

|  |
| --- |
|  |
| *BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS* |
|  |
| *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 y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022*

*y octubre de 2022*

**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS[[1]](#footnote-1)**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº**

**005-2025-ELSE**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

2025

**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.

* 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/.* * *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.

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

* 1. **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 o digital, según la Ley Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales[[2]](#footnote-2)). 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. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

* 1. **EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

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

|  |
| --- |
| Importante |
| *En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP[[3]](#footnote-3).* |

* 1. **CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 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. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

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, rechazo 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 realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como 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 el consentimiento de la liquidación final.

* + 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.

* + 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 establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

* 1. **VALORIZACIONES**

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.* |

* 1. **REAJUSTES**

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

|  |
| --- |
| Importante |
| *Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo Nº 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.* |

* 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. **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 | : | Electro Sur Este S.A.A. |
| RUC Nº | : | 20116544289 |
| Domicilio legal | : | Av. Mariscal Sucre Nro 400, urbanización Bancopata, Santiago Cusco |
| Teléfono | : | 953759814 / 942672141 |
| Correo electrónico | : | [rjibaja@else.com.pe](mailto:rjibaja@else.com.pe); [cmacedo@else.com.pe](mailto:cmacedo@else.com.pe) |

* 1. **OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO.

* 1. **VALOR REFERENCIAL**[[4]](#footnote-4)

El valor referencial asciende a **S/** **9,158,550.99** (nueve millones ciento cincuenta y ocho mil quinientos cincuenta con 99/100 soles)*,* incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de febrero 2025.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Valor Referencial**  **(VR)** | **Límites[[5]](#footnote-5)** | |
| **Inferior** | **Superior** |
| S/ 9,158,550.99  (nueve millones ciento cincuenta y ocho mil quinientos cincuenta con 99/100 soles), incluye IGV. | S/ 8,242,695.90  (ocho millones doscientos cuarenta y dos mil seiscientos noventa y cinco con 90/100 soles) | S/10,074,406.08  (Diez millones setenta y cuatro mil cuatrocientos seis con 08/100 soles) |

|  |
| --- |
| Importante |
| *El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.* |

* 1. **EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación | : | Formato Nº 02  solicitud y aprobación de expediente de contratación N° E-029-2025 del 08.04.2025 |
| Documento y fecha de aprobación del expediente técnico | : | Resolución de Aprobación de Proyecto N° GP-31-2025 AP/SD del 14.03.2025 |
| Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder | : | No corresponde |
| Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder | : | Contratación menor a 8 UIT, Contrato N° 099-2023-OEC-MDL/C-C Municipalidad de Layo |

* 1. **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Recursos propios de la Entidad.

|  |
| --- |
| 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 PRECIOS UNITARIOS*,*de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

* 1. **MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

MODALIDAD LLAVE EN MANO

* 1. **ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

* 1. **PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio,materia de la presente convocatoria, es de 330 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

* 1. **COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA**

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pagar en | : | La Oficina de Atención al Cliente o mediante depósito en la Cta. Cte. 420-0000339075 del Interbank a nombre de Electro Sur Este S.A.A., quién emitirá el comprobante de pago correspondiente |
| Recoger en | : | Oficina de Logística de Electro Sur Este S.A.A, sito en Av. Mariscal Sucre N° 400, Urbanización Bancopata, distrito Santiago – Cusco, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas |
| Costo de bases | : | Impresa: S/ 10.00 (diez con 00/100 soles) |
| Costo del expediente técnico | : | Impreso: S/ 350.00 soles  Digital: S/ 5.00 |

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

|  |
| --- |
| Importante |
| * *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.* * *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.* |

|  |
| --- |
| Advertencia |
| *Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.* |

* 1. **ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA**

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

* 1. **BASE LEGAL**
* Ley Nº 32185 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
* Ley Nº 32186 - Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
* Ley Nº 33187 - Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
* Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
* Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF y Nº 162-2021-EF.
* Decreto Supremo Nº 011-79-VC
* Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
* Ley Nº 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
* Código Civil.
* Directivas y Opiniones del OSCE
* Normas del ministerio de Energía y minas RD. Nº 018-2002-EM/DGE.
* Reglamento Nacional de Edificaciones.
* Código Nacional de Electricidad Suministro 2011.
* Código Nacional de Electricidad Utilización.
* Norma DGE “Bases para el diseño de líneas y redes primarias para electrificación Rural”.
* Ley de Concesiones Eléctricas Nº 25844.
* Reglamento de la Ley de Concesiones Eléctricas Nº 25844.
* Norma DGE –símbolos gráficos en electricidad
* Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo” y sus modificatorias.
* D.S. Nº 005-2012-TR, R.M “Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo” y sus modificatorias.
* R.M. N° 111-2013-MEM/DM “Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad”.
* Resolución N° 021-2010-OS/CD “Procedimiento para la Supervisión de la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas”.
* Ley N° 28611 “Ley General del Ambiente”.
* Ley N° 29325 “Evaluación y Fiscalización Ambiental”.
* R.M. N° 022-2024-MINSA “Que aprueba la Directiva Administrativa N° 349-MINSA/DGIESP-2024, Directiva que establece las disposiciones 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[[6]](#footnote-6), 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[[7]](#footnote-7) 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 del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo Nº 3**)
3. Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo Nº 4)**
4. 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**)
5. El precio de la oferta en soles (**(Anexo Nº 6)** y:

* El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
* Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

|  |
| --- |
| Importante |
| * *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.* * *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.* * *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, 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.

|  |
| --- |
| *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. Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso[[8]](#footnote-8).
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[[9]](#footnote-9) 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 y correo para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
2. Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación[[10]](#footnote-10). **(Anexo N° 12)**
3. Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP[[11]](#footnote-11).
4. Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
5. Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
6. Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
7. Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales j) k) y l).
8. Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios[[12]](#footnote-12).
9. Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
10. Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
11. Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU[[13]](#footnote-13).
12. Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.
13. Documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo-SGSST de la empresa ganadora de la buena pro:

* Política de Seguridad y Salud en el Trabajo.
* Estudio de Riesgos.
* Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo.
* Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.
* Plan de Contingencias
* Procedimientos de trabajo sobre las tareas que van a realizar.
* Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de la COVID-19 en el trabajo.

1. Seguro complementario de trabajo de riesgo de salud y pensión SCTR y póliza EAR que incluye riesgos de la naturaleza y responsabilidad civil, la suma asegurada deberá corresponder al valor total del contrato.

|  |
| --- |
| Importante |
| * *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).* * *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*   *En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*  *De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*  *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*  *Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*   * *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.* * *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.* |

|  |
| --- |
| 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[[14]](#footnote-14).* * *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 dirigida a la Gerencia Legal de la Entidad a través de mesa de partes sito en la Avenida Mariscal Sucre N° 400 Urbanización Bancopata – Santiago – Cusco, en los horarios de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas, asimismo, puede enviar los requisitos para perfeccionar el contrato por mesa de partes virtual ingresando al enlace de la página web de Electro Sur Este, cabe precisar, en caso el postor ganador requiera presentar documentos originales (carta fianza u otros), deberá necesariamente efectuarlo a través de mesa de partes física dentro de los plazos legales.

|  |
| --- |
| Importante |
| *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.* |

* 1. ***A*DELANTOS*[[15]](#footnote-15)***
     1. **ADELANTO DIRECTO**

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos[[16]](#footnote-16) mediante carta fianza o póliza de caucióny el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

* + 1. **ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos[[17]](#footnote-17) mediante carta fianza o póliza de caucióny el comprobante de pago respectivo

* 1. **VALORIZACIONES**

El periodo de valorización será mensual de acuerdo con el avance de la ejecución contractual.

|  |
| --- |
| Importante |
| * *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.* * *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD “Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE”[[18]](#footnote-18).*   *Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*  *https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce* |

* 1. **PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

|  |
| --- |
| **CAPÍTULO III**  **REQUERIMIENTO** |

|  |
| --- |
| Importante |
| *Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.* |

1. **EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO**

**NOTA: POR EL VOLUMEN DE INFORMACIÓN, SE ACOMPAÑA EN MEDIO DIGITAL EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE**

(En el archivo adjunto están señaladas los plazos de ejecución, requerimiento del personal profesional y técnico, equipo mínimo requerido, asimismo están precisados la cantidad y calidad de la obra a ejecutar y la finalidad pública para lo que será contratada).

**DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LAS PRESENTES BASES**

Además del presente documento, las bases comprenden el expediente técnico de la obra:

La obra se encuentra localizada en el Departamento de Cusco.

Distritos : Layo

Provincia : Canas

Departamento : Cusco

Región : Cusco

A su vez comprende el expediente técnico:

1. Memoria Descriptiva
2. Especificaciones técnicas (suministro y montaje electromecánico)
3. Cálculos justificativos
4. Metrado y Presupuesto
5. Planos y detalles.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nombre del PIP o inversión* | *:* | MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO. |
| *Código del PIP, de ser el caso* | *:* | 2599046 |
| *Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda* | *:* | Ficha Técnica Simplificada |
| *Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso* | *:* | *03/08/2023* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Expediente Técnico aprobado mediante | : | Resolución de aprobación de proyecto N° GP-31-2025 AP/SD |
| Fecha de aprobación | : | 14/03/2025 |

|  |
| --- |
| Importante – Uso obligatorio del cuaderno de obra digital |
| *El cuaderno de obra digital sustituye al cuaderno de obra físico y su uso es obligatorio[[19]](#footnote-19) según lo previsto en la Directiva Nº 009-2020-OSCE/PRE “Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital”, salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, según el procedimiento establecido en el numeral 9.3 de dicha Directiva.*  *En ese sentido, la Entidad debe realizar las acciones correspondientes para habilitar oportunamente el cuaderno de obra digital.*  *Para mayor información revisar el documento de orientación “Preguntas frecuentes sobre el cuaderno de obra digital” en el siguiente enlace:*  [*https://www.gob.pe/institucion/osce/informes-publicaciones/1772149-preguntas-frecuentes-sobre-el-cuaderno-de-obra-digital*](https://www.gob.pe/institucion/osce/informes-publicaciones/1772149-preguntas-frecuentes-sobre-el-cuaderno-de-obra-digital) |

|  |
| --- |
| *Advertencia* |
| *De conformidad con el artículo 30 del Reglamento, las fichas de homologación aprobadas son de uso obligatorio para todas las contrataciones que realizan las Entidades, con independencia del monto de la contratación. En ese sentido, cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente, las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución homologados, son de uso obligatorio.* |

1. **Condiciones de los consorcios**

En aplicación con el numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, el número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes.

Así mismo el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, será del 55%.

1. **De las otras penalidades**

* De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.
* Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

| **PENALIDADES A SER CONSIDERADAS EN LAS BASES Y CONTRATOS COMO UNIDADES DE PENALIZACIÓN (PENALIDADES GENERALES) (1UIT= Vigente)** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD** | **FORMA DE CÁLCULO** | **PROCEDIMIENTO** |
| 1 | Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento. | 0.5 UIT Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |
| 2 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas. | 0.5 UIT Por cada día de ausencia del personal en obra | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |
| 3 | En caso, se utilice el cuaderno de obra físico por no tener cobertura de internet. Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra físico al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |

**PENALIDADES A SER CONSIDERADAS EN LAS BASES Y CONTRATOS COMO UNIDADES DE PENALIZACIÓN POR EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (1UIT= VIGENTE)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD** | **FORMA DE CÁLCULO** | **PROCEDIMIENTO** |
| 1 | Si el contratista inicia sus actividades sin contar con el Documento de Conformidad de su sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Conformidad de cumplimiento de los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz. | Por única vez, se aplica el 5 % de una UIT.  Nota. - El Contratista, regulariza el documento de Conformidad. | Informe Administrador de Contrato. |
| 2 | En actividades de supervisión de campo, toda vez que sea inspeccionado el trabajador; y este no figure o no cuente con alguno de los 10 mandamientos del supervisor eficaz. La penalidad se aplicará por cada mandamiento incumplido en una Inspección u observación. | Por cada mandamiento incumplido en una Inspección u observación se aplica el 1 % de una UIT.  Nota.- Puede existir más de un incumplimiento por Inspección u observación de SST. | Informe Administrador de Contrato. |
| 3 | Si la empresa contratista, no informa dentro de las 24 horas la ocurrencia de un accidente fatal de trabajo al Administrador del Contrato. | Se aplica el 50 % de una UIT. | Informe Administrador de Contrato. |

|  |
| --- |
| *Advertencia* |
| *No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de sustitución del personal acreditado. La penalidad por sustitución del personal aplica siempre y cuando la Entidad no haya aprobado su sustitución, según lo previsto en el numeral 190.4 del artículo 190 del Reglamento.* |

|  |
| --- |
| Importante |
| *Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:* |

1. **REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL** |
| **A.1** | **EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO** |
|  | Requisitos:   * Camión Grúa de 5 Tn * Camioneta rural 4x4, 1 Tn.   Acreditación:  De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.   |  | | --- | | Importante | | *No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.* | |
| **A.2** | **CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE** |
|  | **FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE** |
|  | Requisitos:   * Título profesional de Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista del personal clave requerido como **Residente de Obra**. * Título profesional de Ingeniero electricista, Ingeniero Industrial o profesional en Ingeniería (Ingeniero de cualquier rama) del personal clave requerido como **Prevencionista de Riesgos**.   Acreditación:  De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.   |  | | --- | | Importante | | * *El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.* | |
| **A.3** | **EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE** |
|  | Requisitos:   * Experiencia mínima laboral acumulada de 03 (tres) años en el cargo de Residente de Obra y/o Supervisor de obras y/o Inspector de obras y/o jefe en supervisión de obras similares del personal clave requerido como **Residente de Obra**. * Experiencia mínima de 02 años como Especialista en Seguridad y/o Ingeniero de Seguridad y/o Especialista en Seguridad y Medio Ambiente y/o Jefe SSOMA, y/o Especialista en Impacto Ambiental y Seguridad y/o Especialista en Medio Ambiente y Seguridad, y/o Especialista ambiental y Seguridad, y/o Prevencionista de Riesgos y/o Supervisor de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente y/o Ingeniero de Seguridad, salud ocupacional y Medio Ambiente y/o Ing. SSOMA y/o Ing. Especialista HSE en Actividades Eléctricas del personal clave requerido como **Prevencionista de Riesgos**.   Acreditación:  De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.   |  | | --- | | Importante | | *El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **B** | **EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD** |
|  | Requisitos:  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 9,000,000.00 (nueve millones con 0/100 soles), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.    Se considerará obra similar a: obras de Renovación y/o Mejoramiento y/o Reubicación y/o Rehabilitación y/o Remodelación y/o Instalación y/o Ampliación y/o Creación y/o Construcción de sistemas de distribución en: Media Tensión; Media tensión y Baja Tensión en conjunto; Sistemas de Utilización; obras de electrificación rural y obras de Pequeños Sistemas Eléctricos.  Acreditación:  La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación[[20]](#footnote-20) de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.  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 los contratos presentados se encuentren expresados 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.  Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo Nº 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.   |  | | --- | | Importante | | *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.* | |

|  |
| --- |
| Importante |
| * *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.* * *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.* |

|  |
| --- |
| **CAPÍTULO IV**  **FACTORES DE EVALUACIÓN** |

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

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

| **FACTOR DE EVALUACIÓN** | | **PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **PRECIO** | | |
|  | Evaluación:  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  Acreditación:  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta **( Anexo N° 6)**. | La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga 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** | |
| **PUNTAJE TOTAL** | | | **100 puntos[[21]](#footnote-21)** | |

|  |
| --- |
| Importante |
| *Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico 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.* * *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.* |

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, que celebra de una parte Electro Sur Este S.A.A., en adelante LA ENTIDAD, con RUC Nº 20116544289, con domicilio legal en Av. Mariscal Sucre N° 400, urbanización Bancopata, distrito de Santiago, provincia y departamento de Cusco, 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** **005-2025-ELSE** para la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, 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 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO.

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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO[[22]](#footnote-22)**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria es de 330 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

**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 el consentimiento de la liquidación final.

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

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

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDADotorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el único adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales, equipamiento e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, ELCONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de El CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**



**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de 7 años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra*.*

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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 = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

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

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

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PENALIDADES A SER CONSIDERADAS EN LAS BASES Y CONTRATOS COMO UNIDADES DE PENALIZACION (PENALIDADES GENERALES) (1UIT= Vigente)** | | | |
| **ITEM** | **SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD** | **FORMA DE CÁLCULO** | **PROCEDIMIENTO** |
| 1 | Cuando el personal permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento. | 0.5 UIT Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |
| 2 | En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas. | 0.5 UIT Por cada día de ausencia del personal en obra | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |
| 3 | En caso que se utilice el cuaderno de obra físico por no tener cobertura de internet. Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra físico al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento | Según informe del SUPERVISOR DE OBRA. |

**PENALIDADES A SER CONSIDERADAS EN LAS BASES Y CONTRATOS COMO UNIDADES DE PENALIZACIÓN POR EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (1UIT= VIGENTE)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD** | **FORMA DE CÁLCULO** | **PROCEDIMIENTO** |
| 1 | Si el contratista inicia sus actividades sin contar con el Documento de Conformidad de su sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Conformidad de cumplimiento de los Diez Mandamientos del Supervisor Eficaz. | Por única vez, se aplica el 5 % de una UIT.  Nota. - El Contratista, regulariza el documento de Conformidad. | Informe Administrador de Contrato. |
| 2 | En actividades de supervisión de campo, toda vez que sea inspeccionado el trabajador; y este no figure o no cuente con alguno de los 10 mandamientos del supervisor eficaz. La penalidad se aplicará por cada mandamiento incumplido en una Inspección u observación. | Por cada mandamiento incumplido en una Inspección u observación se aplica el 1 % de una UIT.  Nota.- Puede existir más de un incumplimiento por Inspección u observación de SST. | Informe Administrador de Contrato. |
| 3 | Si la empresa contratista, no informa dentro de las 24 horas la ocurrencia de un accidente fatal de trabajo al Administrador del Contrato. | Se aplica el 50 % de una UIT. | Informe Administrador de Contrato. |

|  |
| --- |
| Importante |
| *De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir 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 las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, 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, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: CÓDIGO DE ÉTICA DE LA EMPRESA**

EL CONTRATISTA declara haber recibido copia del Código de Ética de LA EMPRESA, que para mayor certeza se encuentra disponible en la página web  ([www.else.com](http://www.else.com).pe) y por este instrumento se compromete a cumplir con todos los principios dispuestos en el Código de Ética en la ejecución de sus obligaciones en virtud de este contrato. Asimismo, EL CONTRATISTA asegurará que todos sus representantes actuando en relación con este contrato cumplan con los principios dispuestos en el Código de Ética antes referido.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: ACCIONES DE SISTEMA DE CONTROL INTERNO**

EL CONTRATISTA queda sometido a las auditorias que efectué la entidad, con la finalidad de verificar el cumplimiento del contrato, referido al rendimiento y nivel de avance de las actividades contratadas, aspectos de seguridad, equipamiento e infraestructura ofertada, personal, seguros, cumplimiento de la normatividad vigente y aplicable al objeto del contrato y otros que requiera la ENTIDAD. Estas auditorías estarán a cargo de los administradores del contrato.

**CLAUSULA DÉCIMA OCTAVA: GARANTIA POR EL CONCEPTO DE PAGO DE SANCIONES POR ENTIDADES FISCALIZADORAS**

Si se produjera un accidente leve, grave o fatal de un personal de la contratista, presentará una garantía (carta fianza o autorización para deducir el monto de sus valorizaciones) por el monto que imponga las entidades fiscalizadoras a ELSE según la escala de multas y sanciones de OSINERGMIN (Resolución de Consejo Directivo OSINERGMIN N° 028 2003-0S/CD) o de SUNAFIL (D.S, N° 015-2017-TR "Modificación del Reglamento de la Ley General de Inspección del Trabajo, para el pago de la reparación civil al accidentado o deudos y a las entidades fiscalizadoras en caso corresponda.

De vencerse la garantía, se solicitará su renovación hasta concluir con la reparación civil al accidentado o deudos; así como, con el proceso sancionador por parte de las entidades fiscalizadoras; cabe precisar que, la garantía la presentará la contratista, dentro del mes de producido el accidente.

Electro Sur Este se reservará la decisión de iniciar el procedimiento de resolución de contrato con dicha empresa.

De igual forma, si producto de las actividades que ejecuta la empresa contratista, se produjera una contaminación al ambiente (medio biótico o abiótico) por alguno o varios de sus trabajadores; y, quedo fehacientemente demostrado el incumplimiento; Electro Sur Este se reservará la decisión de iniciar el procedimiento de resolución de contrato con dicha empresa; además, se le pedirá otra garantía (carta fianza o autorización para deducir el monto de sus valorizaciones) por el monto que imponga OEFA en base a la Resolución del Consejo Directivo N° 00027-2021-OEFA/CD “Tipificación de infracciones administrativas y escala de sanciones aplicable a las actividades eléctricas” pudiéndose ejecutar su garantía, si no cumple con pagar la sanción impuesta por el OEFA. En caso de vencerse la garantía, se solicitará su renovación hasta concluir con el proceso sancionatorio por parte de la autoridad competente; precisamos que, la garantía la presentará la contratista, dentro del mes de producida la contaminación ambiental

**CLAUSULA DÉCIMA NOVENA: DEL SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

La empresa contratista deberá entregar para la suscripción del contrato y por el periodo de vigencia, el seguro complementario de trabajo de riesgo de salud y pensión de todo su personal. En caso sea aprobado el cambio de un personal de la contratista por el administrador del contrato; este personal, al iniciar sus actividades debe contar con el seguro complementario de trabajo de riesgo de salud y pensión.

**CLAUSULA VIGÉSIMA: DE LA CAPACITACION SOBRE ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

La empresa contratista deberá entregar como máximo un día antes de iniciar sus actividades, la constancia, certificado o cualquier otro documento que de manera fehaciente, que acredite que su personal ha llevado el “Curso de Capacitación de Seguridad” otorgado por la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente; para ello, la empresa contratista desde su comunicación del consentimiento de la buena pro, deberá solicitar a la Oficina de Seguridad Integral y Medio Ambiente la realización del “Curso de Capacitación de Seguridad” para el personal que ejecutara el contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 VIGÉSIMA TERCERA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: 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 VIGÉSIMA QUINTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS[[23]](#footnote-23)**

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

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: 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 SÉTIMA: 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] y correo electrónico para efectos de la notificación del contrato la siguiente dirección electrónica: [CONSIGNAR EL CORREO ELECTRÓNICO].

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

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

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

|  |
| --- |
| Importante |
| *Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley Nº 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales[[24]](#footnote-24).* |

|  |
| --- |
| **CAPÍTULO VI**  **CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **1** | **DATOS DEL DOCUMENTO** | Número del documento |  | | | |
| Fecha de emisión del documento |  | | | |
|  | | | | | | |
| **2** | **DATOS DEL CONTRATISTA** | Nombre, denominación o razón social |  | | | |
| RUC |  | | | |
| EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: | | | | |
| Nombre o razón social del integrante del consorcio | RUC | % | Descripción de las obligaciones | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  | | | | | | |
| **3** | **DATOS DEL CONTRATO** | Número del contrato |  | | | |
| Tipo y número del procedimiento de selección |  | | | |
| Descripción del objeto del contrato |  | | | |
| Fecha de suscripción del contrato |  | | | |
| Monto del contrato |  | | | |
|  | | | | | | |
| **4** | **DATOS DE LA OBRA** | Denominación de la obra |  | | | |
| Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito) |  | | | |
| Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra |  | | | |
| Plazo de ejecución de la obra | Plazo original | | días calendario | |
| Ampliación(es) de plazo | | días calendario | |
| Total plazo | | días calendario | |
| Fecha de culminación de la obra | |  | |
| Fecha de recepción de la obra | |  | |
| Fecha de liquidación de la obra | |  | |
| Monto de la obra | Número de adicionales de obra | |  | |
| Monto total de los adicionales | |  | |
| Número de deductivos | |  | |
| Monto total de los deductivos | |  | |
| Monto total de la obra (sólo componente de obra) | |  | |
|  | | | | | | |
| **5** | **APLICACIÓN DE PENALIDADES** | Monto de las penalidades por mora |  | | | |
| Monto de otras penalidades |  | | | |
| Monto total de las penalidades aplicadas |  | | | |
|  | | | | | | |
| **6** | **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO** | Junta de Resolución de Disputas | Si |  | No |  |
| Arbitraje | Si |  | No |  |
| N° de arbitrajes |  | | | |
|  | | | | | | |
| **7** | **DATOS DE LA ENTIDAD** | Nombre de la Entidad |  | | | |
| RUC de la Entidad |  | | | |
| Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia |  | | | |
| Cargo que ocupa en la Entidad |  | | | |
| Teléfono de contacto |  | | | |
|  | | | | | | |
| **8** |  | | | | | |
| **NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE** | | | | | |

**ANEXOS**

**ANEXO Nº 1**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA** **Nº 005-2025-ELSE**

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:**

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

|  |
| --- |
| Importante |
| *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 005-2025-ELSE**

Presente.-

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

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

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

|  |
| --- |
| Correo electrónico del consorcio: |

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

|  |
| --- |
| ……...........................................................  **Firma, Nombres y Apellidos del 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 005-2025-ELSE**

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 DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

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 la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO**, de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones 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**

**ANEXO Nº 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra **MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE ÁREA DE CONCESIÓN) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO**, su equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio en el plazo de **330** días calendario.

[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 005-2025-ELSE**

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 005-2025-ELSE**.

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 [.............................].
2. 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] | [ % ] [[25]](#footnote-25) |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] | [ % ] [[26]](#footnote-26) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| TOTAL OBLIGACIONES | 100%[[27]](#footnote-27) |

[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 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

Presente.-

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO GENERAL DE INVERSIÓN** | | | | | | |
| PROYECTO | : | "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO" | | | | |
| UBICACIÓN | : | LAYO - CANAS - CUSCO |  |  |  |  |
| FECHA | : | 11-Feb-25 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | | **LINEA Y RED PRIMARIA** | **REDES SECUNDARIAS** | **ALUMBRADO PÚBLICO** | **PPTO. TOTAL :** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **A** | **SUMINISTRO DE MATERIALES** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
|  | POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO | | - | - |  | 0.00 |
|  | AISLADORES | | - |  |  | 0.00 |
|  | CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE | | - | - | - | 0.00 |
|  | CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO | | - | - |  | 0.00 |
|  | FERRETERÍA | | - | - | - | 0.00 |
|  | RETENIDAS | | - | - |  | 0.00 |
|  | PUESTAS A TIERRA | | - | - |  | 0.00 |
|  | TRANSFORMADORES | | - |  |  | 0.00 |
|  | TABLEROS DE DISTRIBUCION | | - |  |  | 0.00 |
|  | SECCIONADORES, PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS | | - |  |  | 0.00 |
|  | FUSIBLES DE EXPULSION | | - |  |  | 0.00 |
|  | MATERIALES ACCESORIOS | | - | - |  | 0.00 |
|  | LUMINARIAS | |  |  | - | 0.00 |
| **B** | **MONTAJE Y DESMONTAJE ELECTROMECANICO** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
|  | **MONTAJE ELECTROMECANICO** | |  |  |  |  |
|  | OBRAS PRELIMINARES | | - | - |  | 0.00 |
|  | INSTALACION DE POSTES DE C.A.C. | | - | - |  | 0.00 |
|  | INSTALACION DE RETENIDAS | | - | - |  | 0.00 |
|  | INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA | | - | - |  | 0.00 |
|  | INSTALACION DE ARMADOS | | - | - |  | 0.00 |
|  | MONTAJE DE SUBESTACION Y TABLERO | | - |  |  | 0.00 |
|  | MONTAJE DE CONDUCTOR | | - | - |  | 0.00 |
|  | EQUIPOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS | |  |  | - | 0.00 |
|  | ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS | |  | - |  | 0.00 |
|  | **DESMONTAJE ELECTROMECANICO** | |  |  |  |  |
|  | DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. Y MADERA | | - | - |  | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE RETENIDAS | | - | - |  | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE PUESTAS A TIERRA | | - | - |  | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE ALUMBRADO PUBLICO | |  |  | - | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE ARMADOS | | - | - |  | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE SUBESTACION Y TABLERO | | - |  |  | 0.00 |
|  | DESMONTAJE DE CONDUCTORES | |  | - |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO | | - | - |  | 0.00 |
|  | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | | - | - |  | 0.00 |
| **C** | **TRANSPORTE DE MATERIALES (7% DE A)** | | **-** | **-** | **-** | **-** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **D** | **COSTO DIRECTO (A+B+C)** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **E** | GASTOS GENERALES Y UTILIDADES (12.5% DE D) | | - | - | - | 0.00 |
| **F** | **SUB-TOTAL (E)** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **G** | **PRESUPUESTO TOTAL SIN IGV (D+F)** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
| **H** | **IGV (18% DE G)** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |
| **I** | **PRESUPUESTO TOTAL CON IGV (G+H)** | | **-** | **-** | **-** | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - LINEA - REDES PRIMARIAS Y SS.EE. DE DISTRIBUCIÓN** | | | | | | | | | |
| **SUMINISTRO DE MATERIALES - LRP** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | | | | | |
| **DISTRITO** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FECHA** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ITEM** | **COD SICODI** |  | **D E S C R I P C I O N** | | | **UNID** | **CANTIDAD** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **I.- POSTES** |  |  |  |  |  |  |
| 1.01 | PPC15 |  | POSTE DE C.A.C. DE 12 m/200 daN | | | U. | 40.00 |  | 0.00 |
| 1.02 | PPC16 |  | POSTE DE C.A.C. DE 12 m/300 daN | | | U. | 16.00 |  | 0.00 |
| 1.03 | PPC16 |  | POSTE DE C.A.C. DE 13 m/300 daN | | | Pza. | 38.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 1** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **II.- CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS** | | |  |  |  |  |
| 2.01 | CAA07 |  | CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO "AAAC" DE 35mm2. | | | m. | 17,227.66 |  | 0.00 |
| 2.02 | CAA07 |  | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm2. CONEX. SIST. P.T. | | | m. | 705.00 |  | 0.00 |
| 2.03 | CBB07 |  | CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO SÓLIDO DE 25mm2. CONEX. CUT OUT - TRAFO. | | | m. | 222.00 |  | 0.00 |
| 2.04 | CBB07 |  | CABLE NYY UNIPOLAR DE 25mm2. CONEX. TRAFO - TABLERO DE DISTRIB. | | | m. | 370.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 2** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **III.- AISLADORES Y ACCESORIOS** | | |  |  |  |  |
| 3.01 | APS04 |  | AISLADOR DE PORCELANA TIPO "PIN", CLASE ANSI 56-4.. | | | U. | 132.00 |  | 0.00 |
| 3.02 | ASS03 |  | AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION "RPP" DE LONGITUD 430 mm., 25 kV | | | U. | 116.00 |  | 0.00 |
| 3.03 | ASS03 |  | AISLADOR POLIMÉRICO "RPP-36" PARA RETENIDA | | | U. | 56.00 |  | 0.00 |
| 3.04 | AXC05 |  | ESPIGA PARA CRUCETA L= 432 mm, D= 28.6 mm, DR= 35 mm, PARA AISLADOR PIN ANSI 56-4 C/T/C/A/AP | | | Pza | 130.00 |  | 0.00 |
| 3.05 | AXA01 |  | ESPIGA PARA VERTICE PUNTA DE POSTE L= 609 mm, DR= 35 mm, PARA AISLADOR PIN ANSI 56-4 C/T/C/A/AP | | | U. | 2.00 |  | 0.00 |
| 3.06 | AxA04 |  | GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO D=16mm C/PASADOR DE SEGURIDAD | | | U. | 120.00 |  | 0.00 |
| 3.07 | AXA01 |  | GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE DOS PERNOS PARA CONDUCTORES DE SECCIÓN 16 a 50 mm² | | | U. | 116.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 3** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **IV.- FERRETERIA PARA ARMADOS** | | |  |  |  |  |
| 4.01 |  |  | **Armado de Derivación tipo DS-2, compuesto por:** |  |  | Jgo | **10.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x1500mm, E=6.4mm, 2 DADOS EN EXT | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x710mm, E=5mm | | | Pza. | 20.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=180 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO CAS SIMPLE DE 64 mm, E=6,4mm, D=190 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 20.00 |  | 0.00 |
| 4.02 |  |  | **Armado de alineamiento tipo AB1:** |  |  | Jgo | **44.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 64x64x2500 mm., E=6.4mm, 2 DADOS 100 mm | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x1000mm, E=5mm | | | Pza. | 88.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO CAS SIMPLE DE 64 mm, E=6,4mm, D=160 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 88.00 |  | 0.00 |
| 4.03 |  |  | **Armado de anclaje AB6:** |  |  | Jgo | **8.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 2 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2500mm, E=6.4mm, 2 DADOS DE 100mm EN EXT | | | Pza. | 16.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 4 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x1000mm, E=5mm | | | Pza. | 32.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZ. "CAS" DOBLE F°G° DE 64 mm, E=6.4 mm, 170mm Ø C/4P/4T/4C/8A/4AP | | | Pza. | 8.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO DOBLE ARMADO A°G° 16mmØx508mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 32.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 32.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | TUERCA OJO A°G° 16mmØ | | | Pza. | 32.00 |  | 0.00 |
| 4.04 |  |  | **Armado de retención AB4:** |  |  | Jgo | **11.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2500mm, E=6.4mm, 2 DADOS DE 100mm EN EXT | | | Pza. | 11.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2500mm, E=6.4mm, 2 DADOS DE 200mm EN EXT | | | Pza. | 11.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 4 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x1000mm, E=5mm | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZ. "CAS" DOBLE F°G° DE 64 mm, E=6.4 mm, 170mm Ø C/4P/4T/4C/8A/4AP | | | Pza. | 11.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO DOBLE ARMADO A°G° 16mmØx508mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 44.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | TUERCA OJO A°G° 16mmØ | | | Pza. | 22.00 |  | 0.00 |
| 4.05 |  |  | **Armado de Fin de Linea tipo AB5:** |  |  | Jgo | **29.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 2 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x2500mm, E=6.4mm, 2 DADOS DE 100mm EN EXT | | | Pza. | 58.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 4 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x1000mm, E=5mm | | | Pza. | 116.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZ. "CAS" DOBLE F°G° DE 64 mm, E=6.4 mm, 170mm Ø C/4P/4T/4C/8A/4AP | | | Pza. | 29.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO DOBLE ARMADO A°G° 16mmØx508mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 116.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 4 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 116.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | TUERCA OJO A°G° 16mmØ | | | Pza. | 58.00 |  | 0.00 |
| 4.06 |  |  | **Armado de Anclaje de Linea tipo ABD3:** |  |  | Jgo | **1.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 2 | PERNO MAQUINADO L=203 mm, D=16 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 2.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 4 | ABRAZADERA PARA ARMADO VERTICAL de 75 mm, E= 6,4 mm, D=165 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP | | | Pza. | 4.00 |  | 0.00 |
| 4.07 |  |  | **Armado de Seccionamiento + Pararrayo Monofásico Tipo PSEC-2:** |  |  | Jgo | **10.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR F°G° 64x64x1500mm, E=6.4mm, 2 DADOS DE 100mm EN EXT | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR F°G° 38x38x710mm, E=5mm | | | Pza. | 20.00 |  | 0.00 |
|  | CAA07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=180 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO CAS SIMPLE DE 64 mm, E=6,4mm, D=185 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP | | | Pza. | 10.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 2 | PERNO MAQUINADO L= 50 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | Pza. | 20.00 |  | 0.00 |
| 4.08 |  |  | **Base para Subestación en Monoposte (BAM):** |  |  | Jgo | **37.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | SOPORTE METALICO DE FIERRO GALVANIZADO PARA SUBESTACION, INCLUYE PORTAESCALERA | | | Pza. | 37.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 75 mm, E=10 mm, D=220 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | U. | 37.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 75 mm, E=10 mm, D=230 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | U. | 37.00 |  | 0.00 |
| 4.09 |  |  | **Palomilla para Subestacion en Monoposte (PAM)** |  |  | Jgo | **37.00** |  | **0.00** |
|  | CAA07 | 1 | PALOMILLA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO DE 64x64x1200 mm, E=6,4 mm. B1:800 mm. B2:400 mm. | | | Pza. | 37.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=180 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | U. | 37.00 |  | 0.00 |
|  | CBB07 | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=185 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP | | | U. | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 4** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **V.- ACCESORIOS PARA CONDUCTOR** | | |  |  |  |  |
| 5.01 | FKX01 |  | ALAMBRE PARA AMARRE, DE ALUMINIO RECOCIDO DE 10mm2. | | | m. | 330.00 |  | 0.00 |
| 5.02 | CXP14 |  | VARILLA PREFORMADA SIMPLE, PARA CONDUCTOR AAAC 35mm2. | | | U. | 88.00 |  | 0.00 |
| 5.03 | CXX09 |  | CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO RECOCIDO | | | m. | 116.00 |  | 0.00 |
| 5.04 |  |  | CONECTOR DE DOBLE VIA Al-Al DE DOS PERNOS 16-120mm² | | | U. | 58.00 |  | 0.00 |
| 5.05 | CXC33 |  | CONECTOR Cu P. PARTIDO, 25mm2. | | | U. | 47.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 5** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **VI.- EQUIPOS DE TRANSFORMACION MANIOBRA Y PROTECCION** | | |  |  |  |  |
| 6.01 | TMC92 |  | **TRANSFORMADOR 1Ø-10KVA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:** | | | Eq. | 14.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **Potencia Nominal: 10 KVA** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Frecuencia: 60Hz. | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Relación de Transformación 22.9/0.46-0.23 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Regulación: +- 2\*2.5% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | NBA Externo 175 KV, NBA interno 125 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Grupo de Conexión Ii0 | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Refrigeración: ONAN | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Montaje Exterior. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Altura de Trabajo>4000 msnm.- | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tcc de 4%, Pcu <=2% y Pfe<=0.4% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Equipado con todos sus accesorios | | |  |  |  |  |
| 6.02 | TMC88 |  | **TRANSFORMADOR 1Ø-15KVA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:** | | | Eq. | 16.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **Potencia Nominal: 15 KVA** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Frecuencia: 60Hz. | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Relación de Transformación 22.9/0.46-0.23 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Regulación: +- 2\*2.5% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | NBA Externo 175 KV, NBA interno 125 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Grupo de Conexión Ii0 | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Refrigeración: ONAN | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Montaje Exterior. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Altura de Trabajo>4000 msnm.- | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tcc de 4%, Pcu <=2% y Pfe<=0.4% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Equipado con todos sus accesorios | | |  |  |  |  |
| 6.03 | TMC143 |  | **TRANSFORMADOR 1Ø-25KVA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:** | | | Eq. | 6.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **Potencia Nominal: 25 KVA** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Frecuencia: 60Hz. | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Relación de Transformación 22.9/0.46-0.23 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Regulación: +- 2\*2.5% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | NBA Externo 175 KV, NBA interno 125 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Grupo de Conexión Ii0 | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Refrigeración: ONAN | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Montaje Exterior. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Altura de Trabajo>4000 msnm.- | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tcc de 4%, Pcu <=2% y Pfe<=0.4% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Equipado con todos sus accesorios | | |  |  |  |  |
| 6.04 | TMC143 |  | **TRANSFORMADOR 1Ø-50KVA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:** | | | Eq. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **Potencia Nominal: 50 KVA** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Frecuencia: 60Hz. | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Relación de Transformación 22.9/0.46-0.23 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Regulación: +- 2\*2.5% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | NBA Externo 175 KV, NBA interno 125 KV | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Grupo de Conexión Ii0 | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Refrigeración: ONAN | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tipo de Montaje Exterior. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Altura de Trabajo>4000 msnm.- | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Tcc de 4%, Pcu <=2% y Pfe<=0.4% | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Equipado con todos sus accesorios | | |  |  |  |  |
| 6.05 | DCM01 |  | **TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA NIVEL DE TENSIÓN DE 460-230 V.** | | | Eq. | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | CAJA DE PLANCHA DE ACERO DE 2mm DE ≥0.8X≥0.8X≥0.25 m TAPA | | |  |  |  |  |
|  |  |  | SUPERIOR INCLINADA, PUERTA FRONTAL DE 2 HOJAS, ABRAZADERAS DE | | |  |  |  |  |
|  |  |  | FO.GO. DE 2"X1/4"X0.50M, CON 4 PERNOS DE 1/2"X3" CON TUERCAS | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Y DOS ARANDELAS CADA UNO PARA SUJECIÓN A POSTE CONCRETO. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | TRES INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS (03 de 20 A. y 01 de 15A) | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 01 Interruptores termomagneticos Monofásicos de 2X40 A (General) | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 03 Interruptores termomagneticos Monofásicos de 2X30 A (Circuitos) | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 01 Interruptores termomagneticos Monofásicos de 2X15 A, para A.P. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 01 célula fotoelectrica regulable (AP) | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 01 Contactor electromagnetico de 2x30 A. 220 V. | | |  |  |  |  |
|  |  |  | Sistema de barras colectoras de cobre c/ aisladores portabarras | | |  |  |  |  |
| 6.06 |  |  | **MEDIDOR DE ALUMBRADO PUBLICO MONOFASICO** | | | Eq. | 37.00 |  | 0.00 |
| 6.07 |  |  | **EQUIPO DE MEDICIÓN TOTALIZADOR ELECTRÓNICO, CON MEMORIA NO VOLÁTIL Y PERFIL DE CARGA MONOFÁSICO** | | | Eq. | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.08 | SSE18 |  | PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 24 kV, 10 kA. | | | Jgo. | 94.00 |  | 0.00 |
| 6.09 | SPZ10 |  | SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27/38 KV, 100A, 175KV-BIL. | | | Jgo. | 94.00 |  | 0.00 |
| 6.10 | SFM02\_ |  | FUSIBLE TIPO CHICOTE DE (1-5)A | | | Und. | 94.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 6** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **VII- RETENIDAS** | |  |  |  |  |  |
| 7.01 |  |  | **RETENIDA SIMPLE U OBLICUA, COMPUESTO POR:** | | | Jgo. | **56.00** |  | **0.00** |
|  | SSE18 | 1 | ABRAZADERA PARA ARMADO VERTICAL de 75 mm, E= 6,4 mm, D=165 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1 | TEMPLADOR DE FºGº 19mmØx305mm. | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 15 | CABLE DE ACERO DE GRADO SIEMENS MARTIN D=10.0mm. | | | m. | 840.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02 | 3 | ALAMBRE DE A°G° Nº 14 PARA ENTORCHADO. | | | m. | 168.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02\_ | 2 | MORDAZA PREFORMADA DE 10.0 mm. | | | Pza. | 112.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02\_ | 1 | GUARDACABO PARA CABLE DE 10mmØ. | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1 | VARILLA DE ANCLAJE DE AºGº 19mmØx2400mm, PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, C/T/CT. | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1 | PLANCHA DE AºGº DE 400x400x6.4mm, 19mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02 | 1 | ARANDELA CUADRADA DE L=102x102mm. E=6,4mm, DIÁMETRO DE AGUJERO=19 mm | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02\_ | 1 | GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO D=16mm C/PASADOR DE SEGURIDAD | | | Pza. | 56.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 7** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  | **VIII- PUESTAS A TIERRA** |  |  |  |  |  |  |
| 8.01 |  |  | **PUESTA A TIERRA TIPO "PAT1", PROVISTO DE:** | | | Jgo. | **47.00** |  | **0.00** |
|  | SPZ10 | 1 | CONECTOR AB(ANDERSON) DE BRONCE PARA ELECTRODO DE 19mmØ | | | Pza. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1 | CONECTOR AL/Cu 16/25 mm2 CON COBERTOR | | | Pza. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1 | VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D=19mm. L=2,40m. | | | Pza. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02 | 1 | PLANCHA DE BRONCE DE 200x200mm., E=3mm, CON 21mmØ AGUJERO (CONTRA ROBO) | | | Pza. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SFM02\_ | 1 | CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.40x0.30x0.40m, CON TAPA DE 0.05m ESPESOR | | | Pza. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 1.0 | BENTONITA EN BOLSA DE 30 Kg. | | | Bol. | 47.00 |  | 0.00 |
|  | SPZ10 | 2.0 | CEMENTO CONDUCTIVO 25 Kg. | | | Bol. | 94.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **SUB-TOTAL 8** |  |  |  | **0.00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **TOTAL MATERIALES** | | | |  |  |  | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - LINEA - REDES PRIMARIAS Y SS.EE. DE DISTRIBUCIÓN** | | | | | | | | | |
| **MONTAJE ELECTROMECANICO LRP** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | | | | | |
| **DISTRITO** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FECHA** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ITEM** | **COD SICODI** |  | **D E S C R I P C I O N** | | | **UNID** | **CANTIDAD** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **VI- MONTAJE** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **OBRAS PRELIMINARES** | | |  |  |  |  |
| 1.00 |  |  | Montaje de Cartel de Obra (Estandar).. | | | U | 3.00 |  | 0.00 |
| 2.00 |  |  | Replanteo Topográfico (incluye ubicación de estructuras) | | | Km | 8.22 |  | 0.00 |
| 3.00 |  |  | Ingenieria de Detalle.. | | | Km | 8.22 |  | 0.00 |
| 4.00 |  |  | Desbroce de Arboles dentro de Faja de Servidumbre.. | | | U | 50.00 |  | 0.00 |
| 5.00 |  |  | Gestión y Elaboración del Expediente para la Aprobacion y Ejecucion del Plan de Monitoreo Arqueologico PMAR | | | Km | 8.22 |  | 0.00 |
|  |  |  | (Obtención de Resoluciones Iniciales y Finales) de Obras del Proyecto Bajo la Supervisión del Ministerio de Cultura. | | |  |  |  |  |
| 6.00 |  |  | Transporte de Residuos Solidos No Municipales | | | T | 0.12 |  | 0.00 |
| 7.00 |  |  | Elaboración del Plan de Prevención COVID | | | Glb | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE POSTES DE C.A.C.** | | |  |  |  |  |
| 8.00 |  |  | Traslado de Postes de CºAºCº 12 a 13 m de Almacen a Pie de Carretera. | | | U | 94.00 |  | 0.00 |
| 9.00 |  |  | Traslado de Postes de CºAºCº 12 a 13 m y Agregados de Pie de Carretera a Punto de Izaje. | | | U | 94.00 |  | 0.00 |
| 10.00 |  |  | Excavación de hoyo para de poste de Cº Aº Cº de 12 a 13 m en terreno normal.. | | | m3 | 96.72 |  | 0.00 |
| 11.00 |  |  | Excavación de hoyo para de poste de Cº Aº Cº de 12 a 13 m en terreno rocoso.. | | | m3 | 16.93 |  | 0.00 |
| 12.00 |  |  | Izaje de poste de Cº Aº Cº de 12 a 13 m, incluye vaciado con concreto ciclópeo (CON PLUMA DE IZAJE).. | | | U | 94.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE RETENIDAS** | | |  |  |  |  |
| 13.00 |  |  | Excavación de hoyo para retenida en terreno normal.. | | | m3 | 79.50 |  | 0.00 |
| 14.00 |  |  | Excavación de hoyo para retenida en terreno rocoso.. | | | m3 | 9.54 |  | 0.00 |
| 15.00 |  |  | Instalación de retenida oblicua, incluye material de relleno.. | | | Jgo | 56.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA** | | |  |  |  |  |
| 16.00 |  |  | Excavación de hoyo para puesta a tierra en terreno normal.. | | | m3 | 87.89 |  | 0.00 |
| 17.00 |  |  | Instalación del sistema de puesta a tierra MT, incluye material de relleno y conexionado de ferreteria al SPT.. | | | Jgo | 47.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE ARMADOS** | | |  |  |  |  |
| 18.00 |  |  | Armado de Derivación tipo DS-2.. | | | Jgo | 10.00 |  | 0.00 |
| 19.00 |  |  | Armado de Alineamiento tipo AB1.. | | | Jgo | 44.00 |  | 0.00 |
| 20.00 |  |  | Armado de Anclaje tipo AB6.. | | | Jgo | 8.00 |  | 0.00 |
| 21.00 |  |  | Armado de Retención tipo AB4.. | | | Jgo | 11.00 |  | 0.00 |
| 22.00 |  |  | Armado de Fin de Linea tipo AB5.. | | | Jgo | 29.00 |  | 0.00 |
| 23.00 |  |  | Armado de Ancalje tipo ABD3.. | | | Jgo | 1.00 |  | 0.00 |
| 24.00 |  |  | Armado de Seccionamiento + Pararrayo Monofásico Tipo PSEC-2.. |  |  | Jgo | 10.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **MONTAJE DE SUBESTACION Y TABLERO** | | |  |  |  |  |
| 25.00 |  |  | Instalacion de Subestacion Aerea Monoposte tipo SAM de 10 KVA a 50 KVA. Incluye sistema de proteccion.. | | | Jgo | 37.00 |  | 0.00 |
| 26.00 |  |  | Instalacion de tablero de distribucion.. | | | Jgo | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **MONTAJE DE CONDUCTOR** | | |  |  |  |  |
| 27.00 |  |  | Tendido y flechado de conductores de Aluminio de 35 mm2.. | | | Km | 17.23 |  | 0.00 |
|  |  |  | **VI,- DESMONTAJE** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. Y MADERA** | | |  |  |  |  |
| 28.00 |  |  | Desmontaje de Postes de C°A°C° hasta 13 m., con entrega a almacen ELSE. | | | U | 6.00 |  | 0.00 |
| 29.00 |  |  | Desmontaje de Postes de Madera hasta 13 m., con entrega a almacen ELSE. | | | U | 22.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE RETENIDAS** | | |  |  |  |  |
| 30.00 |  |  | Desmontaje de Retenidas MT (Inclindas, Verticales, Violín, Aérea), con entrega a almacen ELSE. | | | Jgo | 25.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE PUESTAS A TIERRA** | | |  |  |  |  |
| 31.00 |  |  | Desmontaje de Puestas a Tierra MT, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 26.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE ARMADOS** | | |  |  |  |  |
| 32.00 |  |  | Desmontaje de Armado de Alineamiento tipo AB1, incluye accesorios y aisladores, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 3.00 |  | 0.00 |
| 33.00 |  |  | Desmontaje de Armado de Anclaje tipo AB6, incluye accesorios y aisladores, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 2.00 |  | 0.00 |
| 34.00 |  |  | Desmontaje de Armado de Retención tipo AB4, incluye accesorios y aisladores, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 1.00 |  | 0.00 |
| 35.00 |  |  | Desmontaje de Armado de Fin de Linea tipo AB5, incluye accesorios y aisladores, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 19.00 |  | 0.00 |
| 36.00 |  |  | Desmontaje de Armado de anclaje tipo ABD3, incluye accesorios y aisladores, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE SUBESTACION Y TABLERO** | | |  |  |  |  |
| 37.00 |  |  | Desmontaje de Subestacion Aerea Monoposte tipo SAM de 5KVA. Incluye sistema de proteccion, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 8.00 |  | 0.00 |
| 38.00 |  |  | Desmontaje de Subestacion Aerea Monoposte tipo SAM de 10KVA. Incluye sistema de proteccion, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 16.00 |  | 0.00 |
| 39.00 |  |  | Desmontaje de Subestacion Aerea Monoposte tipo SAM de 15KVA. Incluye sistema de proteccion, con Entrega a ELSE. | | | Jgo | 2.00 |  | 0.00 |
| 40.00 |  |  | Desmontaje de tablero de distribucion, con Entrega a ELSE. | | | U | 26.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO** | | |  |  |  |  |
| 41.00 |  |  | Pruebas Electricas y Puesta en Servicio | | | Km | 17.23 |  | 0.00 |
| 42.00 |  |  | Medición de Puestas a Tierra | | | U | 47.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS** | | |  |  |  |  |
| 43.00 |  |  | Pago por Corte de Servicio en Media Tensión por Concesionaria | | | Glb | 3.00 |  | 0.00 |
| 44.00 |  |  | Gestión de Solicitud de Codificación y Señalización de Estructuras RP y SED (Pintado de Códigos de Estructuras, Señal de Peligro, Fases y Toma de Fotografías Georreferenciadas), Según Láminas de Detalles. | | | U | 178.00 |  | 0.00 |
| 45.00 |  |  | Informe Técnico Sustentatorio Para Gestión de Servidumbre (1 original + 3 copias), | | | Km | 8.22 |  | 0.00 |
|  |  |  | Incluye Levantamiento Topografico y Presentación Digitalizada del Expediente El costo incluye la Gestion de Sevidumbre, en caso se tenga que efectuar pagos indemnizatorios a los propietarios estos seran realizados por el contratista y reembolsados por Electro Sur Este S.A.A. | | |  |  |  |  |
| 46.00 |  |  | Elaboración del Expediente Final Conforme a Obra RP | | | Km | 8.22 |  | 0.00 |
|  |  | **TOTAL MONTAJE** | | | |  |  |  | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - REDES SECUNDARIAS** | | | | |  |  |  |  |  |
| SUMINISTRO DE MATERIALES RS | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | | |  |  |  |
| **OBRA** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LUGAR** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM | SICODI |  | **DESCRIPCION** | | | **UNID** | **CANTIDAD TOTAL** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
| **I** |  |  | **RED SECUNDARIA** | |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  | **MATERIALES** | |  |  |  |  |  |
| **1.00** |  |  | **POSTES de C.A.C.** | |  |  |  |  |  |
| 1.01 | PPC05 |  | POSTE DE CONCRETO DE 8 m/200 daN | | | U. | 693.00 |  | 0.00 |
| 1.02 | PPC05 |  | POSTE DE CONCRETO DE 8 m/300 daN | | | U. | 911.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 1 |  |  |  | **0.00** |
| **2.00** |  |  | **CONDUCTORES** | |  |  |  |  |  |
| 2.01 | CAC01 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x16/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 58,664.11 |  | 0.00 |
| 2.02 | CAC02 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x25/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 13,657.23 |  | 0.00 |
| 2.03 | CAC85 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x16+16/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 25,520.60 |  | 0.00 |
| 2.04 | CAC91 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x25+16/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 48,690.00 |  | 0.00 |
| 2.05 | CAC93 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x35+16/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 14,926.45 |  | 0.00 |
| 2.06 | CAC93 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 2x50+16/25mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 1,844.90 |  | 0.00 |
| 2.07 | CAC93 |  | CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x50+16/35mm2 C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO | | | Mt. | 3,378.51 |  | 0.00 |
| 2.08 | CAC93 |  | CONDUCTOR CONCÉNTRICO DE CU TIPO SET DE 2X4 MM2 | | | m. | 29,575.00 |  | 0.00 |
| 2.09 | CAC93 |  | CONDUCTOR N2XY 4x1x16mm2 (CAJA DERV ACOMETIDA) | | | m. | 741.00 |  | 0.00 |
| 2.10 |  |  | CONDUCTOR DE COBRE FORRADO DE 25mm2. CONEX. SIST. P.T. | | | m. | 5,184.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 2 |  |  |  | **0.00** |
| **3.00** |  |  | **MATERIAL DE FERRETERIA Y ACCESORIOS** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.01 | FKG02 |  | **ARMADO E0** |  |  | Jgo. | **147.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 147.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 294.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 294.00 |  | 0.00 |
| 3.02 | FKG02 |  | **ARMADO E1** |  |  | Jgo. | **1,025.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 228mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 1,025.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 2,050.00 |  | 0.00 |
| 3.03 | FKG02 |  | **ARMADO E2** |  |  | Jgo. | **37.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/T/CT/2A/AP |  |  | U. | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 37.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 74.00 |  | 0.00 |
| 3.04 | FKG02 |  | **ARMADO E3** |  |  | Jgo. | **669.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/T/CT/2A/AP |  |  | U. | 669.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 1,338.00 |  | 0.00 |
| 3.05 | FKG02 |  | **ARMADO E4** |  |  | Jgo. | **188.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/T/CT/2A/AP |  |  | U. | 188.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 188.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 376.00 |  | 0.00 |
| 3.06 | FKG02 |  | **ARMADO E5** |  |  | Jgo. | **292.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/T/CT/2A/AP |  |  | U. | 292.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 228mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 292.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 1,168.00 |  | 0.00 |
| 3.07 | FKG02 |  | **ARMADO E6** |  |  | Jgo. | **127.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/T/CT/2A/AP |  |  | U. | 254.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 127.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 508.00 |  | 0.00 |
| 3.08 | FKG02 |  | **ARMADO E7** |  |  | Jgo. | **14.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 228mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 28.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 56.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.09 | FKG02 |  | **ARMADO E1p** |  |  | Jgo. | **13.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 26.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 26.00 |  | 0.00 |
| 3.10 | FKG02 |  | **ARMADO E2p** |  |  | Jgo. | **1.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 2.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 4.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 4.00 |  | 0.00 |
| 3.11 | FKG02 |  | **ARMADO E3p** |  |  | Jgo. | **24.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
| 3.12 | FKG02 |  | **ARMADO E4p** |  |  | Jgo. | **12.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
| 3.13 | FKG02 |  | **ARMADO E5p** |  |  | Jgo. | **12.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
| 3.14 | FKG02 |  | **ARMADO E6p** |  |  | Jgo. | **8.00** |  | **0.00** |
|  |  | 3 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 32.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 32.00 |  | 0.00 |
| 3.15 | FKG02 |  | **ARMADO E7p** |  |  | Jgo. | **2.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION DE A°G° 16mmØ. ESFUERZO DE CARGA =15 Kn |  |  | U. | 4.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. |  |  | U. | 8.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. |  |  | U. | 8.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.16 | FKG02 |  | **ARMADO E1-B** |  |  | Jgo. | **106.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 178mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 212.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm, CON UN DADO CERRADO |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm IZQUIERDA |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=140 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=145 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 106.00 |  | 0.00 |
| 3.17 | FKG02 |  | **ARMADO E3-B** |  |  | Jgo. | **41.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm, CON UN DADO ABIERTO |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm IZQUIERDA |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 41.00 |  | 0.00 |
| 3.18 | FKG02 |  | **ARMADO E4-B** |  |  | Jgo. | **18.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm, CON UN DADO ABIERTO |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm IZQUIERDA |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 18.00 |  | 0.00 |
| 3.19 | FKG02 |  | **ARMADO E5-B** |  |  | Jgo. | **24.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 178mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm, CON UN DADO CERRADO |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm IZQUIERDA |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 500x64x64mm, E=6.4mm |  |  | U. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=165 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 24.00 |  | 0.00 |
| 3.20 | FKG02 |  | **ARMADO E6-B** |  |  | Jgo. | **1.00** |  | **0.00** |
|  |  | 2 | PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 2.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/T/C/2A/AP |  |  | U. | 2.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TUERCA OJO, D=16mm |  |  | U. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm, CON UN DADO ABIERTO |  |  | U. | 2.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 500x64x64mm, E=6.4mm |  |  | U. | 2.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6,4 mm IZQUIERDA |  |  | U. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6,4 mm, D=165 mm C/2P/2T/2C/4A/2AP |  |  | U. | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  | 3 | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm |  |  | U. | 3.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.21 | FKG02 |  | **RETENIDA SIMPLE U OBLICUA (ARS), COMPUESTO POR:** |  |  | Jgo. | **779.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA D=150mm. L=280mm. H=50.8mm C/3P/3A/3C/3AP |  |  | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TEMPLADOR DE FºGº 16mmØx254mm. |  |  | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | GUARDACABO PARA CABLE DE 10mmØ. |  |  | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 10 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO D=10.0mm |  |  | m. | 7,790.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | ALAMBRE DE ACERO Nº 14 PARA ENTORCHADO. | | | m. | 3,116.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | GRAPAS DOBLE VÍA DE AºGº DE TRES PERNOS PARA CABLE DE 10mmØ. | | | Pza. | 3,116.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ 54-2 | | | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CANALETA GUARDACABLE L= 2400m E= 1,3 mm | | | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | VARILLA DE ANCLAJE DE AºGº 16mmØx2400mm, PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, C/T/CT. | | | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PLANCHA DE FºGº DE 300x300x6.4mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA DE ANCLAJE DE AºGº 102x102x5mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 779.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.22 |  |  | **RETENIDA VERTICAL (ARC), COMPUESTO POR:** | | | Jgo. | **12.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA D=150mm. L=280mm. H=50.8mm C/3P/3A/3C/3AP |  |  | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | TEMPLADOR DE FºGº 16mmØx254mm. |  |  | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | GUARDACABO PARA CABLE DE 10mmØ. |  |  | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 10 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO D=10.0mm |  |  | m. | 120.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | ALAMBRE DE ACERO Nº 14 PARA ENTORCHADO. | | | m. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 4 | GRAPAS DOBLE VÍA DE AºGº DE TRES PERNOS PARA CABLE DE 10mmØ. | | | Pza. | 48.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ 54-2 | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CANALETA GUARDACABLE L= 2400m E= 1,3 mm | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | VARILLA DE ANCLAJE DE AºGº 16mmØx2400mm, PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, C/T/CT. | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PLANCHA DE FºGº DE 300x300x6.4mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA DE ANCLAJE DE AºGº 102x102x5mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | APOYO ABRAZADERA PARA CONTRAPUNTA L= 1,00m. E= 5mm, D= 160 mm | | | Pza. | 12.00 |  | 0.00 |
| 3.23 |  |  | **RETENIDA SIMPLE TIPO "Y" (ARSD), COMPUESTO POR:** | | | Jgo. | **39.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA D=150mm. L=280mm. H=50.8mm C/3P/3A/3C/3AP |  |  | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | TEMPLADOR DE FºGº 16mmØx254mm. |  |  | Pza. | 78.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | GUARDACABO PARA CABLE DE 10mmØ. |  |  | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 12 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO D=10.0mm |  |  | m. | 468.00 |  | 0.00 |
|  |  | 9 | ALAMBRE DE ACERO Nº 14 PARA ENTORCHADO. | | | m. | 351.00 |  | 0.00 |
|  |  | 6 | GRAPAS DOBLE VÍA DE AºGº DE TRES PERNOS PARA CABLE DE 10mmØ. | | | Pza. | 234.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ 54-2 | | | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CANALETA GUARDACABLE L= 2400m E= 1,3 mm | | | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | VARILLA DE ANCLAJE DE AºGº 16mmØx2400mm, PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, C/T/CT. | | | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PLANCHA DE FºGº DE 300x300x6.4mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA DE ANCLAJE DE AºGº 102x102x5mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 39.00 |  | 0.00 |
| 3.24 |  |  | **RETENIDA VERTICAL TIPO "Y" (ARCD), COMPUESTO POR:** | | | Jgo. | **13.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | ABRAZADERA PARA SOPORTE DE RETENIDA D=150mm. L=280mm. H=50.8mm C/3P/3A/3C/3AP |  |  | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | TEMPLADOR DE FºGº 16mmØx254mm. |  |  | Pza. | 26.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | GUARDACABO PARA CABLE DE 10mmØ. |  |  | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 12 | CABLE DE ACERO GALVANIZADO D=10.0mm |  |  | m. | 156.00 |  | 0.00 |
|  |  | 9 | ALAMBRE DE ACERO Nº 14 PARA ENTORCHADO. | | | m. | 117.00 |  | 0.00 |
|  |  | 6 | GRAPAS DOBLE VÍA DE AºGº DE TRES PERNOS PARA CABLE DE 10mmØ. | | | Pza. | 78.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | AISLADOR DE TRACCIÓN TIPO NUEZ 54-2 | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CANALETA GUARDACABLE L= 2400m E= 1,3 mm | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | VARILLA DE ANCLAJE DE AºGº 16mmØx2400mm, PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO, C/T/CT. | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PLANCHA DE FºGº DE 300x300x6.4mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | ARANDELA DE ANCLAJE DE AºGº 102x102x5mm, 18mmØ AGUJERO. | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | APOYO ABRAZADERA PARA CONTRAPUNTA L= 1,00m. E= 5mm, D= 160 mm | | | Pza. | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.25 |  |  | **PUESTA A TIERRA TIPO "PAT1", PROVISTO DE:** |  |  | Jgo. | **432.00** |  | **0.00** |
|  |  | 1 | CONECTOR AB(ANDERSON) DE BRONCE PARA ELECTRODO DE 16mmØ |  |  | Pza. | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D=16mm. L=2,40m. |  |  | Pza. | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | PLANCHA DE BRONCE DE 200x200mm., E=3mm, CON 18mmØ AGUJERO (CONTRA ROBO) |  |  | Pza. | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.40x0.30x0.40m, CON TAPA DE 0.05m ESPESOR | | | Pza. | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  | 1 | BENTONITA EN BOLSA DE 30 Kg. | |  | Blsa | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  | 2 | CEMENTO CONDUCTIVO 25 Kg. | |  | Blsa | 864.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **ARMADO CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA** |  |  |  |  |  |  |
| 3.26 | Cxx30 |  | PORTALÍNEA UNIPOLAR PARA AISLADOR TIPO CARRETE ANSI 53.2. | | | U. | 494.00 |  | 0.00 |
| 3.27 | Cxx30 |  | CAJA DE DERIVACIÓN DE ACOMETIDA PARA SISTEMA 440/220V | | | U. | 247.00 |  | 0.00 |
| 3.28 | LPF09 |  | PERNO MAQUINADO L= 229 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP | | | U. | 247.00 |  | 0.00 |
| 3.29 | LPF09 |  | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm. | | | U. | 494.00 |  | 0.00 |
| 3.30 | LPF09 |  | HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm. | | | U. | 494.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **ACCESORIOS RESANE DE ACOMETIDA** | | |  |  |  |  |
| 3.31 | LPF09 |  | TUBO BASTON DE PVC - SAP DE 25.4mmØ X 3 M. (CON CODO) | | | U. | 464.00 |  | 0.00 |
| 3.32 | LPF09 |  | TEMPLADOR DE F°G°, APTO PARA CONDUCTOR DE ACOMETIDA TIPO SET | | | U. | 464.00 |  | 0.00 |
| 3.33 | LPF09 |  | ARMELLA TIRAFÓN DE F°G° DE 1/4"X4" | | | U. | 464.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **ACCESORIOS DE FERRETERIA** |  |  |  |  |  |  |
| 3.34 | FKM06 |  | GRAPA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA. |  |  | U. | 1,501.00 |  | 0.00 |
| 3.35 |  |  | GRAPA DE ANCLAJE CONICA TIPO COCODRILO. | | | U. | 2,127.00 |  | 0.00 |
| 3.36 | CXX36 |  | CONECTOR DE DERIVACIÓN DE DOS VÍAS Al-Al 16-120 mm2 | | | U. | 4,860.00 |  | 0.00 |
| 3.37 | FKX04 |  | CONECTOR DE DERIVACION DE DOS VIAS Al-Cu 16-120 mm2 | | | U. | 3,033.00 |  | 0.00 |
| 3.38 | FKC02 |  | COBERTOR PARA CONECTOR DE DERIVACIÓN TIPO SP14 | | | U. | 7,893.00 |  | 0.00 |
| 3.39 |  |  | CORREA DE NYLON DE AMARRE 102 mm | | | U. | 20,484.00 |  | 0.00 |
| 3.40 | Cxx30 |  | CINTA VULCANIZANTE O AUTOFUNDENTE | | | m. | 1,468.50 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 3 |  |  |  | **0.00** |
|  | **TOTAL DE MATERIALES RS** | | | | |  |  |  | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - REDES SECUNDARIAS** | | | | | | | | | |
| MONTAJE ELECTROMECANICOS RS | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | | |  |  |  |
| **OBRA** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LUGAR** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM | SICODI |  | **DESCRIPCION** | | | **UNID** | **CANTIDAD TOTAL** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
| **B** |  |  | **MONTAJE ELECTROMECANICO** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **OBRAS PRELIMINARES** | |  |  |  |  |  |
| 1.00 |  |  | Replanteo Topográfico (Incluye Ubicación de Estructuras) en BT | | | Km | 160.60 |  | 0.00 |
| 2.00 |  |  | Ingenieria de Detalle BT | |  | Km | 160.60 |  | 0.00 |
| 3.00 |  |  | Gestión y Elaboración del Expediente para la Aprobacion y Ejecucion del Plan de Monitoreo Arqueologico PMAR | | | Km | 212.87 |  | 0.00 |
|  |  |  | (Obtención de Resoluciones Iniciales y Finales) de Obras del Proyecto Bajo la Supervisión del Ministerio de Cultura. | | |  |  |  |  |
| 4.00 |  |  | Eliminación de Material Excedente | | | m3 | 320.40 |  | 0.00 |
| 5.00 |  |  | Transporte de Residuos Solidos No Municipales | | | T | 2.41 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE POSTE DE C.A.C.** | | |  |  |  |  |
| 6.00 |  |  | Traslado de poste de 8 -9 m. de Almacén a Pie de Carrtera. | | | U | 1,604.00 |  | 0.00 |
| 7.00 |  |  | Traslado de poste de 8 -9 m. y agregados de Pie de Carretera a Punto de Izaje | | | U | 1,604.00 |  | 0.00 |
| 8.00 |  |  | Excavación de hoyo para de poste de Cº Aº Cº de 8 a 9 m en terreno normal | | | m3 | 1,140.80 |  | 0.00 |
| 9.00 |  |  | Excavación de hoyo para de poste de Cº Aº Cº de 8 a 9 m en terreno rocoso | | | m3 | 68.61 |  | 0.00 |
| 10.00 |  |  | Izaje de poste de Cº Aº Cº de 8 a 9 m, incluye vaciado con concreto ciclópeo (CON PLUMA DE IZAJE) | | | U | 1,604.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE RETENIDAS** | |  |  |  |  |  |
| 11.00 |  |  | Excavación de hoyo para retenida de BT en terreno normal | | | m3 | 1,278.36 |  | 0.00 |
| 12.00 |  |  | Excavación de hoyo para retenida de BT en terreno rocoso | | | m3 | 62.01 |  | 0.00 |
| 13.00 |  |  | Instalacion de retenida oblicua BT, incluye relleno y compactado de hoyo | | | Jgo | 779.00 |  | 0.00 |
| 14.00 |  |  | Instalacion de retenida vertical BT, incluye relleno y compactado de hoyo | | | Jgo | 12.00 |  | 0.00 |
| 15.00 |  |  | Instalacion de retenida oblicua **doble** BT, incluye relleno y compactado de hoyo | | | Jgo | 39.00 |  | 0.00 |
| 16.00 |  |  | Instalacion de retenida vertical **doble** BT, incluye relleno y compactado de hoyo | | | Jgo | 13.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA** | | |  |  |  |  |
| 17.00 |  |  | Excavación de hoyo para puesta a tierra BT en terreno normal | | | m3 | 757.35 |  | 0.00 |
| 18.00 |  |  | Excavación de hoyo para puesta a tierra BT en terreno rocoso | | | m3 | 39.27 |  | 0.00 |
| 19.00 |  |  | Instalación del sistema de puesta a tierra BT, incluye relleno con material adecuado y compactado | | | Jgo | 432.00 |  | 0.00 |
| 20.00 |  |  | Desconexión y Conexión de Puesta a Tierra; de Red Desmontada a Nueva Red. | | | Jgo | 267.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **MONTAJE DE ARMADOS** | |  |  |  |  |  |
| 21.00 |  |  | Montaje de Armado de Salida de SS.EE. E0, Incluye Accesorios | | | Jgo | 147.00 |  | 0.00 |
| 22.00 |  |  | Montaje de Armado en Alineamiento E1-E1p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 1,038.00 |  | 0.00 |
| 23.00 |  |  | Montaje de Anclaje o Cambio de Sección E2-E2p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 38.00 |  | 0.00 |
| 24.00 |  |  | Montaje de Armado de Fin de Línea E3-E3p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 693.00 |  | 0.00 |
| 25.00 |  |  | Montaje de Armado de Derivación en Angulo Vano Flojo E4-E4p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 200.00 |  | 0.00 |
| 26.00 |  |  | Montaje de Armado Derivación en "T" Simple E5-E5p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 304.00 |  | 0.00 |
| 27.00 |  |  | Montaje de Armado Derivación en "T" con anclaje E6-E6p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 135.00 |  | 0.00 |
| 28.00 |  |  | Montaje de Armado Derivación en "+" simple E7-E7p, Incluye Accesorios | | | Jgo | 16.00 |  | 0.00 |
| 29.00 |  |  | Montaje de Armado en Alineamiento E1-B, Incluye Accesorios | | | Jgo | 106.00 |  | 0.00 |
| 30.00 |  |  | Montaje de Armado de Fin de Línea E3-B, Incluye Accesorios | | | Jgo | 41.00 |  | 0.00 |
| 31.00 |  |  | Montaje de Armado de Derivación en Angulo Vano Flojo E4-B, Incluye Accesorios | | | Jgo | 18.00 |  | 0.00 |
| 32.00 |  |  | Montaje de Armado Derivación en "T" Simple E5-B, Incluye Accesorios | | | Jgo | 24.00 |  | 0.00 |
| 33.00 |  |  | Montaje de Armado Derivación en "T" con anclaje E6-B, Incluye Accesorios | | | Jgo | 1.00 |  | 0.00 |
| 34.00 |  |  | Instalación de Caja de Derivacion para Acometida Domiciliaria | | | Jgo | 247.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **MONTAJE DE CONDUCTORES** | |  |  |  |  |  |
| 35.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x16/25 | | | Km | 58.66 |  | 0.00 |
| 36.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x25/25 | | | Km | 13.66 |  | 0.00 |
| 37.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x16+16/25 | | | Km | 25.52 |  | 0.00 |
| 38.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x25+16/25 | | | Km | 48.69 |  | 0.00 |
| 39.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x35+16/25 | | | Km | 14.93 |  | 0.00 |
| 40.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x50+16/25 | | | Km | 1.84 |  | 0.00 |
| 41.00 |  |  | Tend. y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 3x50+16/35 | | | Km | 3.38 |  | 0.00 |
| 42.00 |  |  | Desmontaje - Tendido y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x16/25 | | | Km | 1.17 |  | 0.00 |
| 43.00 |  |  | Desmontaje - Tendido y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x25/25 | | | Km | 0.40 |  | 0.00 |
| 44.00 |  |  | Desmontaje - Tendido y puesta en flecha de cond. Autoport. de Al de 2x25+16/25 | | | Km | 0.38 |  | 0.00 |
|  |  |  | **ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS** | | |  |  |  |  |
| 45.00 |  |  | Desconexión y Conexión de Acometida 1Ø Aérea.(Incluye Cable y Conectores mas Cobertor) | | | Jgo. | 1,197.00 |  | 0.00 |
| 46.00 |  |  | Resane de Acometidas (Incluye Instalación de Tubo Baston y Accesorios) | | | Jgo. | 464.00 |  | 0.00 |
| **C** |  |  | **DESMONTAJE ELECTROMECANICO** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. Y MADERA** | | |  |  |  |  |
| 47.00 |  |  | Desmontaje de Postes de C°A°C° hasta 10 m., con entrega a almacen ELSE. | | | U | 45.00 |  | 0.00 |
| 48.00 |  |  | Desmontaje de Postes de Madera hasta 10 m., con entrega a almacen ELSE. | |  | U | 529.00 |  | 0.00 |
| 49.00 |  |  | Desmontaje de Postes de Fierro hasta 10 m., con entrega a almacen ELSE. | |  | U | 1.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE RETENIDAS** | |  |  |  |  |  |
| 50.00 |  |  | Desmontaje de Retenidas (Inclindas, Verticales, Violín, Aérea), con entrega a almacen ELSE. | | | jgo | 223.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE PUESTAS A TIERRA** | | |  |  |  |  |
| 51.00 |  |  | Desmontaje de Puestas a Tierra, con Entrega a ELSE. | | | jgo | 161.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE ARMADOS** | |  |  |  |  |  |
| 52.00 |  |  | Desmontje de Armados, Incluye Accesorios (Ganchos, Mord. de suspención, Mord. de paso y Mord.Terminales), con Entrega a ELSE. | | | jgo | 1,782.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE CONDUCTORES** | | |  |  |  |  |
| 53.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 1x16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 44.09 |  | 0.00 |
| 54.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 2x16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 40.20 |  | 0.00 |
| 55.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 2x25/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 4.34 |  | 0.00 |
| 56.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 2x25+16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 6.80 |  | 0.00 |
| 57.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 2x16+16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 4.63 |  | 0.00 |
| 58.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 1x16+16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 4.21 |  | 0.00 |
| 59.00 |  |  | Desmontaje de cond. Autoport. de Al de 3x25+16/25, con Entrega a ELSE. | | | Km | 0.26 |  | 0.00 |
|  |  |  | **PRUEBAS ELECTRICAS** | |  |  |  |  |  |
| 60.00 |  |  | Pruebas de aislamiento y continuidad | | | Km | 160.60 |  | 0.00 |
| 61.00 |  |  | Pruebas de puesta a tierra | |  | U | 432.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS** | |  |  |  |  |  |
| 62.00 |  |  | Gestión de Solicitud de Codificación y Señalización de Estructuras BT (Pintado de Códigos de Estructuras y Toma de Fotografías Georreferenciadas), Según Láminas de Detalles. | | | U | 2,036.00 |  | 0.00 |
| 63.00 |  |  | Elaboración del Expediente Final Conforme a Obra BT | | | Km | 160.60 |  | 0.00 |
|  | **TOTAL DE MONTAJE RS** | | | | |  |  |  | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - ALUMBRADO PUBLICO** | | | | |  |  |  |  |  |
| SUMINISTRO DE MATERIALES - ALUMBRADO PUBLICO | | | | |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | | |  |  |  |
| **OBRA** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LUGAR** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM | SICODI |  | **DESCRIPCION** | | | **UNID** | **CANTIDAD TOTAL** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
| **I** |  |  | **SUMINISTRO ALUMBRADO PUBLICO** | | |  |  |  |  |
| **A** |  |  | **SUMINISTRO DE MATERIALES ALUMBRADO PUBLICO** | | |  |  |  |  |
| **1.00** |  |  | **CONDUCTORES** | |  |  |  |  |  |
| 1.01 | CAC93 |  | CONDUCTOR DE Cu RECOCIDO, TIPO NLT, BIPOLAR, 2x2.5mm2. | | | m. | 1,767.50 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 1 |  |  |  | **0.00** |
| **2.00** |  |  | **EQUIPO DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS** | | |  |  |  |  |
| 3.01 | RxA02 |  | PASTORAL DE F°G° TUBULAR DE 38mm Ø, AH-0.5/AV-1.0 m. | | | Pza. | 542.00 |  | 0.00 |
| 3.02 | FKX01 |  | ABRAZADERA PARA PASTORAL DE F°G° 38mm Ø. | | | U. | 1,084.00 |  | 0.00 |
| 3.03 | LLA06 |  | LUMINARIA CON LÁMPARA LED de 50-55 W | | | Eq. | 542.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 2 |  |  |  | **0.00** |
| **3.00** |  |  | **MATERIAL DE FERRETERIA Y ACCESORIOS** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | **ACCESORIOS DE FERRETERIA** |  |  |  |  |  |  |
| 3.01 | FKX04 |  | CONECTOR DE DERIVACION DE DOS VIAS Al-Cu 16-120 mm2 | | | U. | 1,020.00 |  | 0.00 |
| 3.02 | FKC02 |  | COBERTOR PARA CONECTOR DE DERIVACIÓN TIPO SP14 | | | U. | 1,020.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | SUB TOTAL 3 |  |  |  | **0.00** |
|  | **TOTAL DE MATERIALES AP** | | | | |  |  |  | **0.00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO DE INVERSIÓN - ALUMBRADO PUBLICO** | | | | |  |  |  |  |  |
| MONTAJE LECTROMECANICO - ALUMBRADO PUBLICO | | | | |  |  |  |  |  |
| **PROYECTO** | **:"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN 23 SECTORES (DENTRO DE AREA DE CONCESION) DISTRITO DE LAYO DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"** | | | | |  |  |  |  |
| **OBRA** | **: LAYO** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **LUGAR** | **11-Feb-25** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ITEM | SICODI |  | **DESCRIPCION** | | | **UNID** | **CANTIDAD TOTAL** | **UNITARIO** | **TOTAL** |
| **I** |  |  | **MONTAJE LUMBRADO PUBLICO** | |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  | **MONTAJE ELECTROMECANICO ALUMBRADO PUBLICO** | | |  |  |  |  |
|  |  |  | **INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO** | | |  |  |  |  |
| 1.00 |  |  | Instalación de pastoral y Equipo de Alumbrado Público; en Poste | | | Jgo | 542.00 |  | 0.00 |
| 2.00 |  |  | Desconexión y Conexión de Alumbrado Público; de Red Desmontada a Nueva Red. | | | Jgo | 165.00 |  | 0.00 |
|  |  |  | **DESMONTAJE DE ALUMBRADO PUBLICO** | | |  |  |  |  |
| 3.00 |  |  | Desmontaje de pastoral y Equipo de Alumbrado Público, con Entrega a ELSE | | | Jgo | 21.00 |  | 0.00 |
|  |  |  |  |  | **TOTAL DE MONTAJE AP** |  |  |  | **0.00** |

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

……………………………….…………………..

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

**Representante legal o común, según corresponda**

|  |
| --- |
| Importante |
| * *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.* * *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*   *“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*   * *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.* |

**ANEXO Nº 9**

DECLARACIÓN JURADA

(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

………………………….………………………..

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

**Representante legal, según corresponda**

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

**ANEXO Nº 10**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES*:*

| **Nº** | **CLIENTE** | | | **OBJETO DEL CONTRATO** | **N° CONTRATO** | **FECHA DEL CONTRATO[[28]](#footnote-28)** | **FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA** | **EXPERIENCIA PROVENIENTE[[29]](#footnote-29) DE:** | **MONEDA** | **IMPORTE[[30]](#footnote-30)** | **TIPO DE CAMBIO VENTA[[31]](#footnote-31)** | **MONTO FACTURADO ACUMULADO[[32]](#footnote-32)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **TOTAL** | | | | | | | | |  |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Representante legal o común, según corresponda**

**ANEXO Nº 12**

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

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2025-ELSE**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

1. Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

   **Obra:** Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos. [↑](#footnote-ref-1)
2. Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales [↑](#footnote-ref-2)
3. La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe) [↑](#footnote-ref-3)
4. El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

   [↑](#footnote-ref-4)
5. De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo. [↑](#footnote-ref-5)
6. La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta. [↑](#footnote-ref-6)
7. 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-7)
8. Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso. [↑](#footnote-ref-8)
9. 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-9)
10. En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF. [↑](#footnote-ref-10)
11. Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno. [↑](#footnote-ref-11)
12. La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada. [↑](#footnote-ref-12)
13. https://enlinea.sunedu.gob.pe/ [↑](#footnote-ref-13)
14. Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN. [↑](#footnote-ref-14)
15. Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento. [↑](#footnote-ref-15)
16. De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado. [↑](#footnote-ref-16)
17. De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado. [↑](#footnote-ref-17)
18. Aprobada mediante Resolución Nº 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente. [↑](#footnote-ref-18)
19. El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio para los contratos que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva Nº 009-2020-OSCE/PRE “Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital” (14.08.2020). [↑](#footnote-ref-19)
20. De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** “cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros. [↑](#footnote-ref-20)
21. Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación. [↑](#footnote-ref-21)
22. 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-22)
23. De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00). [↑](#footnote-ref-23)
24. Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales [↑](#footnote-ref-24)
25. Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales. [↑](#footnote-ref-25)
26. Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales. [↑](#footnote-ref-26)
27. Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio. [↑](#footnote-ref-27)
28. Se refiere a la fecha de suscripción del contrato. [↑](#footnote-ref-28)
29. Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN *“Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”*. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, *“… en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”*. [↑](#footnote-ref-29)
30. Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso. [↑](#footnote-ref-30)
31. El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato. [↑](#footnote-ref-31)
32. Consignar en la moneda establecida para el valor referencial. [↑](#footnote-ref-32)