

|  |
| --- |
|  |
| *BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES* |
|  |
| *Aprobado mediante Directiva Nº 001-2019-OSCE/CD* |

***SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA***

*ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE*

***SIMBOLOGÍA UTILIZADA:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **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** |  | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| **4** |  | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| **5** |  | 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:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **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:***

1. *Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.*
2. *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 y julio 2021*

**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**LICITACIÓN PÚBLICA**

**Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

**PRIMERA CONOVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEMEDICIÓN EN LAS SUB ESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONORTE S.A.**

**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. **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. **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. **REGISTRO DE PARTICIPANTES**

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

|  |
| --- |
| Importante |
| * *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica:* [*www.rnp.gob.pe*](http://www.rnp.gob.pe)*.* * *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación “Guía para el registro de participantes electrónico” publicado en https://*[*www2.seace.gob.pe*](http://www.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. **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.

* 1. **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. **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. **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). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

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

* 1. **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. **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. **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. **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. **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. **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 y el otorgamiento de la buena pro.

* 1. **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** |

* 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.* |

* 1. **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** |

* 1. **PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realizan 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.

* 1. **GARANTÍAS**

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

* + 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.

* + 1. **GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

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

|  |
| --- |
| Importante |
| *En los contratos 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.* |

* + 1. **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.

* 1. **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*](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*](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.* |

* 1. **EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

* 1. **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.

* 1. **PENALIDADES** 
     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.

* + 1. **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.

* 1. **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.

* 1. **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.* |

* 1. **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. **ENTIDAD CONVOCANTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | : | EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NORTE S.A. - ELECTRONORTE S.A. |  |
| RUC Nº | : | 20103117560 |  |
| Domicilio legal | : | CALLE SAN MARTIN N° 250 - CHICLAYO |  |
| Teléfono: | : | 074 – 481210 |  |
| Correo electrónico: | : | [mesadepartesENSA@distriluz.com.pe](mailto:mesadepartesENSA@distriluz.com.pe); [bsancheza@distriluz.com.pe](mailto:bsancheza@distriluz.com.pe); [ahuamaniq@distriluz.com.pe](mailto:ahuamaniq@distriluz.com.pe) |  |

* 1. **OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEMEDICIÓN EN LAS SUB ESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONORTE S.A.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM PAQUETE** | **Nº** | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CHICLAYO** | **SUCURSALES** | **CAJAMARCA** | **CANTIDAD** |
| **1** | 1 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 100/5A | UND | 60 | 297 | 144 | 501 |
| 2 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 150/5A | UND | 30 | 252 | 39 | 321 |
| 3 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 200/5A | UND | 30 | 90 | 75 | 195 |
| 4 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 250/5A | UND | 30 | 72 | 3 | 105 |
| 5 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 300/5A | UND | 270 | 84 | 9 | 363 |
| 6 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 400/5A | UND | 250 | 90 | 27 | 367 |
| 7 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 500/5A | UND | 120 | 30 | 18 | 168 |
| 8 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 600/5A | UND | 36 | 72 |  | 108 |
| 9 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 800/5A | UND | 15 |  |  | 15 |
| 10 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1200/5A | UND | 9 |  |  | 9 |
| 11 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1500/5A | UND | 9 |  |  | 9 |

* 1. **EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante EC-LP-021-2021-ELECTRONORTE S.A. el 30/12/2021.

* 1. **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS.

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

* 1. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

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

* 1. **MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

No aplica.

* 1. **DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

No aplica.

* 1. **ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

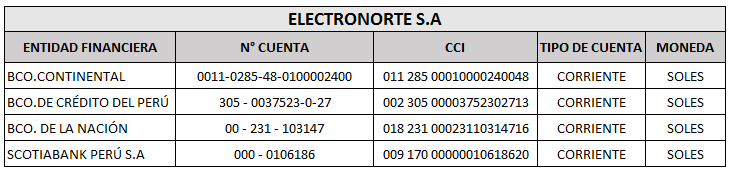
El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

* 1. **PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 30 DÍAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

* 1. **COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 en las cuentas:



Una vez realizado el pago, podrán recabar las bases en calle Vicente de la Vega Nro. 318 – Chiclayo.

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

* 1. **BASE LEGAL**
* Ley N°31084, que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021.
* Ley N°31085, que aprueba el Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2021.
* Texto Único Ordenado de la Ley n° 30225 Ley De Contrataciones Del Estado - Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus modificaciones.
* Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento y sus modificaciones.
* Directivas del OSCE.
* Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
* Decreto Supremo Nº 011-79-VC.
* Ley Nº 28749, Ley General de Electrificación Rural.
* Decreto Supremo 025-2007-EM, Reglamento de la Ley General de Electrificación Rural.
* Ley Nº 25844, Ley de Concesiones Eléctricas.
* Decreto Supremo N° 009-93-EM, Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas.
* Decreto Supremo N° 033-2015-EM del 14 de noviembre del año 2015.
* Código Nacional de Electricidad Suministro – 2011.
* Código Nacional de Electricidad Utilización 2006.
* D.S. Nº 020-1997-EM- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
* D.S. Nº 040-2001-EM-Base Metodológica para la Aplicación de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
* DS N°020-97-EM “Norma Técnica de Calidad de Servicios Eléctricos”.
* Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Nº 29783 y las disposiciones dadas por el Gobierno y los lineamientos internos de ELECTRONORTE S.A. para la prevención del COVID 19.
* R.M. 1275-2021/MINSA Lineamientos para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.

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

|  |
| --- |
| **CAPÍTULO II**  **DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN** |

* 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.* |

* 1. **CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

La oferta contendrá, además de un índice de documentos[[1]](#footnote-1), la siguiente documentación:

* + 1. **Documentación de presentación obligatoria** 
       1. **Documentos para la admisión de la oferta**

1. Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo Nº 1)**
2. Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

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

|  |
| --- |
| Advertencia |
| *De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE[[2]](#footnote-2) 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.* |

1. Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo Nº 2)**
2. Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo Nº 3**)
3. Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

* Tabla de datos técnicos debidamente rellenadas, firmadas y selladas por el fabricante.
* Catálogos de información, con las características técnicas de diseño y construcción de cada una de las partes del transformador y sus accesorios.
* Un plano del transformador de corriente de cada ítem ofertado, incluyendo las dimensiones (en milímetros) de todas las partes componentes, que deberá incluir el nombre del fabricante y modelo del transformador de corriente, asimismo el detalle de la placa de características técnicas y esquema de conexión.
* Reporte de protocolos de pruebas tipo de pruebas tipo de cumplimiento de la norma IEC 61869-2 realizados a transformadores de corriente correspondientes a cada modelo ofertado, debiendo contener como mínimo las pruebas siguientes:
* Corrientes de corta duración
* Elevación de temperatura
* Dieléctrico de impulso
* Determinación de errores
* Autoextinguibilidad (IEC 60695)
* Determinación del factor de seguridad.

La información técnica deberá ser en idioma español.

1. Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo Nº 4)**[[3]](#footnote-3)
2. 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 Nº 5**)
3. El precio de la oferta en SOLES debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

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.* |

* + - 1. **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.

* + 1. **Documentación de presentación facultativa**

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

* 1. **REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

1. Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
2. Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
3. Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
4. 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.
5. Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
6. Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

|  |
| --- |
| Advertencia |
| *De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE[[4]](#footnote-4) 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).* |

1. Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
2. Detalle de los precios unitarios del precio ofertado**[[5]](#footnote-5)**.
3. Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete**[[6]](#footnote-6)**.
4. Complementariamente, el postor ganador deberá presentar la siguiente documentación técnica:

* Reportes de Pruebas Tipo Certificados por una entidad independiente.
* Planos de diseño para aprobación del propietario.
* Planos de embalaje para aprobación del propietario.
* Recomendaciones y experiencias para el transporte, montaje, mantenimiento y el buen funcionamiento de los suministros.

El costo de la documentación técnica solicitada estará incluido en el precio cotizado para los suministros y su ausencia será causal de descalificación.

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

|  |
| --- |
| Importante |
| * *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.* * *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya[[7]](#footnote-7).* * *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.* |

* 1. **PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en calle Vicente de la Vega N°318 – Chiclayo, asimismo presentará la documentación escaneada al correo mesadepartesENSA@distriluz.com.pe

|  |
| --- |
| 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).* |

* 1. **FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO.

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

* Recepción del ÁREA DE ALMACÉN.
* Informe del funcionario responsable del ÁREA DE CONTROL DE PÉRDIDAS emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
* Comprobante de pago (Usuario, SUNAT, Factura negociable).
* Documentación tributaria de los periodos involucrados con el servicio, requerida por el área de Contabilidad de ELECTRONORTE
* Otros documentos que solicite Electronorte S.A.

El monto de la contratación incluye todos los conceptos asociados a esta, tales como gastos generales, transporte, material de oficina, utilidades, impuestos.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes sito en Vicente de la Vega N°318 – Chiclayo.

|  |
| --- |
| **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.* |

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Norte S.A. - ENSA**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (EETT)**

**““ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA TELEMEDICIÓN EN LAS SUB ESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONORTE S.A.””**

**CHICLAYO, 2021**

**DICIEMBRE 2021**

1) DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Adquisición de transformadores de corriente para la implementación de la telemedición en las sub estaciones de distribución de Electronorte S.A.

Requerimiento para atender el cambio de transformadores de corriente instalados en lo tableros de las subestaciones de distribución, que ejecuta la Unidad de control de pérdidas, ante el incremento de la demanda de potencia de los clientes de Electronorte S.A.

2) FINALIDAD PÚBLICA:

Los presentes términos de referencia, buscan establecer el marco técnico para el suministro de trasformadores de corriente, que son requeridos para las actividades técnicas de control de pérdidas de ELECTRONORTE S.A., considerando la mejor alternativa técnico-económica, que permita la adecuada operación de los sistemas eléctricos, y la atención de las solicitudes de los nuevos clientes en su zona de influencia, cumpliendo así con los parámetros de calidad de producto y calidad de servicio comercial establecidos.

3) ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN:

La Empresa Regional de Servicio Eléctrico del Norte S.A. en adelante ELECTRONORTE S.A., adscrita al sector de Energía y Minas (MINEM), es concesionaria de distribución eléctrica y además desarrolla actividades de transmisión secundaria y generación hidroeléctrica. Su ámbito de influencia son el departamento de Lambayeque y la zona centro del departamento de Cajamarca.

ELECTRONORTE S.A. es una empresa de servicio público de economía mixta que opera en el rubro electricidad. Forma parte de las empresas que se encuentran bajo el ámbito del Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE).

ELECTRONORTE S.A. fue constituida en el marco de la Ley General de Electricidad N° 23406 y su Reglamento D.S. N° 031-82-EM/VM del 4 de octubre de 1982, mediante Resolución Ministerial N° 321-83-EM/DGE del 21 de diciembre de 1983.

Con la finalidad de brindar un servicio eléctrico de calidad y cumplir con la normatividad del Sector de Energía, es necesario que la empresa cuente con redes de distribución confiables, que garanticen el suministro eléctrico a los clientes conectados a estas; asimismo ELECTRONORTE en forma permanente atiende nuevas solicitudes de suministro en su zona de influencia.

Por lo cual ELECTRONORTE requiere disponer en la cantidad y oportunidad necesarias de los Equipos Eléctricos, para la adecuada operación de las redes de distribución y la atención oportuna de los nuevos clientes.

4) VINCULACIÓN CON EL POI

La presente contratación se encuentra vinculada con la actividad O4- Mejorar la eficiencia operativa y Objetivo Operativo Reducir las pérdidas de energía.

5) OBJETIVO GENERAL Y ESPECÍFICOS: OBJETIVO GENERAL

Contar con los elementos necesarios para cumplir con el mantenimiento correctivo y preventivo del sistema de medición en Subestaciones de Distribución para la identificación, control y reducción de pérdidas de energía en distribución en el servicio público de electricidad dentro del área de influencia de la empresa ELECTRONORTE S.A.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Como objetivos específicos se tiene:

• Adquirir los materiales necesarios para la ejecución de las actividades técnicas dentro de la zona de influencia de la empresa Electronorte S.A., para cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo en el sistema de medición.

• Garantizar, la correcta medición de la energía entregada en las subestaciones de distribución, para el control de las pérdidas de energía y consumos de alumbrado público.

6) CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

6.1 Descripción y Cantidad de los bienes.

Transformadores de corriente núcleo partido, de acuerdo al detalle que se indica a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **MATERIALES** | **UNIDAD** | **CHICLAYO** | **SUCURSALES** | **CAJAMARCA** | **CANTIDAD** |
| 1 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 100/5A | UND | 60 | 297 | 144 | 501 |
| 2 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 150/5A | UND | 30 | 252 | 39 | 321 |
| 3 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 200/5A | UND | 30 | 90 | 75 | 195 |
| 4 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 250/5A | UND | 30 | 72 | 3 | 105 |
| 5 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 300/5A | UND | 270 | 84 | 9 | 363 |
| 6 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 400/5A | UND | 250 | 90 | 27 | 367 |
| 7 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 500/5A | UND | 120 | 30 | 18 | 168 |
| 8 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 600/5A | UND | 36 | 72 |  | 108 |
| 9 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 800/5A | UND | 15 |  |  | 15 |
| 10 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1200/5A | UND | 9 |  |  | 9 |
| 11 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1500/5A | UND | 9 |  |  | 9 |

6.2 Características Técnicas

Se deberá adjuntar obligatoriamente Según tablas técnicas indicadas en este numeral y en la propuesta técnica de los postores la siguiente información:

- Tabla de datos técnicos debidamente rellenadas, firmadas y selladas por el fabricante.

- Catálogos de información, con las características técnicas de diseño y construcción de cada una de las partes del transformador y sus accesorios.

- Un plano del transformador de corriente de cada ítem ofertado, incluyendo las dimensiones (en milímetros) de todas las partes componentes, que deberá incluir el nombre del fabricante y modelo del transformador de corriente, asimismo el detalle de la placa de características técnicas y esquema de conexión.

- Reporte de protocolos de pruebas tipo de pruebas tipo de cumplimiento de la norma IEC 61869-2 realizados a transformadores de corriente correspondientes a cada modelo ofertado, debiendo contener como mínimo las pruebas siguientes:

• Corrientes de corta duración

• Elevación de temperatura

• Dieléctrico de impulso

• Determinación de errores

• Autoextinguibilidad (IEC 60695)

• Determinación del factor de seguridad.

- La información técnica deberá ser en idioma español.

En caso no se presente toda la información técnica requerida en el presente acápite, la propuesta técnica será no admitida.

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 100/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 100 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 100/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 3 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | 20x30mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 150/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

**ÍTEM SAP:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 150 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 150/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 3 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | 20x30mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 200/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)|*

*ITEM SAP*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 200 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 200/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | 20x30mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 250/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 250 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 250/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 50x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 300/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial,  1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 300 |  |
|  | Corriente térmica nominal de cortocircuito (Ith), según IEC  61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 300/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y  esquema de conexión en material inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de diámetro suficiente para que atraviese el  hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 50x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 300/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 400 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 400/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 1.5, 2.5, 3 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤50x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 500/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 500 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 500/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 2.5, 3,5,5 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 80x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 600/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

**ÍTEM SAP:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 600 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 600/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 2.5, 3,5,5 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 80x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 800/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

**ÍTEM SAP:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 800 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 800/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 5,7,10 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 80x80mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 1200/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 1200 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 1200/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 7,10,11,15 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 80x120mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

***TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO NUCLEO PARTIDO, 0.72 KVMAX, 1500/5 A, 60 Hz***

*(Altitud de trabajo 1000 msnm)*

*ITEM SAP:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CARACTERÍSTICAS** | **UNIDAD** | **VALOR REQUERIDO** | **VALOR**  **GARANTIZADO** |
| **1** | **Características Generales** |  |  |  |
| 1.1 | País de Procedencia | ------ | ------ |  |
| 1.2 | Fabricante | ------ | ------ |  |
| 1.3 | Modelo | ------ | indicar |  |
| 1.4 | Norma | ------ | IEC 61869-2 (2012) |  |
| 1.5 | Aplicación | ------ | MEDICIÓN |  |
| 1.6. | Tensión de operación | kV | 0.23/0.38/0.44 |  |
| **2** | **Datos nominales y características** |  |  |  |
| 2.1 | Frecuencia Nominal | Hz | 60 |  |
| 2.2 | Tipo | ------ | Nucleo partido |  |
| 2.3 | Montaje | ------ | Interior |  |
| 2.4 | Nivel de aislamiento |  |  |  |
|  | Tensión Máxima de operación | kV | 0.72 |  |
|  | Tensión a frecuencia industrial, 1 minuto del arrollamiento sec. | kV | 3 |  |
| 2.5 | Corrientes |  |  |  |
|  | Corriente Secundaria nominal  (Isn) | A | 5 |  |
|  | Corriente Primaria nominal (Ipn) | A | 1500 |  |
|  | Corriente térmica nominal de  cortocircuito (Ith), según IEC 61869-2 | A | 60 Ipn |  |
|  | Corriente dinámica nominal  (Idyn) , según IEC 61869-2 | A | 2.5 Ith |  |
| 2.6 | Relación de transformación | A | 1500/5 |  |
| 2.7 | Potencia | VA | 8,10,17,30 |  |
| 2.8 | Clase de precisión | Cl | 1 |  |
| 2.9 | Clase térmica de aislamiento |  | E (120°C) |  |
| 2.10 | Factor de seguridad |  | 5 |  |
| 2.11 | Garantizar su clase precisión en el rango |  | Del 25%Isn al 100% Isn |  |
| **3** | **Accesorios** |  |  |  |
| 3.1 | Fijación a base | ------ | SI |  |
| 3.2 | Fijación a Riel Din | ------ | - |  |
| 3.4 | Placa de características técnicas y esquema de conexión en material  inoxidable fijado al transformador | ------ | SI |  |
| 3.5 | borneras precintables, con los agujeros de  diámetro suficiente para que atraviese el hilo del precinto | ------ | SI |  |
| **4** | **Características** |  |  |  |
| 4.1 | Dimensiones de ventana interior |  | ≤ 80x120mm |  |
| 4.2 | **Chaqueta** |  | UL94 -PLASTICO V0 AUTOEXTINGUIBLE |  |

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

6.3 Pruebas

Todos los transformadores de corriente que forman parte del suministro serán sometidos durante su fabricación a todas las pruebas, controles, inspecciones o verificaciones prescritas en las normas indicadas en el punto 5.1.2, con la finalidad de comprobar que los materiales y equipos satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento.

A. Pruebas de aceptación

Las pruebas de aceptación a realizar serán las siguientes:

- Visual general

- Verificación de la marcación de los bornes

- Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial de los arrollamientos primarios

- Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial de los arrollamientos secundarios

- Ensayo de tensión inducida

- Determinación de errores

Serán realizadas según el procedimiento siguiente:

A.1. Muestreo

- Se inspeccionarán todas las unidades de la muestra, la cual se escogerá al azar.

- Si el número de unidades defectuosas es menor o igual al número de aceptación, se aceptará el lote.

- Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor del número de rechazo, se rechazará al lote.

- Las consideraciones para declarar a una unidad de la muestra como “defectuosa” se señalan en el punto A.2.

# CUADRO DE MUESTREO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tamaño del lote | Tamaño muestra | Nº máximo de unidades defectuosas para  aceptación | Nº máximo de unidades defectuosas para  rechazo |
| 2 a 8 | 2 | 0 | 1 |
| 9 a 15 | 2 | 0 | 1 |
| 16 a 25 | 3 | 0 | 1 |
| 26 a 50 | 5 | 0 | 1 |
| 51 a 90 | 5 | 0 | 1 |
| 91 a 150 | 8 | 0 | 1 |
| 151 a 280 | 13 | 0 | 1 |
| 281 a 500 | 20 | 1 | 2 |
| 501 a 1,200 | 32 | 1 | 2 |
| 1201 a 3,200 | 50 | 2 | 3 |
| 3,201 a 10,000 | 80 | 3 | 4 |
| 10,001 a 35,000 | 125 | 5 | 6 |
| 35,001 a 150,000 | 200 | 7 | 8 |
| 150,001 a mas | 315 | 10 | 11 |

A.2. Defectos

- Se considerará un transformador de corriente como “Unidad defectuosa” cuando no pase alguna de las pruebas previstas en las normas indicadas en el punto 5.1.2.

A.3. Aclaración

- En la determinación del tamaño del lote no se consideran las unidades faltantes y las rotas o deterioradas a simple vista, las que serán reclamadas al seguro.

- Las unidades detectadas como defectuosas para un lote aceptado, serán reemplazadas por el proveedor sin costo alguno para las Empresas de Distribución.

- Las demoras debidas a elementos rechazados no serán consideradas como razones válidas para la justificación de atrasos en los plazos contractuales.

B. Costo de las pruebas

Los costos de las pruebas de aceptación, serán incluidos en la oferta.

C. Acceso a laboratorios

El proveedor permitirá a los representantes de Electronorte S.A. el acceso a laboratorios y suministrará toda la información necesaria para efectuar las pruebas, inspecciones o verificaciones.

D. Convocatoria y presencia de los representantes de las empresas

El proveedor comunicará por escrito al propietario con quince (15) días calendarios de anticipación, la fecha y el lugar de las inspecciones, verificaciones o pruebas.

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

El proveedor preparará en forma detallada y someterá al propietario el programa de fabricación, en dichos programas deberán especificarse claramente el inicio y fin de cada una de las actividades.

6.4 IMPACTO AMBIENTAL

No aplica.

6.5 Condiciones Generales

6.5.1 Condiciones ambientales del servicio

Los equipos se instalarán en los sistemas eléctricos de ELECTRONORTE, cuyas características ambientales son las siguientes:

- Temperatura ambiente : -10ºC a 45ºC

- Humedad relativa : 10% a 95%

- Altura máxima : 4500 m. s. n. m.

- Contaminación : Severa en zonas costeras e industriales.

- Corrosión : Severa en zonas costeras.

- Precipitaciones : -Moderadas en las zonas costeras.

-Severas en las zonas de sierra.

Los equipos serán instalados como puntos de entrega de energía a clientes finales desde las líneas aéreas de baja tensión, los equipos serán instalados a la intemperie y estarán sometidos a las condiciones meteorológicas imperantes indicadas, a la presencia brisa marina y al ataque de elementos químicos en zonas industriales, cabe indicar que estas estarán expuesta a condiciones extremas de calor en la parte norte de la costa y de frio en la parte sur de la sierra central.

6.5.2 Condiciones de operación del sistema

Las características de operación del sistema son las siguientes:

- Nivel de tensión secundaria: 230 V, 400/230 V y 440/220 V.

- Nivel de tensión primaria : 10 kV.; 22,9 kV.

- Frecuencia de servicio : 60 Hz.

6.5.3 Condiciones de Instalación

Los equipos eléctricos requeridos serán instalados sobre soportes metálicos o aisladores poliméricos o de porcelana en las estructuras de las redes de distribución aéreas, debiendo soportar los esfuerzos derivados del peso, tensión mecánica, acción del viento sobre los

mismos. De igual manera el aislamiento eléctrico de los equipos debe ser de la calidad indicada en las especificaciones y/o tabla de datos técnicos adjunta.

6.6 Requisitos según Leyes, Reglamentos Técnicos, Reglamentos y demás Normas.

En este acápite se consignará el marco legal que regula la adquisición e instalación de los bienes de la presente licitación pública, tales como:

* Ley Nº 30693, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2018.
* Ley Nº 30694 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2018.
* Decreto Supremo Nº 011-79-VC.
* Ley Nº 28749, Ley General de Electrificación Rural.
*  Decreto Supremo 025-2007-EM, Reglamento de la Ley General de Electrificación Rural.
* Ley Nº 25844, Ley de Concesiones Eléctricas.
* Decreto Supremo N° 009-93-EM, Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas.
* Decreto Supremo N° 033-2015-EM del 14 de noviembre del año 2015.
* Código Nacional de Electricidad Suministro – 2011.
* Código Nacional de Electricidad Utilización 2006.
* D.S. Nº 020-1997-EM- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
* D.S. Nº 040-2001-EM-Base Metodológica para la Aplicación de la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.

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

6.7 Normas aplicables a los equipos

El suministro solicitado deberá cumplir estrictamente con lo estipulado en las siguientes El suministro cumplirá con la última versión de las siguientes normas:

o IEC 61869-1 (2007): Instrument transformers - Part 1: General requirements.

o IEC 61869-2 (2012): Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for

current Transformers.

Todas modificaciones a lo establecido por estas normas deberán manifestarse claramente indicando la diferencia entre lo establecido y lo que se indica, lo cual en ningún caso será de un nivel de exigencia menor a lo solicitado.

6.8 Embalaje

Todos los transformadores de corriente serán cuidadosamente embalados por separado, formando unidades bien definidas de manera tal que permita su fácil identificación y transporte, para así asegurar su protección contra posibles deterioros mecánicos y efectos nocivos debido al tiempo y condiciones climatológicas que tengan lugar durante el traslado hasta el sitio de entrega y durante el tiempo de almacenamiento.

No se aceptará el embalaje conjunto, a granel, de componentes de diferentes transformadores de corriente.

Las piezas sueltas serán claramente marcadas para su identificación indicando a que parte del transformador de corriente pertenecen.

Cuando los recipientes de embalajes sean de madera, estos serán sólidamente construidos. Cuando sea necesario, se abrirán orificios de drenaje en la parte inferior de las cajas o recipientes.

Cada caja o recipiente deberá incluir en sobre impermeabilizado, una lista de embarque indicando su contenido, incluyendo claramente el número de concurso, orden de compra, pesos netos y brutos, dimensiones de cajones y transformador de corriente, de la que se remitirá copia al propietario como máximo dos (02) semanas después de la fecha de embarque.

Todas las piezas de cada caja o recipiente quedarán claramente marcadas para su identificación y confrontación con la lista de embarque.

Cada caja o recipiente deberá llevar impresa la leyenda que identifica al propietario, destino, vía de transporte, dimensiones y pesos, así como la forma correcta de transportarlo y almacenarlo.

Los transformadores de corriente deberán ser suministrados completamente armados

6.9 Sistema de Contratación

El presente procedimiento se rige por el sistema de a SUMA ALZADA.

6.10 Despacho y Transporte

Para el despacho y transporte, el suministrador deberá ponerse en contacto con EL CLIENTE o con su representante para fijar todos los detalles relativos a este efecto.

El proveedor es responsable de que la subdivisión apropiada y el empaque de los materiales aseguren su protección durante su transporte vía aérea, terrestre, fluvial o marítima.

El material embalado deberá estar previsto de elementos que aseguren igualmente una buena protección, daño en las maniobras de carga y descarga.

El proveedor será responsable del traslado de los equipos hasta el sitio indicado por el propietario incluyendo entre otros:

a) Embalaje, carga y transporte desde el lugar de fabricación hasta el puerto de embarque.

b) Carga y flete desde el puerto de embarque hasta puerto peruano.

c) Descarga y formalidades de aduana en el puerto peruano.

d) Transporte al sitio indicado por el propietario.

e) Operaciones de descarga y de ubicación en los lugares y/o almacenes indicados por el propietario, incluye el costo de los equipos necesarios para realizar esta actividad.

6.11 Seguros

El contratista está obligado a garantizar la seguridad de los bienes y del personal a su cargo, por tal motivo deberá contar con las pólizas de seguro tales como: SCTR Salud y Pensión para el personal que ingresara a las instalaciones de Electronorte S.A. y Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT), que permita cubrir eventuales daños personales y patrimoniales frente a terceros derivados del transporte liberando a Electronorte S.A. de cualquier responsabilidad ante terceros.

6.12 Garantía Comercial:

El postor deberá adjuntar a su propuesta técnica, una “garantía técnico – comercial” en idioma español por un periodo mínimo de un (2) años contados desde la conformidad de la recepción de los bienes en los almacenes de las empresas compradoras.

Se precisa que la garantía comercial requerida debe considerar la reposición o cambio de los bienes entregados que tengan defectos de fábrica durante el periodo de garantía ofertado respecto a cada uno de los ítems, debiendo asumir todos los gastos que deriven de la reposición de los mismos, considerando lo siguiente:

Durante el período de garantía, ante la falla de alguno de los equipos, ELECTRONORTE informará al proveedor de la ocurrencia del evento, ante lo cual el proveedor tendrá un plazo máximo de 15 días calendario contados a partir de la fecha de realizada la notificación escrita, para que se apersone un representante técnico, previa comunicación formal a ELECTRONORTE S.A., en la que deberá identificar al representante técnico y precisar la fecha de la visita de inspección (la fecha deberá encontrarse dentro de los 10 días calendario).

En la visita de inspección se procederá a la determinación de la causa de la falla, en conjunto con un supervisor designado por la Empresa de Distribución.

En la eventualidad de existir discrepancia en la causa de la falla, las partes solicitarán la realización de un peritaje a un organismo externo, cuya elección se realizará de común acuerdo en el plazo máximo de 3 días calendario, luego del cual si no existiera acuerdo la empresa de Distribución lo deberá definir. El costo del peritaje será asumido por el proveedor, sin embargo, en caso el resultado del peritaje resulte a favor de éste, la Empresa de Distribución, procederá al reembolso del costo.

En el caso que la falla sea atribuible al proveedor, la reparación debe iniciarse a partir del día siguiente de emitido el resultado del peritaje por el organismo externo, debiendo reemplazar el equipo dentro de los 30 días calendario a partir de esa fecha, y en caso no sea factible, por destrucción, imposibilidad de reparación u otra causa, deberá entregarse el equipo nuevo - igual al instalado en el cuál se ha presentado la falla- a la Empresa de Distribución.

Cuando se produzcan fallas repetitivas en equipos de un mismo lote de producción, que sean imputables al proveedor, deberá corregirse los defectos en todos los equipos que integren el lote de producción, a su exclusiva cuenta y cargo, y en caso no sea factible su reparación, deberá procederse a la reposición total del lote de producción involucrado.

Se definirá como falla repetitiva aquella que se advierta en décima ocasión a tramos de equipos instalados dentro del periodo de un año ó en una undécima ocasión a equipos instalados dentro del periodo de 18 meses de instalación y cuyo origen sea de similares causas, afectando equipos del mismo lote de producción.

• Alcance de la garantía

Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías, entre otros, por un mal funcionamiento o pérdida total de los bienes contratados, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad, esta garantía será de 2 años.

• Inicio del cómputo del periodo de garantía:

A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien.

• Garantía de la Calidad Técnica

Los materiales deben ser cubiertos por una garantía respecto a cualquier defecto de fabricación, por un plazo de 24 meses a contar de la fecha de entrega.

6.13 Lugar y Plazo de Entrega

El proveedor deberá cumplir con acreditar el cumplimiento de con los protocolos sanitarios detallados en los Anexos 01 y Anexo 02 para de hacer el ingreso a las instalaciones de Electronorte S.A. para la entrega del material requerido.

Lugar de entrega:

Los bienes se entregarán en los almacenes de ELECTRONORTE S.A. en la ciudad de Chiclayo.

Lugar de Entrega: Av. Sáenz Peña N° 1750 o Urb. Las Brisas (Subestación Chiclayo Oeste), distrito y provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

Plazo de entrega:

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

(30) días calendario computados al día siguiente de la emisión de la orden de compra, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

# CRONOGRAMA PERIODICO DE ENTREGA DE LOS BIENES

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **MATERAL** | **UNIDAD** | **CHICLAYO** | **SUCURSALES** | **CAJAMARCA** | **CANTIDAD** |
| 1 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 100/5A | UND | 60 | 297 | 144 | 501 |
| 2 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 150/5A | UND | 30 | 252 | 39 | 321 |
| 3 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 200/5A | UND | 30 | 90 | 75 | 195 |
| 4 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 250/5A | UND | 30 | 72 | 3 | 105 |
| 5 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 300/5A | UND | 270 | 84 | 9 | 363 |
| 6 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 400/5A | UND | 250 | 90 | 27 | 367 |
| 7 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 500/5A | UND | 120 | 30 | 18 | 168 |
| 8 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 600/5A | UND | 36 | 72 |  | 108 |
| 9 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 800/5A | UND | 15 |  |  | 15 |
| 10 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1200/5A | UND | 9 |  |  | 9 |
| 11 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO 1500/5A | UND | 9 |  |  | 9 |

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL POSTOR

7.1 Requisitos del Postor

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (1) vez el valor referencial del ítem, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante un periodo no mayor a ocho (8) años a la fecha de la presentación de ofertas

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Equipos eléctricos aislados de baja y media tensión.

- Equipos eléctricos desnudos para redes y líneas eléctricas de distribución.

7.2 Información Técnica Requerida al Postor

El postor deberá presentar en su oferta lo siguiente:

* Tabla de Datos Técnicas Garantizadas, debidamente llenado, firmado y sellado.
* Catálogo de los equipos ofertados; en la cual se evidencie el cumplimiento de todos los requerimientos de las presentes especificaciones técnicas de la tabla de datos técnicos requerido.

7.3 Información Técnica Requerida al Contratista

 Copia de los protocolos completos de las pruebas de acuerdo a las normas indicadas en la presente especificación.

8. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

8.1 Otras Obligaciones

8.1.1 Otras Obligaciones del Contratista

* Entregar los catálogos correspondientes.
* El contratista está obligado a garantizar la seguridad de los bienes y del personal a su cargo, por tal motivo deberá contar con las pólizas de seguro tales como: SCTR Salud y Pensión para el personal que ingresara a las instalaciones de Electronorte S.A. y Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT), que permita cubrir eventuales daños personales y patrimoniales frente a terceros derivados del transporte liberando a Electronorte S.A. de cualquier responsabilidad ante terceros.

8.1.2 Otras Obligaciones de ENSA.

* Designar un inspector, quien será su representante para la recepción de los bienes.
* Emitir la conformidad de la prestación en el marco de lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

8.2 Adelantos

No se otorgará adelanto.

8.3 Subcontratación

No aplica.

8.4 Confidencialidad

No Aplica.

8.5 Medidas de Control durante la ejecución contractual

No Aplica.

8.6 Conformidad de los Bienes

8.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

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 estará a cargo del responsable de la Unidad de Logística de ELECTRONORTE y la conformidad será otorgada por el Área de Control de Pérdidas.

De existir observaciones se consignarán en el acta respectiva, indicándose claramente el sentido de estas, dándose al CONTRATISTA un plazo prudencial para su subsanación, en función a la complejidad del bien. Dicho plazo no podrá ser menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días calendario. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliese a cabalidad con la subsanación, ELECTRONORTE podrá resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades correspondientes.

Este procedimiento no será aplicable cuando los bienes no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso ELECTRONORTE no efectuará la recepción, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades que correspondan.

8.7 Forma de Pago

El pago se efectuará luego de la entrega por parte del Contratista de los bienes verificados por el Área de Control de Pérdidas y a la presentación de la documentación requerida en el Procedimiento de trámite de pago a proveedores establecido por Electronorte S.A.

Entrega:

Se realizará el pago correspondiente a la entrega de los bienes señalados como primera entrega (punto 6.13 Cronograma de entrega), previa presentación de comprobante de pago del Contratista y conformidad del área usuaria respectiva.

Documentos para efectos de pago:

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

- Recepción del Responsable de la Unidad de Logística de ELECTRONORTE.

- Informe del funcionario responsable de la conformidad de los suministros en conjunto con el responsable de almacén.

- Comprobante de pago. Factura.

- Documentación de pagos

- Documentación tributaria de los periodos involucrados con el servicio, requerida por el área de Contabilidad de ELECTRONORTE.

8.8 Formula de Reajuste

No aplica.

8.9 Penalidades Aplicables por Mora

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, Electronorte .S.A, le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento, además, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria = 0.10 x monto vigente

F x plazo vigente en días

Dónde:

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

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

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 Electronorte S.A., no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

8.10 Responsabilidad por vicios ocultos.

El Contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados, por un plazo no menor de un (02) años contado a partir de la conformidad otorgada, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.11 RESOLUCIÓN DE CONTRATO

La Entidad puede resolver el contrato, de conformidad con el artículo 36 de la Ley, en los casos en que el contratista:

* Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.
* Haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo; o
* Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.

El contratista puede solicitar la resolución del contrato en los casos en que la Entidad incumpla injustificadamente con el pago y/u otras obligaciones esenciales a su cargo, pese a haber sido requerido conforme al procedimiento establecido en el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuación del contrato.

8.12 PROTOCOLOS SANITARIOS

8.12.1 PROTOCOLO SANITARIO

El contratista que obtenga la buena pro, será responsable de la elaboración del Plan para vigilancia, prevención y control del COVID – 19 en Trabajo acorde a los lineamientos de la RM N° 239 – 2020 MINSA y RM N° 128-2020 MINEM/ DM el mismo que será entregado a la oficina de Calidad y Fiscalización en un plazo de cinco (5) días calendarios de iniciado el servicio para su revisión y evaluación, la oficina de Calidad y Fiscalización en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles revisará y evaluará el Plan, en caso esté acorde a las necesidades de la Entidad, se dará por aceptado, caso contrario se presentarán las observaciones otorgándole al contratista un plazo no mayor de tres (3) días calendarios para su reformulación u adecuación, sí éste no cumpliese con la subsanación la Entidad evaluará la resolución del contrato sin perjuicio de las penalidades que corresponda.

Para la elaboración del Plan, el contratista deberá tener en cuenta lo siguiente:

• Evaluación física al ingreso de a las instalaciones de la Entidad, control de temperatura dos (2) veces al día para trabajadores de riesgo bajo y tres (3) veces al día para trabajadores de riesgo alto, evaluación de síntomas y pruebas serológicas o moleculares del COVID – 19.

• Para el transporte del personal debe cumplir con nuevas obligaciones: Desinfección, aforo del 50%, distanciamiento de no menor de 1.5 metros, uso de mascarillas y capacitación previa.

• Capacitación sobre cuidado que se debe tener ante el COVID – 19, difundir el lavado de manos y el uso obligatorio de mascarillas.

• Desinfección de las instalaciones: i) Desinfección de las áreas de trabajo y ii) implementación de un cronograma de desinfección y limpieza.

• Medidas de reincorporación del personal diagnosticado con COVID – 19 conforme a la RM N° 239-2020-MINSA.

• Asistencia médica permanente.

8.12.2 Protocolo para el manejo de la limpieza y desinfección de las herramientas y equipos por los postores postulantes y ganadores.

El contratista deberá de seguir las indicaciones de las siguientes disposiciones:

• DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020: Decreto de Urgencia que establece diversas medidas Excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el Territorio nacional.

• DECRETO DE URGENCIA N° 027-2020, dictan medidas complementarias destinadas a reforzar el Sistema de Vigilancia y Respuesta Sanitaria frente al COVID-19 en el Territorio Nacional y a la Reducción de sus Impacto en la Economía Peruana.

• RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 055-2020-TR: Aprueban el documento denominado Guía Para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral.

• RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 193-2020/MINSA: Aprueban el Documento Técnico: “Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú.”

• PLAN PARA LA VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO (PL23-03)

• Protocolo Sanitario Sectorial para la prevención del COVID-19 en los contratos de ejecución de obras y servicios de existir

CONTROL SANITARIO Y HABITOS DE HIGIENE PERSONAL

El personal del Contratista, deberá contar con su respectiva mascarilla N 95 de uso obligatorio y diario.

El Contratista deberá realizar entre su personal, exámenes de laboratorio de prevención y despistaje de enfermedades infecto contagiosas, para descartar enfermedades que pueden poner en riesgo de contagio con las demás personas. Condiciones de seguridad de los Trabajadores.

• De ser el caso, sí alguno de su personal requiera ingresar a las instalaciones de ENSA, deberá realizarlo con los equipos de protección personal de manera obligatoria como el uso de guantes, mascarilla N95, lentes de protección, distanciamiento social de por lo menos un (1) metro entre personas.

• Los trabajadores deben desechar la mascarilla y lavarse las manos un periodo mínimo de 20 segundos.

• Los trabajadores deben limpiar y desinfectar las superficies del vehículo que toca habitualmente, así como los objetos personales.

• Las condiciones de riesgo del personal manipulador de las maquinarias y equipos, están concentradas preferentemente en la limpieza e higiene adecuada de las manos y piel, en la protección y la manipulación manual de vehículos.

• El contratista mantendrá las maquinarias en buenas condiciones de higiene y salubridad, reduciendo al máximo los riesgos de contaminación.

• De ser el caso, el contratista es responsable del desinfectado de las maquinarias, con materiales de desinfección. (Limpiar y desinfectar la cabina del conductor por dentro y fuera, especial atención en las manecillas, volantes, panel de control, muebles, pisos y botones.

• Tomar las medidas de seguridad necesarias para el desecho de los residuos sólidos producto de la limpieza y desinfección de la maquinaria.

• En caso de identificar algún trabajador de su empresa con síntomas (ya sea resfriado, fiebre, malestar general, etc,), deberá comunicar y tomar el distanciamiento social hasta que sea verificado por autoridad médica respectiva, y deberá permanecer por un periodo mínimo de 14 días en su casa, las mismas que deberán seguir los protocolos señalados por las autoridades de salud.

El Contratista deberá realizar entre su personal, exámenes de laboratorio de prevención y despistaje de enfermedades infecto contagiosas, para descartar enfermedades que pueden poner en riesgo de contagio con las demás personas.

|  |
| --- |
| 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:* |

1. **REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **B** | **EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD** |
|  | Requisitos:  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 838,684.01 OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 01/100 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.  Se consideran bienes similares:   * Venta de transformadores de corriente. * Venta de equipos eléctricos aislados de baja y media tensión. * Venta de equipos eléctricos desnudos para redes y líneas eléctricas de distribución.   Acreditación:  La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago[[8]](#footnote-8), correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.  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 Nº 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.  En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.  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 Nº 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”.* | |

|  |
| --- |
| **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** | |
|  | Evaluación:  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.    Acreditación:  Se acreditará mediante el registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta **(Anexo N° 6)**, según corresponda. | 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:  **Pi = Om x PMP**  **Oi**  **i** = Oferta  **Pi** = Puntaje de la oferta a evaluar  **Oi** = Precio i  **Om** = Precio de la oferta más baja  **PMP** = Puntaje máximo del precio  **100 puntos** |

|  |
| --- |
| Importante |
| *Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de 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 contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC Nº [………], con domicilio legal en [………], representada por [………..…], identificado con DNI Nº [………], y de otra parte [……………….....................], con RUC Nº [................], 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 Nº** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

Este monto comprende el costo del 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 PAGO[[9]](#footnote-9)**

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

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

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

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 ULTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

|  |
| --- |
| Importante para la Entidad |
| *En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*  *CLÁUSULA …: PRESTACIONES ACCESORIAS[[10]](#footnote-10)*  *“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*  *El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*  *El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [……..], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].*  *[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”* |

***Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda***

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

|  |
| --- |
| Importante para la Entidad |
| *Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*  *CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO*  *“LA ENTIDAD otorgará* [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] *adelantos directos por el* [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] *del monto del contrato original.*  *EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de* [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]*, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*  *LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de* [CONSIGNAR EL PLAZO] *siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”* |

***Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.***

**CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

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

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

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

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Penalidad Diaria = | 0.10 x monto vigente |
| F x plazo vigente en días |

Donde:

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

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

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

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS[[11]](#footnote-11)**

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.

Por lo tanto, en el caso que surjan controversias entre las partes durante la ejecución del presente contrato, estás serán resueltas mediante arbitraje institucional, resuelto por Tribunal Arbitral, conformado por tres (3) árbitros, del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima o del Centro de Arbitraje y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Por lo tanto, en el caso que surjan controversias entre las partes durante la ejecución del presente contrato, estás serán resueltas mediante arbitraje institucional, resuelto por Tribunal Arbitral, conformado por tres (3) árbitros, del Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima o del Centro de Arbitraje y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “LA ENTIDAD” |  | “EL CONTRATISTA” |

**ANEXOS**

**ANEXO Nº 1**

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR** |

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

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 Nº [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento Nº [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:**

… [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra[[12]](#footnote-12)

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

|  |
| --- |
| Importante |
| *Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:* |

**ANEXO Nº 1**

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR** |

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

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: |

… [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra[[13]](#footnote-13)

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

|  |
| --- |
| ……….……...........................................................  **Firma, Nombres y Apellidos del representante común del consorcio** |

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

**ANEXO Nº 2**

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

Presente.-

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

1. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
2. 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.
3. 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.
4. 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 Nº 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
5. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
6. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
7. 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 Nº 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

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 Nº 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

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 Nº 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

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 Nº** [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:

1. Integrantes del consorcio
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
3. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
4. 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.

1. Fijamos nuestro domicilio legal común en [.............................].

|

1. 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] | [ % ] [[14]](#footnote-14) |

|  |
| --- |
| [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] | [ % ] [[15]](#footnote-15) |

|  |
| --- |
| [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2] |

|  |  |
| --- | --- |
| TOTAL OBLIGACIONES | 100%[[16]](#footnote-16) |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ..………………………………………….  **Consorciado 1**  **Nombres, apellidos y firma del Consorciado 1 o de su Representante Legal**  **Tipo y N° de Documento de Identidad** |  | ..…………………………………………..  **Consorciado 2**  **Nombres, apellidos y firma del Consorciado 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 8**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

Presente.-

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

| **Nº** | **CLIENTE** | | | **OBJETO DEL CONTRATO** | **N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO** | **FECHA DEL CONTRATO O CP [[17]](#footnote-17)** | **FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO[[18]](#footnote-18)** | **EXPERIENCIA PROVENIENTE[[19]](#footnote-19) DE:** | **MONEDA** | **IMPORTE[[20]](#footnote-20)** | **TIPO DE CAMBIO VENTA[[21]](#footnote-21)** | **MONTO FACTURADO ACUMULADO[[22]](#footnote-22)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL** | | | | | | | | |  |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

………..........................................................

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**

**Representante legal o común, según corresponda**

**ANEXO Nº 9**

DECLARACIÓN JURADA

(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 021-2021-ELECTRONORTE S.A.**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

………………………….………………………..

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**

**Representante legal, según corresponda**

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

1. La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta. [↑](#footnote-ref-1)
2. 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/> [↑](#footnote-ref-2)
3. 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. [↑](#footnote-ref-3)
4. Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/> [↑](#footnote-ref-4)
5. Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada. [↑](#footnote-ref-5)
6. Incluir solo en caso de contrataciones por paquete. [↑](#footnote-ref-6)
7. Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN. [↑](#footnote-ref-7)
8. 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”.* [↑](#footnote-ref-8)
9. En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago. [↑](#footnote-ref-9)
10. De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación. [↑](#footnote-ref-10)
11. De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00). [↑](#footnote-ref-11)
12. 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. [↑](#footnote-ref-12)
13. 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. [↑](#footnote-ref-13)
14. Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales. [↑](#footnote-ref-14)
15. Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales. [↑](#footnote-ref-15)
16. Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio. [↑](#footnote-ref-16)
17. 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. [↑](#footnote-ref-17)
18. **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. [↑](#footnote-ref-18)
19. 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”*. [↑](#footnote-ref-19)
20. Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso. [↑](#footnote-ref-20)
21. 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. [↑](#footnote-ref-21)
22. Consignar en la moneda establecida en las bases. [↑](#footnote-ref-22)