionará un cronograma de trabajo, entendiéndose que las inspecciones están condicionadas por el departamento de generación y transmisión.

CAPACIDAD DEL RECTIFICADOR/CARGADOR AUTOMÁTICO

La carga inicial que se aplica a las baterías tiene la característica de corriente constante a una tensión mayor de la requerida por la batería; la corriente se ajustara manualmente de acuerdo con la recomendación del Fabricante de la batería.

La carga flotante deberá tener la característica de voltaje constante para compensar la acción de pérdidas locales en la batería y mantenerla en condición de carga completa.

La carga rápida deberá suministrar a las baterías un voltaje mayor que el de carga flotante con el fin de restablecerlas a su estado de plena carga, dentro de un tiempo razonable, luego de una fuerte descarga. El cargador será conectado a una alimentación de corriente alterna de 380 V AC trifásico, 60 Hz +/- 5%, 3 fases, 4 hilos. El cargador deberá contar con sus propias protecciones termo magnéticas de sobrecorriente automáticas para alimentación AC y salida DC. En caso de utilizar fusibles para los sistemas electrónicos, se deberán proveer por lo menos 10 fusibles de repuesto de cada tipo. El cargador deberá exceder en un 200% la



⁴ En atención a las consultas N.º 18, N.º 20 y N.º 21 Formulada por ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU. Se aclara que, se considerará la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías. El postor deberá adjuntar una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la admisión de las ofertas, a fin de garantizar la calidad de los bienes a adquirir.

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

capacidad requerida por el banco de baterías para la carga crítica, con el fin de sostener los equipos que requieran CC y el banco en proceso de carga. Rango de voltaje DC 0 – 120% Eficiencia del cargador mínimo 90% Compensación automática de línea AC +/- 10% Rizado < 2% Leds de señalización Alarmas de tensión Alta-Baja Rendimiento > 85%

Tabla de Datos Técnicos Garantizados

Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	País de procedencia		Indicar	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	Modelo		Indicar	
1.4	Tipo de batería		Niquel - Cadmio	
1.5	Norma de fabricación		IEC	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	Tensión nominal del banco	Vcc	110	
2.2	Variación de tensión del banco	%	+10%, -15%	
2.3	Capacidad nominal del banco	A-h	165 A-h a	
2.4	Número de celdas por banco	U	12 horas como mínimo. ⁵	
2.5	Tensión nominal por celda	Vcc	92	
2.6	Tensión final a descarga a corriente constante (Según DIN)		1.2	
2.7	Corriente permisible de descarga de corta duración para 1 minuto	A	Indicar	
2.8	Eficiencia de amperios - hora	%	Indicar	
2.9	Eficiencia de watt-hora	%	Indicar	
2.10	Valor promedio de régimen autodescarga	%/mes	Indicar	
2.11	Corriente de cortocircuito	A	Indicar	
2.12	Resistencia interna	Ohm	Indicar	
2.13	Corriente máxima de descarga	A	Indicar	
2.14	Tipo de electrolito		Gel	
2.15	Sin emanación de gases		Solución Líquida ⁶	
2.16	Resistencia térmica	Ohm	Si	
2.17	Corriente máxima de carga	A	Indicar	
2.18	Recuperación luego de una descarga de larga duración		Si	
2.19	Característica de flotación a profundidad de descarga	Ciclos	1200 a 80%	
2.20	Requerimiento adicional de agua o cargas de compensación programadas		No	
2.21	Recipiente y tapas		Polipropileno	



⁵ En Atención a la consulta N° 10 Formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, consultas N° 24 y N°34 formulada por BATERIAS VOLTA S A, La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica: **SE ACLARA:** La capacidad de las baterías en AH se encuentran a régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

⁶ En Atención a la consulta N.º 14 Formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, consulta N.º35 formulada por BATERIAS VOLTA S A, consulta N.º44 formulada por IMG EQUIPAMIENTO S.A.C. y consulta N.º 48 Formulada por TECKOM SAC. SE CONFIRMA que, el requerimiento es de baterías de Niquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento y fabricación según norma IEC 62259.

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

2.22	Rendimiento de recombinación	%	> 99	
2.23	Respiradores de seguridad		Indicar	
2.24	Ventilación requerida		Si	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
3.1	Masa de celda	kg	Indicar	
3.2	Masa del banco incluido soporte	kg	Indicar	
3.3	Planos de dimensiones		Si	
3.4	Dimensiones de cada celda			
	a) Largo	mm	Indicar	
	b) Ancho	mm	Indicar	
	c) Alto	mm	Indicar	
4.0	CONDICIONES SÍSMICAS			
	a) Frecuencia	ciclos/s	Indicar	
	b) Horizontal	g	Indicar	
	c) Vertical	g	Indicar	
5.0	TIPO DE MONTAJE			
5.1	Montaje verticales por nivel y filas según el número de celdas		Si	
			Si, referencia medidas: largo 1.71m, ancho 1.10m y alto 1.15m ⁷	
5.2	Incluye estructura Soporte para baterías			

Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	País de procedencia		Indicar	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	Modelo		Indicar	
1.4	Tipo de batería		Níquel - Cadmio	
1.5	Norma de fabricación		IEC	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	Tensión nominal del banco	VCC	48	
2.2	Variación de tensión del banco	%	+10%, -15%	
			220 A-h a 12 horas como mínimo ⁸	
2.3	Capacidad nominal del banco	A-h		



⁷ En Atención a la consulta N.º 12 formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, el cual califica como observación. Se ACOGE parcialmente, para garantizar un adecuado funcionamiento del sistema, el soporte metálico debe ser suministrado por el mismo fabricante de las baterías, las medidas de referencia de los actuales bancos existentes son de aproximadamente 1.70m x1.10m x 1.15m, los mismo que serán reemplazados.

⁸ En Atención a la consulta N.º 37 formulada por BATERIAS VOLTA SA, La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica: **SE ACLARA:** La capacidad de las baterías en AH se encuentran a

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

2.4	Número de celdas por banco	U	40
2.5	Tensión nominal por celda	VCC	6
2.6	Tensión final a descarga a corriente constante (Según DIN)		1.2 ⁹
2.7	Corriente permisible de descarga de corta duración para 1 minuto	A	Indicar
2.8	Eficiencia de amperios - hora	%	Indicar
2.9	Eficiencia de watt-hora	%	Indicar
2.10	Valor promedio de régimen autodescarga	%/mes	Indicar
2.11	Corriente de cortocircuito	A	Indicar
2.12	Resistencia interna	Ohm	Indicar
2.13	Corriente máxima de descarga	A	Indicar
	Tipo de electrolito		Gel
2.14			Solución líquida ¹⁰
2.15	Sin emanación de gases		Si
2.16	Resistencia térmica	Ohm	Indicar
2.17	Corriente máxima de carga	A	Indicar
2.18	Recuperación luego de una descarga de larga duración		Si
2.19	Característica de flotación a profundidad de descarga	Ciclos	1200 a 80%
2.20	Requerimiento adicional de agua o cargas de compensación programadas		No
2.21	Recipiente y tapas		Polipropileno
2.22	Rendimiento de recombinación	%	> 99
2.23	Respiradores de seguridad		Indicar
2.24	Ventilación requerida		Si
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS		
3.1	Masa de celda	kg	Indicar
3.2	Masa del banco incluido soporte	kg	Indicar
3.3	Planos de dimensiones		Si
3.4	Dimensiones de cada celda		---
	a) Largo	mm	Indicar
	b) Ancho	mm	Indicar
	c) Alto	mm	Indicar
4.0	CONDICIONES SÍSMICAS		
	a) Frecuencia	ciclos/s	Indicar
	b) Horizontal	g	Indicar
	c) Vertical	g	Indicar



régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

⁹ En Atención a la observación N.º 13 formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA y consulta N.º 38 formulada por BATERIAS VOLTA S A, (que califica como observación). SE ACOGE la observación, las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo tanto, las celdas individuales según norma deben ser de 1.2V por celda. Para los bancos de 48V y 220V en la TDT se indicará tensión nominal por celda 1.2V.

¹⁰ En Atención a la consulta N.º 14 formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, consulta N.º 44 formulada por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C., consulta N.º 35 formulada por BATERIAS VOLTA S A y consulta N.º 48 Formulada por TECKOM SAC. SE ACLARA: El requerimiento es de baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento.

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


5.0	TIPO DE MONTAJE			
5.1	Montaje verticales por nivel y filas según el número de celdas		Si	
5.2	Incluye estructura Soporte para baterías		Si	

Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	REQUERIDO	GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	País de procedencia		Indicar	
1.2	Fabricante		Indicar	
1.3	Modelo		Indicar	
1.4	Tipo de batería		Níquel - Cadmio	
1.5	Norma de fabricación		IEC	
2.0	DATOS NOMINALES Y CARACTERÍSTICAS			
2.1	Tensión nominal del banco	VCC	24	
2.2	Variación de tensión del banco	%	+10%, -15%	
2.3	Capacidad nominal del banco	A-h	220 o Indicar	
2.4	Número de celdas por banco	U	20	
2.5	Tensión nominal por celda	VCC	6	
2.6	Tensión final a descarga a corriente constante (Según DIN)		1.2 ¹¹	
2.7	Corriente permisible de descarga de corta duración para 1 minuto	A	Indicar	
2.8	Eficiencia de amperios - hora	%	Indicar	
2.9	Eficiencia de watt-hora	%	Indicar	
2.10	Valor promedio de régimen autodescarga	%/mes	Indicar	
2.11	Corriente de cortocircuito	A	Indicar	
2.12	Resistencia interna	Ohm	Indicar	
2.13	Corriente máxima de descarga	A	Indicar	
2.14	Tipo de electrolito		Gel Solución líquida ¹²	
2.15	Sin emanación de gases		Si	
2.16	Resistencia térmica	Ohm	Indicar	
2.17	Corriente máxima de carga	A	Indicar	
2.18	Recuperación luego de una descarga de larga duración		Si	

¹¹ En Atención a la observación N° 13 formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, consulta N.º 39 formulada por BATERIAS VOLTA S.A. (que califica como observación). SE ACOGE LA OBSERVACION, Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo tanto, las celdas individuales según norma deben ser de 1.2V por celda.

¹² En Atención a la consulta N.º 14 formulada por EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, consulta N° 35 y N° 37 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., consulta N° 44 formulada por IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C., consulta N° 48 formulada TECKOM SAC. SE ACLARA, El requerimiento es de baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento y fabricación según norma IEC 62259.

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

2.19	Característica de flotación a profundidad de descarga	Ciclos	1200 a 80%	
2.20	Requerimiento adicional de agua o cargas de compensación programadas		No	
2.21	Recipiente y tapas		Polipropileno	
2.22	Rendimiento de recombinación	%	> 99	
2.23	Respiradores de seguridad		Indicar	
2.24	Ventilación requerida		Si	
3.0	MASAS, DIMENSIONES Y ESQUEMAS			
3.1	Masa de celda	kg	Indicar	
3.2	Masa del banco incluido soporte	kg	Indicar	
3.3	Planos de dimensiones		Si	
3.4	Dimensiones de cada celda			
	a) Largo	mm	Indicar	
	b) Ancho	mm	Indicar	
	c) Alto	mm	Indicar	
4.0	CONDICIONES SÍSMICAS			
	a) Frecuencia	ciclos/s	Indicar	
	b) Horizontal	g	Indicar	
	c) Vertical	g	Indicar	
5.0	TIPO DE MONTAJE			
5.1	Montaje verticales por nivel y filas según el número de celdas		Si	
5.2	Incluye estructura Soporte para baterías		Si	

Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/ 110 Vcc.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO
1	INFORMACIÓN GENERAL			
1.1	Fabricante			
1.2	Tipo		Autosoportado	
1.3	País de fabricación			
1.4	Altitud de instalación	m.s.n.m.	>1000	
1.5	Normas aplicables		IEC	
1.6	Índice de corrosión		Bajo	
1.7	Grado de Protección		IP55	
1.8	Estructura angular			
1.9	Dimensiones			
	- Ancho sugerido	mm	Indicar	
	- Profundidad	mm	Indicar	
	- Altura	mm	Indicar	
1.1	Peso	Kg	Indicar	
1.11	Croquis y planos		Si	
2	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			

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

2.1	Lado de Corriente Alterna - Tensión	Vac	3 x 380 ± 10%	
2.2	Capacidad Nominal de Descarga (08 horas) ¹³	AH	100	
2.3	Lado de corriente continua - Tensión nominal	VCC	110	
	- Tensión en carga de equilibrio por celda	VCC	≥ 1,4	
	- Tensión de carga flotante por celda	VCC	≥ 1,4	
	- Rango de variación de la tensión	%	5	
	- Corriente nominal	A	100	
	- Máximo rizado	%	1.5	
	- Rango de variación de corriente en proceso de carga	%	2	
2.4	Rectificadores de silicio		Si	
2.5	Regulador de tensión automático		Si	
2.6	Elementos de protección contra fallas de CC y sobrecorriente		Si	
2.7	Interruptor termomagnético de entrada con contactos auxiliares de Vac	und	1	
2.8	Interruptor termomagnético de salida con contactos auxiliares de VCC	und	1	
2.9	Voltímetro de corriente continua	und	1	
2.10	Amperímetro de corriente continua	und	1	
2.11	Selector de operación ON/OFF	und	1	
	Selector de operación NORMAL/EMERGENCIA	und	1	
2.12	Sistema de monitoreo			
		si	Monitoreo del rectificador y baterías en Controlador a base de microprocesador y sistema de comunicación con protocolo Modbus y/o DNP3 con puerto Ethernet ¹⁴	
3	Potenciómetros:			
	- Para regulación de tensión de carga flotante	und	1	
	- Regulación de tensión de carga rápida durante el servicio de emergencia	und	1	
	- Ajuste de la corriente límite de carga normal	und	1	



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REQUERIDO	OFERTADO
3.1	Tarjeta de protección contra: Sobrecargas			

¹³ En Atención a la consulta N° 40 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., la misma que califica como observación. SE ACOGE: La definición indicada corresponde a una característica de baterías y no a la característica de un cargador rectificador. Por lo tanto, este numeral queda eliminado de la TDT.

¹⁴ Atención a la consulta N° 5 y N° 6 formulada por INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, la mismas que califican como observación. SE ACOGE: El cargador rectificador deberá incluir un controlador a base de microprocesador que se encargue del control y monitoreo del rectificador, así como el sistema de comunicaciones que deberá ser con protocolo Modbus y / o DNP3 a través de puerto Ethernet, debe considerar un tarjeta o sistema de monitoreo de todas las baterías para saber su estado, carga, descarga, etc., a través del monitoreo del rectificador.

CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE <u>DEL DEPARTAMENTO DE</u>	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019	LOGÍSTICA	Y FINANZAS	

Ing Edison J.
Sanchez
Tarazona

5.3.1. GARANTÍA COMERCIAL

30

 <p>Electro Oriente Generación y Transmisión</p>		<p>FORMATO:</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES</p>		
CÓDIGO	PGAL-004-F002	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
VERSIÓN	02	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	GERENTE GENERAL
FECHA	20/03/2019			

- Los equipos deberán tener un periodo de **garantía comercial** (contra cualquier deficiencia, falla o vicios ocultos de fabricación) **mínima de 02 años**, computados a partir de la entrega en el lugar indicado, garantía que deberá asumirla directamente del proveedor.
- Los equipos deberán estar debidamente protegido/embalado/empaquetado, a fin de resguardar su integridad, óptimo funcionamiento y demás características durante su transporte y manipuleo hasta el lugar de entrega.

Notas:

1. Los valores requeridos deben ser sustentados técnicamente con catálogos o manuales de fabricante en su oferta preferentemente en español o inglés.
2. Embalaje, rotulación o etiquetado: Se optará la recomendación de los proveedores, según la experiencia de éstos para embalaje similares que no dañen los materiales solicitados y lleguen en buen estado a nuestro almacén.

5.3.2 PLANOS, DIAGRAMAS Y MANUALES.

El fabricante deberá proporcionar catálogos, manuales de operación y montaje y dibujos que ilustren ampliamente el diseño y apariencia del equipo que ofrece.

Al mes de emitida la Orden de Proceder, el Fabricante deberá suministrar para revisión y aprobación cinco (05) ejemplares de los Planos de DIMENSIONES GENERALES que muestren vistas y detalles de los aparatos y de los Esquemas y Diagramas Eléctricos. Esta documentación deberá contener información suficiente para que el Cliente prevea los requerimientos de la obra civil y los trabajos de diseño ligados a él.

Antes del embarque de la Unidad, el Fabricante deberá suministrar Cinco (05) ejemplares de los reportes de prueba del Fabricante y de los manuales de Operación y Mantenimiento por cada Banco de características diferentes y seis (06) por cada 2 de características iguales.

Al salir de fábrica, cada equipo deberá llevar un juego adicional de la documentación anterior, perfectamente protegido y guardado dentro del embalaje.

Los manuales, leyendas y explicaciones de los planos, dibujos y diagramas, deberán redactarse en idioma Español.

Será por cuenta y riesgo del Fabricante cualquier trabajo que ejecute antes de recibir los planos aprobados por el Cliente. Esta aprobación no releva al Fabricante del cumplimiento de las especificaciones y obligaciones contractuales.

5.4 (X) REQUISITOS DEL PROVEEDOR


Del proveedor

- Persona natural o jurídica debidamente constituida, que efectúe la prestación objeto de la presente convocatoria.
- No tener impedimento para contratar con el Estado.
- Contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores – RNP.

Experiencia del postor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 500,000.00 (quinientos mil y 00/100 soles)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que



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

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

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/o baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a Subestaciones de Potencia.
- Suministro y/o venta de bancos de batería de electrolito absorbido¹⁶ y/o
- Venta de rectificadores o UPS y/o baterías para uso industrial¹⁷ y/o
- Venta e instalación de rectificadores de 110 VCC¹⁸ y/o
- Suministro de equipamiento de subestaciones en Alta tensión (Mayor o igual a 60kv) como Interruptores, seccionadores, transformadores de medida, pararrayos¹⁹ y/o
- Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/o baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a generados eléctricas como centrales termoeléctricas y centrales hidroeléctricas.²⁰

5.5 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE MATERIALES

Lugar: Almacén en Planta Térmica de Electro Oriente S.A. Jr. Malecón Cdra. 1. Distrito de la Banda de Shilcayo – San Martín

Horario de atención:

- Lunes a jueves de 08:00 – 12:30 y 13:45 a 17:00 horas.
- Viernes de 08:00 – 12:45 y 13:30 – 16:30 horas.

Plazo de entrega: Ciento sesenta (160) días calendarios, contador a partir del día siguiente de la firma del contrato

6. FORMA DE PAGO

ELECTRO ORIENTE S.A. realizará el pago de las contraprestaciones pactadas en un (01) solo pago a la entrega del bien a satisfacción.

ELECTRO ORIENTE S.A. debe pagar la contraprestación pactada a favor de EL CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendarios siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

Tratándose de suministros, el pago se realizará luego de la conformidad correspondiente y de acuerdo a lo establecido en la norma de contrataciones del Estado y entrega total de los materiales requeridos.

Para efectos de pago, ELECTRO ORIENTE S.A. debe contar con la siguiente documentación:

- a) Comprobante de pago (factura) original.
- b) Copia del contrato
- c) Copia de Pedido Marco.
- d) Especificaciones Técnicas del bien.




¹⁶ En atención a la Consulta N.º 1, formulada por INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge parcialmente, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁷ En atención a la Consulta N.º 2, formulada por INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁸ En atención a la Consulta N.º 7, formulada por T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge parcialmente, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁹ En atención a la consulta N.º 8 formulada por HER SOLUTIONS S.A.C., el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

²⁰ En atención a la consulta N.º 42 formulada por BATERIAS VOLTA S.A., el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

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

- e) Copia legible de la Guía de remisión del contratista, con la constancia de ingreso al Almacén de empresa, sellado y firmado con el nombre del personal que recibe el bien
- f) Informe técnico del área usuaria dando a conocer la conformidad del bien (*).
- g) Memorándum de conformidad por parte del área usuaria (*).
- h) Código de cuenta interbancaria (CCI), con sello y firma de contratista, en caso ser del Banco de la Nación, adjuntar un voucher a fin de validar cuenta.
- i) Movimiento de mercancías (*).
- j) Acta de ingreso de conformidad técnica de bienes que ingresan al almacén (*).
- k) Documento del contratista, en la cual solicita pago, con sello y firma del trámite documentario.
- l) Garantía solicitada en la Especificaciones técnicas, en caso de haber solicitado pruebas, adjuntar las mismas, en caso se haya solicitado capacitación, adjuntar acta de participantes, de corresponder.
- m) Otros documentos que el área usuaria crea pertinente adjuntar (*).

(*) Documentos serán incorporados por el área usuaria al ingreso de vuestro expediente por mesa de partes de la entidad, cito en Jr. Augusto B. Leguía N° 955 – Tarapoto, en horario de lunes a viernes de 08:00 – 12:30 y 13:45 – 16:30 horas

7. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados (Expresado en años), el cual no deberá ser menor de un (1) año contado a partir de la fecha de la conformidad otorgada.

8. (X) PENALIDADES

De acuerdo al artículo 161, 162 y 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la calidad de trabajo, tanto en su efectividad como en lo que se refiere al fiel cumplimiento, será una exigencia fundamental, por dicha razón se ha establecido un sistema de penalidades, para mantener y/o mejorar los índices de rendimiento que permitan alcanzar los objetivos trazados por la ENTIDAD.

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

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

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{Monto} / F \times \text{Plazo en días}$$

Donde:

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

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

Otras penalidades aplicables:

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



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

OTRAS PENALIDADES			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	No levantar las observaciones formuladas por ELECTRO ORIENTE S.A.	0.05 UIT por cada observación	ELECTRO ORIENTE S.A. , enviará una comunicación a EL CONTRATISTA (mediante carta simple o correo electrónico) imputando la causal de la penalidad, según sea el caso y otorgando un plazo máximo de cinco (05) días calendarios para el descargo, en caso no presente el descargo o presente el descargo a ELECTRO ORIENTE S.A. y éste evalúe el caso correspondiendo la aplicación de penalidad, procederá a comunicar a EL CONTRATISTA la aplicación de la penalidad mediante carta simple, sin perjuicio del costo de la reparación a que hubiere lugar

9. OTRAS OBLIGACIONES

Obligaciones del contratista:

- Entregar el bien contratado de acuerdo con su oferta técnica, que forman parte del contrato.
- Cumplir con lo estipulado en el Artículo 40º de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225.
- El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por la ENTIDAD.
- Deberán cumplir lo estipulado, conforme al numeral 32.3 del artículo 32 del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado.

Obligaciones de la entidad:


- Velar por el cumplimiento de lo estipulado en el artículo N° 40 de la Ley de Contrataciones del Estado – Ley N° 30225 y por todo lo establecido en el presente numeral.

10. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de Electro Oriente S.A. no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la ley de contrataciones del estado y 173 de su reglamento.

11. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del Servicio será emitida por el Jefe de Departamento de Generación y Transmisión San Martín.


Ing. Edison J. Sanchez Tarazona
Jefe Dpto. Generación y Transmisión (e)
Electro Oriente S.A. Tarapoto

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 500,000.00 (Quinientos mil y 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/o baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a Subestaciones de Potencia. • Suministro y/o venta de bancos de batería de electrolito absorbido¹² y/o • Venta de rectificadores o UPS y/o baterías para uso industrial¹³ y/o • Venta e instalación de rectificadores de 110 VCC¹⁴ y/o • Suministro de equipamiento de subestaciones en Alta tensión (Mayor o igual a 60kv) como Interruptores, seccionadores, transformadores de medida, pararrayos¹⁵ y/o • Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/o baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a generados eléctricas como centrales termoeléctricas y centrales hidroeléctricas.¹⁶ <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹⁷, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante</p>

¹² En atención a la **Consulta N.º 1**, formulada por **INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge parcialmente, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹³ En atención a la **Consulta N.º 2**, formulada por **INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁴ En atención a la **Consulta N.º 7**, formulada por **T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA**, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge parcialmente, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁵ En atención a la **consulta N.º 8** formulada por **HER SOLUTIONS S.A.C.**, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁶ En atención a la **consulta N.º 42** formulada por **BATERIAS VOLTA S.A.**, el mismo que, califica como una observación, se dio respuesta como tal y se acoge lo solicitado, por lo que se adiciona los bienes similares descritos.

¹⁷ 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”.

los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

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

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

Importante

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

Importante

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

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

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

Importante

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

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 “**ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN**”, que celebra de una parte la **EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE SOCIEDAD ANÓNIMA – ELECTRO ORIENTE S.A.**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC n.º 20103795631, con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1** para la “**ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN**”, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la “**ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. – GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN**”.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁸

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

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

¹⁸ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

funcionario.

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 DÉCIMASEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁹

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

¹⁹ 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).

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 OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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 Digitales²⁰.

²⁰ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
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 compra²¹

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.

²¹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra²²

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]

²² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1
Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

²⁵ 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 Nº 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.

ANEXO N.º 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1

Presente. -

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁶ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.²⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁶ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

²⁷ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1
Presente. -

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

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

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

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

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

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

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

³³ Consignar en la moneda establecida en las bases.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1
Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO Nº 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N.º 2-2023-EO-SM-1
Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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