

# **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS**

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



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

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

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

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO:**

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

Elaboradas en enero de 2019  
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019 y julio 2020



## **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS [PRIMERA CONVOCATORIA]**

#### **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN  
13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA)  
EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE  
PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE -  
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”, CUI N° 2420701**

---

<sup>1</sup> 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, 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.

## **DEBER DE COLABORACIÓN**

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

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

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

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

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](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.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

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

#### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

##### Importante

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

#### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

##### Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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

#### 1.8. 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.

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

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

#### **Importante**

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial 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 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<sup>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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.

### **1.10. 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.

### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en los

<sup>2</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.mpp.gob.pe](http://www.mpp.gob.pe)



numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

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

#### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

##### **Importante**

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

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor referencial sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

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

#### Importante

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

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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.

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### Importante

*En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:*

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de

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

#### **Importante**

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

#### **Advertencia**

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. 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.*

### **3.7. 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 N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.*

### **3.8. PENALIDADES**

#### **3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

#### **3.8.2. OTRAS PENALIDADES**

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

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

### **3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

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

### **3.10. DISPOSICIONES FINALES**

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

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PITIPO  
RUC N° : 20190364055  
Domicilio legal : AV. FRANCISCO MURO MORENO N° 112 – PITIPO –  
FERREÑAFE – LAMBAYEQUE  
Teléfono: : -  
Correo electrónico: : abastecimiento@municipipitipo.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra: **AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**, CUI N° 2420701.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>3</sup>

El valor referencial asciende a **S/ 303,072.51 (Trescientos Tres Mil Setenta y Dos con 51/100 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 Abril del 2021.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>4</sup>	
	Inferior	Superior
<b>S/ 303,072.51 (Trescientos Tres Mil Setenta y Dos con 51/100 soles), INCLUYE IGV</b>	S/ 272,765.26 (Doscientos Setenta y Dos Mil Setecientos Sesenta y Cinco con 26/100 soles)	S/ 333,379.76 (Trescientos Treinta y Tres Mil Trescientos Setenta y Nueve con 76/100 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.*

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de  
contratación : Resolución de Alcaldía N°  
132-2021-MDP/A, de fecha  
30/04/2021

Documento y fecha de aprobación del expediente  
técnico : Resolución de Alcaldía N°  
446-2019-MDP/A, de fecha  
11/10/2019

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución de Alcaldía N° 127-2021-MDP/A, de fecha 27/04/2021

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : [.....]

## 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

### RECURSOS DETERMINADOS

#### 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.*

## 1.6. 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.

## 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde.

## 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

## 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 60 (Sesenta) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

## 1.10. 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	:	RECAUDACION DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PITIPO, SITO EN AV. FRANCISCO MURO MORENO N° 112.
Recoger en	:	UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL SITO EN AV. FRANCISCO MURO MORENO N° 112. (BASES Y/O EL EXPEDIENTE TÉCNICO)
Costo de bases	:	Impresa: S/ 5.00
Costo del expediente técnico	:	Impreso: S/ 200.00 Digital: S/ 2.50

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.*

### **1.11. 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.

### **1.12. BASE LEGAL**

- Ley N° 31084, Ley que aprueba el presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2021.
- Ley N° 31085, Ley que aprueba el Equilibrio Financiero del presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2021.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>5</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

<sup>5</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>6</sup> 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/>

- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesorio, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>7</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.
- c) ***Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.***

<sup>7</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

- d) *Los postores con domicilio en la provincia donde se ejecutará la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo N° 8.*

**Advertencia**

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. (carta Fianza)
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) 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<sup>8</sup> 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).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>9</sup>.
- h) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- i) Calendario de adquisición de materiales o 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.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales i), j) y k).
- l) 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<sup>10</sup>.
- m) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso que el postor ganador haya aceptado la reducción de su oferta, en caso de obras a suma alzada.
- n) 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.

<sup>8</sup> 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/>

<sup>9</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>10</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

- o) 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<sup>11</sup>.
- p) 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.

**Importante**

---

<sup>11</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

- 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".
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:
  - a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.
  - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
  - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

**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<sup>12</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PITIPO, sito en AV. FRANCISCO MURO MORENO N° 112 – PÍTIPO – FERREÑAFE.

## 2.5. ADELANTOS<sup>13</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

*“La Entidad otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante CARTA FIANZA 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 procede la solicitud.*

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

*“La Entidad otorgará adelantos para materiales o 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 Diez (10) 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 diez (10) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.*

<sup>12</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> 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.

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será Mensual.

### 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 194.6 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 194.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

## 2.7. 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

#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

##### 3.1.1. OBJETIVO

El presente proyecto tiene por objetivo principal es la ejecución de la obra: **AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**, CUI N° 2420701.

##### 3.1.2. GENERALIDADES

El presente proyecto corresponde a parte del Proyecto de Inversión Pública: **“AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**”, CUI N° 2420701, gestionado por la Municipalidad Distrital de Pítip.

El presente proyecto corresponde al Diseño Red Primaria en Media Tensión 13,2 kV-1Ø Neutro Corrido, para el caserío La Pared III etapa del distrito de Pítip, Provincia de Ferreñafe, Departamento de Lambayeque. Este proyecto busca dotar de energía eléctrica para el caserío La Pared III etapa del distrito de Pítip, y de esta manera se estará logrando promover el crecimiento homogéneo de la economía, de equidad social y generadora de empleo, de los moradores del referido caserío.

En el caserío La Pared III etapa, se dotará de suministro eléctrico a 26 viviendas de uso familiar y 08 Luminarias 50 W, de un solo cuerpo, beneficiando a una población aproximada de 105 habitantes. Para el suministro de energía se ha considerado **el Documento de Factibilidad de Suministro y Fijación de Punto de Diseño D-132-2018 de Fecha 23.03.2018**, el mismo que derivara del circuito ILL-202, perteneciente al sistema Eléctrico Chiclayo Noreste que sale del centro de transformación ILLIMO. Así mismo en este documento de factibilidad se indica que la tensión primaria de diseño es 13,2 kV-1Ø, Neutro Corrido.

Para realizar la derivación y empalme del nuevo suministro deben realizarse las adecuaciones de los puntos de diseño según lo que se indica a continuación:

➤ **Punto de diseño:** la Estructura existente es del tipo PS1-1N, está conformada por un poste de CONCRETO y su correspondiente aislador polimérico tipo pin y aislador tipo carrete tipo 53-2, para realizar la derivación se instalara 01 perno ojo AºGº de 16 mm Ø x 305mm, long. 152 mm incluye A/T/CTA, 01 aislador polimérico de suspensión con su respectiva grapa tipo pistola 2 pernos y para el conexionado se utilizará 1 conector de 50 mm<sup>2</sup> para la fase y un conector tipo cuña de 25mm<sup>2</sup> para el neutro corrido y se protegerá por cinta autovulcanizante y aislante (para tener una mejor Referencia verificar la Lámina de Detalle N°01, Deriv. Punto de Diseño).

##### 3.1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

Departamento	:	Lambayeque
Provincia	:	Ferreñafe
Distrito	:	Pítip
Caserío	:	Sector La Pared III etapa

Ubicación de la zona del proyecto en coordenadas UTM WGS-84

	ESTE	NORTE
INICIO	631051.02	9274447.14
FIN	631623.01	9274329.96

La ubicación del presente caserío se encuentra fuera del área de concesión de Electronorte S.A.

### 3.1.4. VÍAS DE ACCESO Y MEDIOS DE TRANSPORTES.

La vía de acceso principal para llegar a la zona del Proyecto es la carretera asfaltada Chiclayo – Pitipo. Además de vías secundarias todas ellas accesibles con afirmado hasta llegar al caserío, utilizando como transporte terrestre de mayor uso ómnibus, combis y autos.

### 3.1.5. MAXIMA DEMANDA.

La Demanda Máxima de Potencia ha sido determinada teniendo en consideración las características del caserío a Electrificar, considerando lo dispuesto en las **Calificación Eléctrica para la Elaboración de Proyectos de Subsistemas de Distribución Secundaria de acuerdo a la R.D. N° 015-2004-EM/DGE**, además de la **R.D. N° 414-2013-EM/DGE** y la **RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 074-2009-MEM/DM**.

A continuación en el siguiente cuadro se presenta la máxima demanda actual y la máxima demanda proyectada a 20 años.

#### Máxima demanda actual y proyectada a 20 años

SE - 01		CASERIO LA PARED III ETAPA			MD/Lote = 0.40 kW		SIST.: 1 Ø		
CUADRO DE CARGAS									
N°		SERVICIO PARTICULAR					POTENCIA TOTAL (kW / kVA)	POTENCIA DE DISEÑO	
01	CTO	N° LOTES	CARGAS ESPECIALES		POTENCIA (kW)	CORRIENTE (A)			
			CANT.	kW					
	C-1	13	0	0.0	2.60	6.57	AÑO CERO:  5.88 kW 6.53 kVA	10 kVA	
	C-2	13	0	0.0	2.60	6.57			
		0	0	0.0	0.00	0.00			
	RESERVA	-,-	-,-	-,-	0.00	0.00			
	TOTAL	26	0.0	0.0	5.20	13.13			
	ALUMBRADO PUBLICO								
	CTO	N° LAMP.	CARGA UNIT. A.P. (kW)		POTENCIA (kW)	CORRIENTE (A)			
	C-1	3	0.060		0.18	0.91	AÑO 20:  7.92 kW 8.80 kVA		
	C-2	5	0.060		0.30	1.52			
					0.00	0.00			
	TOTAL	8	0.060		0.48	2.42			
PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN 3.5%				0.20	1.00				
PROYECC. MAX. DEM. (20 AÑOS); t = 1.50%				7.92	39.99				
CARGAS A ALIMENTAR S.E. N° 1									
SECTORES	M.D. (kW)	CANT	F.S.	TOTAL (kW)					
1.- DOMESTICO	0.4	26	0.50	5.20	Sector Típico de Distrib. = 5 KALP = 6.3				
2.- CARGAS ESPECIALES	0.00	0	0.00	0.00					
	0.00	0	0.00	0.00					
	0.00	0	0.00	0.00					
	0.00	0	0.00	0.00					
3.- RESERVA DE POTENCIA	0.00	1.00	1.00	0.00					
4.- ALUMBRADO PUBLICO	0.06	8	1.00	0.48					
SUB TOTAL				5.68					
PÉRDIDAS DE DISTRIBUCIÓN (3.5%)				0.20					
TOTAL (kW)				5.88	De acuerdo al Cuadro se tiene:				
M.D. PROYECTADA A 20 Años - Tasa de Crecim. = 1,50 % (INEI)				7.92	Tasa Crecim = 1.50%				
POTENCIA TOTAL (kVA)				(cos Ø = 0.90) 8.80	Fórmula de Proyección: Vf = Vi x (1+t)^n				

INEI CUADRO N° 17				
PERU: TASAS DE CRECIMIENTO GEOMETRICO MEDIO ANUAL SEGUN DEPARTAMENTOS, 1995-2015				
DEPARTAMENTOS	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015
La Libertad	1,8	1,7	1,5	1,3
Lambayeque	2	1,9	1,7	1,5

La máxima demanda es de 5.88kW (Actual).

La máxima demanda es de 7.92kW (proyectada a 20 años).

Se selecciona un transformador de 10 kVA 13,2/0,46-0,23 kV, Neutro Corrido.

### **3.1.6. ESTUDIO DE MERCADO ELECTRICO**

#### **BALANCE, OFERTA Y DEMANDA DEL PROYECTO.**

En resumen la cantidad demandada del proyecto es de 6.91kW. La oferta de Energía disponible en el área de influencia del proyecto proviene actualmente de la provisión de Energía Eléctrica del Sistema Eléctrico Chiclayo Noreste mediante el circuito ILL - 202, con la cual se garantiza la disponibilidad de energía y potencia, y la confiabilidad del sistema, siendo el nivel de tensión de las líneas y redes primarias del proyecto de 13,2 kV - 1Ø, Neutro Corrido.

#### **ORGANIZACIÓN Y GESTION.**

La unidad ejecutora del proyecto será la Municipalidad Distrital de Pítip, la entidad a cargo de la operación del proyecto será la empresa concesionaria Electronorte S.A.

Por otra parte la Municipalidad Distrital de Pítip, se encargara realizar los trámites correspondientes para obtener el certificado de calificación como Sistema Eléctrico rural (SER), requisito para que la concesionaria ENSA pueda realizar la venta de energía a usuario final.

La unidad Ejecutora llevara a cabo los procesos de selección correspondientes para elegir a la contratista idónea para la ejecución de los trabajos de Media y Baja Tensión.

La concesionaria Electronorte S.A. es una empresa con capacidad técnica administrativa y logísticamente capacitada para administrar este Sistema de Electrificación Rural.

#### **PLAN DE IMPLEMENTACIÓN.**

##### **Actividades Iniciales.**

Esta primera etapa se inicia con la elaboración del estudio a Nivel de Perfil y posteriormente su aprobación, emitida por la Unidad Formuladora de la Oficina de Unidad de Estudios, una vez obtenida la aprobación se procederá a elaboración del expediente técnico del proyecto, el cual será sometido a revisión y aprobación por parte de la concesionaria Electronorte S.A. y estará a cargo desde el punto de vista técnico y financiero, por la Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Pitipo.

##### **Ejecución del Proyecto.**

Esta etapa se iniciará con el reconocimiento del terreno y levantamiento topográfico de la zona a ejecutarse el proyecto (Identificación de las familias beneficiarias, toma de puntos y diseño de las Redes Primarias y Secundarias, elaboración de memoria descriptiva, cálculos, presupuestos y planos, que serán debidamente revisados por la Unidad Formuladora de la Oficina de Unidad de Estudios, luego se realizaran el levantamiento de observaciones y seguidamente la aprobación del Proyecto.

##### **Al Término del Proyecto.**

Al término del Proyecto y habiéndose obtenido la calificación SER (tramite posterior a la conformidad del Proyecto por la parte de Electronorte), la entidad ejecutora realizará las coordinaciones con la concesionaria para transferir la obra con la finalidad de que sea Operada y mantenida por tal Concesionaria Electronorte S.A.

##### **Horizonte del Proyecto.**

Se ha establecido un período de 20 años como horizonte de evaluación del proyecto.

Se considera este horizonte debido a la naturaleza del proyecto y la duración de los activos fijos más importantes, equipos y estructuras electromecánicas.

##### **Análisis de la Demanda.**

### **Demanda de Energía y Potencia.**

La metodología se basa en la proyección de consumo de energía y de la máxima demanda, que para el caso de pequeños y medianos centros poblados se basa en el establecimiento de una relación funcional creciente entre el consumo de energía por abonado doméstico (kWh/abonado) y el número de abonados estimados para cada año. Esta relación considera que la expansión rural a consecuencia del crecimiento poblacional está íntimamente vinculada con el desarrollo de actividades productivas que conducen a mejorar los niveles de ingreso y por ende, el crecimiento per cápita del consumo de energía eléctrica.

Se asumirá que la población del 2019 permanecerá constante y será la misma para el primer año del proyecto (2019), de acuerdo al empadronamiento realizado. Para construir el cuadro de la demanda proyectada han definido las siguientes variables y parámetros.

### **Análisis de la Oferta.**

La oferta “con proyecto” está dada por la potencia ofertada, mediante la ejecución del Proyecto “Instalación del Sistema de Electrificación Rural del Caserío La Pared - Tercera Etapa del Distrito de Pitipo, Provincia de Ferreñafe - Lambayeque”, a través del suministro e instalación de Línea, Red Primaria, Secundarias, Alumbrado Público y Conexiones Domiciliarias.

### **3.1.7. DESCRIPCION DEL PROYECTO.**

#### **LÍNEAS PRIMARIAS EN MEDIA TENSION.**

Longitud	- 13,2 kV – 1Ø, Neutro Corrido. (0.88 km)
Tensión Nominal	- 13,2 kV – 1Ø, Neutro Corrido
Frecuencia	- 60Hz.
Sistema Adoptado	- Aéreo- Radial.
Tipo de Distribución	- 1Ø - 1conductores, (Monofásico). - 1 conductor para Neutro Corrido
Tipo de conductor	- Aluminio – 50 mm <sup>2</sup> , para fase - Aluminio – 25 mm <sup>2</sup> , para Neutro Corrido.
Tipos de Aisladores	- Tipo Pin polimérico 36 KV, Línea de Fuga 920mm; - Poliméricos tipo suspensión de 36 kV, incluye su correspondiente ferretería. - De porcelana ANSI 53-2 tipo carrete para el neutro corrido, incluye su respectiva ferretería.
Postes	- De c.a.c. 13/300/180/370. - De c.a.c. 13/400/180/370.
Ferretería	- Tendrá retenidas del tipo simple, A°G° y la demás ferretería serán de A°G° en caliente, resistente a la polución de ambiente.
Cimentación	- Se cimentará con un bloque de cemento ciclópeo 1:10 de cemento: hormigón + 30% de piedras medianas (Ømáx=127mm), las dimensiones serán las sgtes: - Postes de Concreto de 13m: 0,9x0,9x1,70m, Adicional se construirá un solado= 0.10m
Retenidas	- Con cable de A°G° en caliente de 10mmØ, varilla de anclaje de A°G°, de 16mmØ x 2,40m., 02 amarres preformados de A°G° de 10mmØ, 02 aislador polimérico tipo suspensión de 36 kV, 02 Grilletes tipo lira de A°G°, 01 perno angular de A°G° de 16mmx254mm, 01 bloque de concreto para anclaje de 50cmx50cmx20cm y canaleta protectora de A°G°.

Puesta a tierra	- Electrodo Copperweld 5/8" Ø x 2.4 m Dosis de Bentonita, conductor de cobre de 35mm <sup>2</sup> , caja de registro de sección circular.
-----------------	---

#### **SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN.**

Tipo	- Aérea Monoposte.
Transformador de distribución	- Monofásico - refrigeración ONAN, con Neutro Corrido
Relación de Transformación	- Monofásica 13,2(± 2.5 %)/ 0.46-0.23kV.
Potencia	- Monofásico (10 kVA, 01 unidad)
Grupo de conexión	- liO
Altura de trabajo	- 1000 m.s.n.m.
Postes	- De c.a.c. 13/400/180/375.
Accesorios	- Media palomilla de CAV 1.50m/100Kg - Media loza de C.A.V. 1.30/750Kg
Cimentación	- Se cimentará con un bloque de cemento ciclópeo 1:10 de cemento: hormigón + 30% de piedras medianas (Ømáx=127mm), las dimensiones serán las sgtes: - Postes de Concreto de 13m: 0.9x0.9x1.80m, Adicional se construirá un solado= 0.10m.
Consideraciones	- Configuración de la zona del proyecto. - Densidad y concentración de cargas. - Acceso a la zona con el fin de efectuar maniobras, estas maniobras se efectuarán de preferencia en unidades móviles que permitan garantizar la seguridad de los trabajadores, inclusive bajo condiciones climatológicas críticas. - Amplitud, constitución y desarrollo de las calles, que determina la ruta de la red primaria y ubicación de la Subestación en aquellas que tiene los anchos más relevantes.

#### **SISTEMA DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCION.**

Ubicación	- Se instalarán en el seccionamiento posterior al punto de diseño y en la estructura de Transformación.
<u>Protección en la Línea Primaria.</u> Seccionamiento	<u>Primera Estructura</u> - Puestas a tierra con varilla Coperweld tipo PAT-1. - Seccionador fusible unipolar 36KV, 100A, 150KV BIL, tipo Cut - Out, con fusibles tipo "K" de 2A.
<u>Protección en Subestaciones.</u>	- Seccionador fusible unipolar 36KV, 100A, 150KV BIL, tipo Cut - Out, con fusibles tipo "K" DE 1A. - Puestas a tierra con varilla Coperweld Tipo PAT-2.

#### **TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.**

Ubicación	- Se instalará en la estructura donde se encuentra ubicado el Transformador de Distribución.
Tipo	- TD-4, 440/200V.
Material	- Resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Dimensiones	- TD-4, 800x800x250mm.

Componentes del Tablero TD-4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interruptor termomagnético de 2 Polos.</li> <li>- Contactor Electromagnético.</li> <li>- Interruptor Horario Digital.</li> <li>- Aislador Porta Barras.</li> <li>- Tomacorriente Simple.</li> <li>- Interruptor Termomagnético Bipolar.</li> <li>- Lámpara Incandescente de 100 w.</li> </ul>
Altura de trabajo	- 100 m.s.n.m.

**TABLERO PORTAMEDIDOR DE MEDIDOR TOTALIZADOR DE SERVICIO PARTICULAR Y MEDIDOR DE ALUMBRADO PÚBLICO.**

Ubicación	- Se instalará en la estructura donde se encuentra ubicado el Transformador de Distribución.
Material	- Resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Dimensiones	- 350x400x200mm.
Componentes	<p><u>Medidor Totalizador para Servicio Particular.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Será de cuatro hilos.</li> <li>- Con pantalla digital para sobreponer.</li> <li>- Tipo AS1440, 4 hilos, Lect. Indirecta, Puerto RS 485</li> <li>- Precisión clase 2.</li> </ul> <p><u>Medidor De Alumbrado Público.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Será de dos hilos.</li> <li>- Con pantalla digital para sobreponer.</li> <li>- Tipo AS1440, 4 hilos, Lect. Directa, Puerto RS 485</li> <li>- Precisión clase 2.</li> <li>- El conexionado se realizara con conductor THW de 10 mm<sup>2</sup>.</li> </ul>
Altura de trabajo	- 100 m.s.n.m.

**3.1.8.CONDICIONES AMBIENTALES**

Se ha tomado información del SENAMHI

Conforme a la zona donde se ubica el Proyecto, se tiene las siguientes condiciones ambientales:

- Altitud Considerada	:	100 m.s.n.m.
- Temperatura mínima	:	17°C
- Temperatura promedio anual	:	20°C
- Temperatura máxima	:	40°C
- Velocidad del viento	:	94 Km/h (Zona A).
- Clima	:	Templado
- Polución del medio ambiente	:	Regular
- Grado de salinidad y humedad	:	Regular
- Precipitaciones pluviales	:	Estación Lluviosa (Enero- Abril).
- Nivel isoceráunico	:	Nulo.
- Nivel de corrosión	:	Alto

**3.1.9. BASES DE CÁLCULO**

El contenido del proyecto se sustenta en base a las normas técnicas emitidas por el Ministerio de Energía y Minas (DEP, DGE, DGH), la ley de concesiones eléctricas N°25844 y su reglamento, así como también el nuevo código Nacional De Electricidad- Suministro.

Los parámetros técnicos considerados son:

- Máxima Caída de Tensión : 6% (según NTCSE).
- Factor de Potencia de la carga : 0.9 (Inductivo).
- Pérdidas en Distribución : 5% de la carga total considerada, lo que permite la correcta evaluación de la potencia aparente del Transformador de Distribución.
- Evaluación de Potencia : Se realizará en el transformador, con el objetivo de determinar la

Potencia Aparente, en función de su Potencia Activa requerida según las cargas; se utilizará un factor de potencia inductivo igual a 0.90.

### 3.1.10. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DEL SISTEMA.

- Circuito Alimentador : ILL-202, pertenece al Sistema Eléctrico Chiclayo NorEste, que sale del Centro de Transformación ILLIMO.
- Tensión Servicio : 13,2 kV - 1Ø, Neutro Corrido
- Tensión de Diseño : 13,2 kV - 1Ø, Neutro Corrido
- Frecuencia Nominal : 60Hz
- Factor de Potencia : 0.90

### 3.1.11. DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD.

En el siguiente cuadro se describe las principales Distancias de Seguridad:

<b>a) Distancia de Seguridad entre los conductores en los soportes para el mismo circuito y diferentes circuitos:</b>	DMS
Para Tensiones entre 0,75 - 11,00 kV: es	0.40 m
Para Tensiones mayores a 11,00 kV: 0,40 m + 0,01 m/kV en exceso de 11 kV	
Para tensión = 13,2 kV: se tiene	0.42 m
Para tensión = 22,9 kV, según C.N.E (Tabla N° 235-1), se tiene	0.52 m
Para el proyecto se considera la separación de 0,7 m normalizado por la ex - DEP/MEM ahora DGER.	
<b>b) Distancia vertical entre conductores tendidos en diferentes estructuras soporte</b>	
Según normas ex - DEP/MEM ahora DGER:	
Esta distancia se determinará mediante la siguiente fórmula:	
$D = 1,20 + 0,0102 (FC) (kV1 + kV2 - 50)$	
Donde:	
kV1=Máxima tensión entre fases del circuito de mayor tensión, en kV	
kV2=Máxima tensión entre fases del circuito de menor tensión: 25 kVó 14,5 kV	
FC = Factor de corrección por altitud	
La distancia vertical mínima entre:	
Líneas en 22,9 kV será de 1,20 m y en líneas en 13,2 kV será de	0.90 m
Líneas de 22,9 kV y líneas de menor tensión será de	1.00 m
Según CNE (Tabla N° 233-1):	
Entre conductores de 23 kV será de	1.20 m
Entre conductores de 23 kV, sobre cables autoportados menores a 750V será de	1.20 m
Entre conductores de 23 kV, sobre conductores de comunicaciones será de 1,80m	1.80 m
<b>c) Distancia de seguridad de los alambres, conductores, cables y partes rígidas con tensión no protegidas adyacentes pero no fijadas a edificios y otras instalaciones a excepción de puentes &lt;750V-23kV&gt; (Según CNE Tabla N°234-1).</b>	
Distancia vertical sobre techos o proyecciones no fácilmente accesibles a peatones	5.0 m
Distancia vertical sobre techos o proyecciones no accesibles a peatones	3.5 m
Distancia horizontal a paredes, proyecciones, balcones, ventanas y áreas fácilmente accesibles.	2.5 m
Distancia vertical sobre balcones, techos fácilmente accesibles a peatones	5.0 m
Distancia vertical sobre letreros, carteles, antenas de radio y televisión, sobre pasillos por donde transita el personal	5.0 m
<b>d) Distancia Vertical de conductores sobre el nivel del piso, camino, riel o superficie de agua (Según CNE Tabla N° 232-1)</b>	

Cuando los conductores recorren a lo largo y dentro de los límites de las carreteras u otras fajas de servidumbre de caminos pero que no sobresalen del camino	
Carreteras y avenidas	6.5 m
Caminos, calles o callejones	6.0 m
Espacios y guías peatonales o áreas no transitables por vehículos	5.0 m
Calles y caminos en zonas rurales	5.0 m
Cuando los conductores cruzan o sobresalen Carreteras y avenidas sujetas al tráfico de camiones	7.0 m
Caminos, calles y otras áreas sujetas al tráfico de camiones	6.5 m
Calzadas, zonas de parqueo y callejones	6.5 m
Otros terrenos recorridos por vehículos, tales como cultivos, pastos, bosques, huertos, etc.	6.5 m
Espacios y vías peatonales o áreas no transitables por vehículos	5.0 m
Calle y caminos en zonas rurales	6.5 m
e) Distancias Mínimas a Terrenos Boscosos o Árboles Aislados (DEP/MEM)	
Distancia vertical entre el conductor inferior y los árboles	2,5 m
Distancia radial entre el conductor y los árboles laterales	0,5 m
Nota: Las distancias verticales se determinarán a la máxima temperatura y las distancias radiales se determinarán a la temperatura en la condición EDS y declinación con carga máxima de viento. Las distancias radiales podrán incrementarse cuando haya peligro que los árboles caigan sobre los conductores.	
f) Distancia Horizontales de Seguridad en metros desde puntos de Emanación de Gases a la proyección horizontal de las Instalaciones Eléctricas del Servicio Público de Electricidad y Sistema de Utilización (según CNE Tabla N° 127-1)	
Los equipos e instalaciones eléctricas ubicados en lugares de manipulación de combustible Líquidos, Gas Licuado de Petróleo GLP, Gas Natural Vehicular GNV, deberán cumplir:	
Línea Aérea de Baja Tensión (Tensión igual o menor a 1kv).	7.6 m
Línea Aérea de Media Tensión (Tensión mayor a 1KV y menor o igual a 36kv).	7.6 m

En el Proyecto, la separación entre las redes aéreas de comunicación, telefonía y afines y redes eléctricas deberá cumplir en todo su recorrido con las distancias mínimas de seguridad (Código Nacional de Electricidad-Suministro 2011), los cruces entre las redes de telecomunicaciones y las redes eléctricas no deberán ser menor de 1.80m; y en lo posible se evitara el paralelismo entre ellas.

### **3.1.12. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Para la ejecución de los trabajos se tendrá en cuenta la **Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Ley N°30222 del 11 de Julio del 2014)**, **Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Ley N°29783 (D.S. N°006-2014-TR del 09 de Agosto del 2014)**.

Así mismo los trabajos se regirán de tal manera que se cumpla con el **Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad – 2013** aprobado con **Resolución Ministerial N° 111 – 2013 – MEM/DM del 21 de Marzo del 2013**, publicado el 27 de Marzo de 2013.

Para la ejecución de la obra del presente proyecto, se tendrá en cuenta el Cumplimiento del Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las Actividades Eléctricas, válido para Obras Eléctricas y Electromecánicas. El propósito de dicha medida es prevenir los accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, para así garantizar las condiciones adecuadas de trabajo y mantener el bienestar físico mental y social de los trabajadores, protegiendo también las instalaciones y propiedades de las empresas. Se proporcionará uniformes e implementos de seguridad al personal técnico calificado y no calificado, los cuales estarán correctamente uniformados, utilizarán zapatos especialmente diseñados para realizar trabajos eléctricos así como cascos de seguridad y otros de probada calidad.



### 3.1.13. PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTIA

**El plazo de ejecución del proyecto es de 60 días Calendarios.**

Respecto a la adquisición de materiales, el contratista garantizará mediante certificados de pruebas y ensayo, la calidad de los materiales y/o equipos que suministrarán sus proveedores, serán nuevos y aptos para cumplir con las exigencias del servicio a prestar y por lo tanto libre de defectos.

El postor garantizará que los equipos funcionarán adecuadamente bajo diferentes condiciones de carga, sin producirse calentamiento, esfuerzos, o vibraciones nocivas y que en los diseños se han considerado factores de seguridad suficientes. El periodo de garantía emitido por el proveedor o fabricante estará de acuerdo a las disposiciones de OSCE, entendiéndose que si algún material y/o equipo resulte inservible dentro del periodo de garantía, como consecuencia de defecto de diseño, el proveedor procederá a su reposición sin costo adicional alguno.

### 3.1.14. SEÑALIZACION DE SEGURIDAD

Con el propósito de señalar zonas donde se deben prevenir o advertir peligros de riesgo eléctrico (Subestaciones, tableros de distribución, estructuras o postes de soporte; etc.), o la ubicación de equipos que relativamente se encuentran ocultos (puestas a tierra, componentes importantes de estructuras, etc.); así como también se deberá indicar el número de estructura correspondiente y sus respectivas fases; se deberán inscribir en partes visibles, estas simbologías serán de apropiadas dimensiones y características, tal como se indica en Norma DGE-Símbolos Gráficos en Electricidad.

### 3.1.15. CRITERIOS TECNICOS DE ADAPTACION DE LAS INSTALACIONES DE DISTRIBUCION ELECTRICAS POR SECTOR TIPICO.

Según Resolución de Osinergmin N° 167-2012-OS/CD del 31 de Julio del 2012, para la zona de Lambayeque la faja de corrosión es un área adyacente y paralela a la costa de 14 Km para el sector típico del presente proyecto.

Departamento	Provincia	Zona de Ambiente Corrosivo
Ancash	Santa	0 - 3 km, 5 - 7 km y 10 - 16 km
La Libertad	Trujillo	0 - 11 km
Lambayeque	Chiclayo	0 - 14 km
Piura	Sechura	0 - 6 km
Piura	Paita	0 km
Piura	Talara	0 km
Tumbes	Contralmirante Villar	0 km
Tumbes	Tumbes	0 km
Tumbes	Zarumilla	0 km

Dicha Resolución determinara el uso de los materiales respectivos que garanticen la vida útil de la obra.

El presente proyecto se ubica 30 Km del mar, por lo que se le considera como zona de alta contaminación.

### 3.2. REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA

En este párrafo se consideran a las redes para usos de Servicio Particular y de Alumbrado Público, las que serán para instalación aérea, con conductores autoportantes de aluminio, de las siguientes características:

- Tensión de servicio : 440/220 V - 1Ø (nominal).
- Frecuencia : 60 Hz.
- Sistema adoptado : Aéreo, radial.
- Longitud : Tendrá 2,62 Km de Redes Aéreas (sin considerar flechas).
- Distribución (S.P.) : Monofásico, conductores (dos Fases vivas y un neutro); neutro corrido y sólidamente Puesto a tierra, para sistema en 440/220V.
- Distribución (A.P.) : Monofásico, 1 conductor (fase de alumbrado Público + retorno por el neutro de S.P.)

- Conductores : Autoportantes de Aluminio CAAI, donde las fases y alumbrado público serán del tipo I, grado eléctrico de temple duro, con forro de XLPE y el portante o neutro de S.P. de las secciones siguientes:

- 2x25+16/NA 25 mm<sup>2</sup>

- 2x25/NA 25 mm<sup>2</sup>

- 1x25/NA 25 mm<sup>2</sup>

- Conductores : Cable de cobre forrado tipo NYY.

- Postes : De C.A.C., protegidos totalmente con sistema duplo (Hidrófugo silano siloxano + pintura acrílica) de las siguientes características:

8m/200daN/2/150mm/270mm (para alineamientos), 8m/300daN/2/150mm/270mm (para ángulos)

- Ferreterías : De AoGo. por inmersión en caliente, con un Galvanizado de 100 micras como mínimo de espesor, conforme a la Norma ASTM A 90 y ASTM A 123.

- Retenidas : Simples y verticales, con cable de acero 10mm Ø y varilla de Anclaje Ø 16 mm x 2,40 m de longitud.

- Protección (neutro) : Con puesta a tierra, tipo varilla. Conductor de cobre Desnudo temple blando 35mm<sup>2</sup>, electrodo Copperweld 16 mm Ø x 2,40 m de longitud y borne de conexión de Bronce; con tratamiento a base de Bentonita.

### **3.2.1. INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO**

Tendrán las siguientes características técnicas:

- Tensión de servicio : 220 V - 1Ø.

- Frecuencia : 60 Hz.

- Pastorales : Tubo parabólico de AoGo, de 38 mm de Ø, con avance horizontal Ah=1760 mm y avance vertical Av= 1780 mm, provisto de 02 abrazaderas partidas que se aplican para sujetarlos a sus respectivos postes.

- Lámparas : De vapor de sodio a alta presión, de 50 W, 220 V, 60 Hz, de un solo cuerpo.

- Luminarias : Aptas para el alumbrado de calles y avenidas, de clasificación fotométrica corta, de haz semirrecortado; con equipo de encendido y fusible incorporados para lámparas de vapor de sodio a alta presión 70 W, 220V, 60 Hz; equipo de encendido y fusible incorporados.

- Conductores : Tipo extraflexible bipolar (NLT), para el conexionado a la red aérea de sección de conductor 2x4mm<sup>2</sup>.

- Protección (sobrecorriente): Con fusible incorporado (luminaria).

- Tipo de conectores : Cuña cadmiados que evita el efecto galvánico, para Uso de Al/Al, Cu/Al y Cu/Cu.

- Ferreterías : De AoGo, en caliente, con 100 micras de e.p.

### **3.2.2. CONEXIONES DOMICILIARIAS**

- Conexiones Domiciliarias: En las conexiones se utilizará el conductor de aluminio forrado, temple blando del tipo concéntrico de sección 2 x 6mm<sup>2</sup>, según IEC 60228.

- Caja de Derivación para acometidas: se usará para realizar las conexiones a los usuarios, será de material polimérico de 253 x 1800 x 80 mm, dentro de ella se ubicará cuatro barras de cobre estañado o bronce

cromado con nueve (09) salidas en la cual se fijará un stove bolt de  $\varnothing$  5 mm x 10 mm de longitud con cabeza plana partida, esta barra se fijará a la canaleta de fibra de vidrio o resina. Se fijará una bornera por cada fase para sistema 220V con neutro multiaterrado puesto sólidamente a tierra, con aislamiento XLPE, tipo Voltalene A-CAI, sección: 2-1x10+NA10mm<sup>2</sup>.

- Caja portamedidor: Será de policarbonato, dentro se ubicará un interruptor termomagnético como elemento de protección de la acometida; será de 2 Polos – 220V – 60 Hz, que se conectará en forma intercalada de las Redes de Servicio Particular para el balanceo de cargas.

- Cantidad : Se consideran 26 Conexiones domiciliarias

08 Luminarias 50 W, de un solo cuerpo.

### **3.2.3. RECORRIDO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS A CONSTRUIR**

Las instalaciones eléctricas materia de la correspondiente Red Secundaria a construir deberán respetar las distancias de seguridad permisibles y sus recorridos serán conformes a como se indica a continuación: El recorrido de la red de Distribución Secundaria e instalaciones de Alumbrado Público será paralelo al eje de caminos, de preferencia a la orilla de carreteras y trochas carrozables, pero nunca en la zona de la calle o pista (calzada). Cada conexión domiciliaria tendrá un recorrido que se inicia en la estructura más cercana de la red de distribución secundaria y llega al frontis del domicilio, de preferencia en forma perpendicular al límite de propiedad; pero nunca invadiendo espacio aéreo de otros domicilios.

### **3.2.4. PUESTAS A TIERRA**

El neutro de la red de distribución secundaria será puesto sólidamente a tierra (P.T) al inicio de cada circuito de la red y en otras estructuras similares de distribución secundaria a intervalos no mayores de 150 m.; de preferencia cerca de los puntos de derivación de los circuitos ramales y al final de circuito. En las conexiones domiciliarias; para los sistemas de redes de 440/220 V (con neutro) se incluirá una puesta a tierra del neutro al ingreso de la acometida al predio (o el termomagnético) como protección contra eventuales sobrevoltajes por caída o rotura del neutro antes de ingresar al predio. Se deberá observar el estricto cumplimiento de los valores de resistencia máxima de las conexiones a tierra, que estipula el Código Nacional de Electricidad (Suministro 2011). Este tubo de AoGo podrá ser excluido si el frontis de la casa es lo suficientemente alto para instalar un tarugo con armella donde se sujetará el templador y el cable de acometida y respetar la altura mínima sobre el nivel de terreno 5.5 m.

Se utilizarán las cajas de derivación de acometidas para las conexiones. Estas se conectarán a la red mediante conductor tipo CAI 2x16+1x10 mm<sup>2</sup>, y utilizando conectores tipo I y tipo II según corresponda.

### **3.2.5. JUSTIFICACION DE LA MÁXIMA DEMANDA**

**La máxima demanda actual y proyectada a 20 años:**

SE - 01		CASERIO LA PARED III ETAPA				MD/Lote = 0.40 kW		SIST.: 1 Ø	
CUADRO DE CARGAS									
N°	SERVICIO PARTICULAR					POTENCIA TOTAL (kW / kVA)	POTENCIA DE DISEÑO		
CTO	N° LOTES	CARGAS ESPECIALES		POTENCIA (kW)	CORRIENTE (A)				
		CANT.	kW						
01	C-1	13	0	0.0	2.60	6.57	AÑO CERO:  5.88 kW 6.53 kVA	10 kVA	
	C-2	13	0	0.0	2.60	6.57			
		0	0	0.0	0.00	0.00			
	RESERVA	--	--	--	0.00	0.00			
	TOTAL	26	0.0	0.0	5.20	13.13			
	ALUMBRADO PUBLICO								
	CTO	N° LAMP.	CARGA UNIT. A.P. (kW)		POTENCIA (kW)	CORRIENTE (A)			
	C-1	3	0.060		0.18	0.91	AÑO 20:  7.92 kW 8.80 kVA		
	C-2	5	0.060		0.30	1.52			
					0.00	0.00			
	TOTAL	8	0.060		0.48	2.42			
	PÉRDIDAS EN DISTRIBUCIÓN		3.5%		0.20	1.00			
	PROYECC. MAX. DEM. (20 AÑOS); t = 1.50%				7.92	39.99			

CARGAS A ALIMENTAR S.E. N° 1				
SECTORES	M.D. (kW)	CANT	F.S.	TOTAL (kW)
1.- DOMESTICO	0.4	26	0.50	5.20
2.- CARGAS ESPECIALES	0.00	0	0.00	0.00
	0.00	0	0.00	0.00
	0.00	0	0.00	0.00
	0.00	0	0.00	0.00
3.- RESERVA DE POTENCIA	0.00	1.00	1.00	0.00
4.- ALUMBRADO PUBLICO	0.06	8	1.00	0.48
SUB TOTAL				5.68
PÉRDIDAS DE DISTRIBUCIÓN (3.5%)				0.20
TOTAL (kW)				5.88
M.D. PROYECTADA A 20 Años - Tasa de Crecim. = 1,50 % (INEI)				7.92
POTENCIA TOTAL (kVA)		(cos Ø = 0.90)		8.80

Sector Típico de Distrib. = 5  
KALP = 6.3

INEI CUADRO N° 17

PERU: TASAS DE CRECIMIENTO GEOMETRICO MEDIO ANUAL  
SEGUN DEPARTAMENTOS, 1995-2015

DEPARTAMENTOS	1995-2000	2000-2005	2005-2010	2010-2015
La Libertad	1.8	1.7	1.5	1.3
Lambayeque	2	1.9	1.7	1.5

De acuerdoc al Cuadro se tiene:  
Tasa Crecim = 1.50%  
Fórmula de Proyección:  
Vf = Vi x (1+t)^n

**Nota:** para la proyección de la máxima demanda se consideró de acuerdo a los datos obtenidos del INEI.  
n: 20 años

$$i: 1.5 \quad P_n = P_0 \times (1 + T_{\text{crec}})^n$$

#### Conclusión:

Se selecciona un transformador de 10 kVA 13,2/0,46-0,23 kV, Neutro Corrido.

#### 3.2.6 CALIFICACIÓN ELÉCTRICA

La calificación eléctrica es proporcionada por la concesionaria en el Documento de Factibilidad de Suministro y Fijación del Punto de Diseño, según documento N°D-035-2019 y en base a la Norma "Calificación Eléctrica para la Elaboración de Proyectos de Subsistema de Distribución Secundaria" aprobado según R.D. N° 015-2004-EM/DGE y RD 531-2004 MEM/DM del 29/12/2004, la cual establece en 400 w/lote para este tipo de habilitación.

Adicionalmente se tomó en cuenta lo estipulado en la R.M N° 414-2013-EM/DGE, donde el presente proyecto se encuentra calificado en el sector típico 2 (Rural de Baja Densidad).

El factor de simultaneidad utilizado para las cargas particulares o de uso doméstico es 0,5. El factor de simultaneidad utilizado para las cargas de uso general, comercial y productivo es 1.

Para el alumbrado público se ha considerado el uso de lámpara de vapor de sodio de 70 W, adicionalmente, se ha considerado las pérdidas en los equipos auxiliares de 11,0.

#### 3.2.7. NORMAS Y CODIGOS CONSIDERADOS

- Ley de Concesiones Eléctricas N° 25844 y su Reglamento
- Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos.
- Código Nacional de Electricidad – Suministro - 2011
- Norma DGE "Terminología en Electricidad" y "Símbolos gráficos en Electricidad"
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Ley de Protección del Medio Ambiente y Protección del Patrimonio.

- Sistema Internacional de Medidas.
- Norma DGE de Alumbrado Público.
- Código Nacional de Electricidad - Utilización - 2008
- Lista de equipos y Materiales Técnicamente estandarizados por ELECTRONORTE S.A.
- Disposiciones técnicas de ELECTRONORTE S.A.
- Normas vigentes del Ministerio de Energía y Minas.
- RM N° 111-2013-MEM/DM Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con electricidad (RESESATE 2013).
- Así mismo, en todo el proceso de la obra se deberá cumplir con lo estipulado en la Ley N° 30222 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado según D.S. N° 005-2012-TR del 11/07/2014, cuyo objetivo es promover una cultura de prevención de riesgos laborales a través del deber de prevención de los empleadores, el rol de fiscalización y control del Estado y la participación de los trabajadores y sus organizaciones sindicales, quienes a través del diálogo social, deben velar por la promoción, difusión y cumplimiento de la normativa sobre la materia.
- Se tendrá en cuenta la norma de procedimiento para Elaboración de proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media tensión en zonas de concesión de distribución aprobado según Resolución Directoral N° 018-2002-EM/DGE del 25/09/02.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de montaje de líneas y redes primarias para electrificación rural”, aprobada mediante la R.D. N° 016-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Alumbrado de Vías Públicas en áreas Rurales”, aprobada mediante la R.D. N° 017-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “bases para el diseño de líneas y redes primarias para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 018-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de obras civiles para subestaciones para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 019-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de montaje de redes secundarias con conductor autoportante para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 020-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de montaje electromecánico de subestaciones para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 021-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para las obras civiles y el montaje electromecánico de líneas de transmisión para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 022-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de soportes normalizados para líneas y redes secundarias para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 023-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas de soportes normalizados para líneas y redes primarias para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 024-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para el suministro de materiales y equipos de redes secundarias para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 025-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para el suministro de materiales y equipos de líneas y redes primarias para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 026-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para el suministro de materiales y equipos de subestaciones para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 027-2001-EM/DGE, publicada el 2004-01-31.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para el suministro de materiales y equipos de líneas de transmisión para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 012-2001-EM/DGE, publicada el 2004-03-02.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para los estudios de geología y geotecnia para electroductos para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 029-2001-EM/DGE, publicada el 2004-03-02.
- Norma DGE “Especificaciones técnicas para levantamientos topográficos para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 030-2001-EM/DGE, publicada el 2004-03-02.
- Norma DGE “Bases para el diseño de líneas y redes secundarias con conductores autoportantes para electrificación Rural”, aprobada mediante la R.D. N° 031-2001-EM/DGE, publicada el 2004-03-02.
- Listado de Normas CNE-Utilización, aprobadas mediante R.D.N° 018-2002-EM/DGE.
- Código Nacional de Electricidad Suministro 2011.

- R.D. N° 015-2004-EM/DGE. Calificación Eléctrica para la Elaboración de Proyectos de Subsistemas de Distribución Secundaria.
- R. D. N° 531-2004-MEM/DM. Calificación Eléctrica para la Elaboración de Proyectos de Subsistemas de Distribución Secundaria.

### **3.3. VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial asciende a **S/ 303,072.51 (Trescientos Tres Mil Setenta y Dos con 51/100 soles).**

DESCRIPCION	TOTAL S/
SUMINISTROS DE MATERIALES	S/ 97,607.90
MONTAJE ELECTROMECHANICO	S/ 96,398.87
TRANSPORTE DE MATERIALES	S/ 12,689.03
<b>COSTO DIRECTO ( C.D. )</b>	<b>S/ 206,695.80</b>
GASTOS GENERALES	S/ 28,162.76
PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN, Y CONTROL COVID-19 EN EL TRABAJO	S/ 11,647.76
UTILIDADES (5% C.D)	S/ 10,334.79
<b>SUB-TOTAL SIN I.G.V. (S/)</b>	<b>S/ 256,841.11</b>
<b>IMPUESTO GRAL A LAS VENTAS IGV (18%)</b>	<b>S/ 46,231.40</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA (Incluye I.G.V.) S/</b>	<b>S/ 303,072.51</b>

El presupuesto de la obra ha sido calculado con precios al mes de Septiembre del 2020, en base a los metrados, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios de cada una de las partidas y subpartidas identificadas para la ejecución de la obra, gastos generales fijos y variables.

### **3.4. FECHA DE DECLARATORIA DE VIABILIDAD:**

FECHA DE VIABILIDAD DEL PERFIL DE INVERSIÓN PÚBLICA EL 18/07/2018

### **3.5. EXPEDIENTE TÉCNICO APROBADO MEDIANTE:**

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 225-2020-MDP/A, DE FECHA 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

### **3.6. SISTEMA DE CONTRATACION:**

El presente procedimiento se rige por el sistema de PRECIOS UNITARIOS.

### **3.7. PLAZO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:**

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es **02 meses (60 días calendarios)**, en concordancia con lo establecido en el expediente técnico de obra.

### **3.8. FORMA DE PAGO**

El abono de las valorizaciones (pagos a cuenta) de El Contratista, se efectuará previa conformidad de la Supervisión de Obra y la Entidad. La forma de pago de las valorizaciones, se realizarán de la siguiente manera.

Mediante valorizaciones de forma mensual de obra, conforme a las valorizaciones que se encuentran directamente relacionados al avance físico ejecutado de la obra, hasta un monto equivalente al monto ofertado del contrato para la Ejecución de la Obra, más reintegros en caso existieran, previa conformidad de Supervisión de obra y la entidad.

La Entidad abonará la valorización en trámite según los plazos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones. La demora por parte del Contratista en la presentación de la solicitud de pago y/o demora en la presentación de la factura dentro del plazo establecido y que origine demora en el pago por parte de la Entidad, no generará derecho al Contratista por concepto de interés.

### **3.9. ADELANTOS.**

#### **ADELANTO DIRECTO**

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

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA 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.

**ADELANTO DE MATERIALES O INSUMOS:**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o 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 diez (10) días calendario previo 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 diez (10) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos 15 mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

**3.10. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

Ejecutar las prestaciones conforme a lo previsto en el Expediente Técnico, cumpliendo estrictamente los alcances de la misma. Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponde de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

Comunicar a la Entidad cualquier circunstancia que genere o podría generar retraso en la ejecución de las prestaciones, lo cual deberá realizarse a más tardar al día siguiente de ocurrido el hecho o lo identificado. Ejecutar las prestaciones adoptando medidas de seguridad que eviten daños a las personas y la propiedad y sin afectar el medio ambiente.

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal y a todo aquel que ingrese a la obra, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibida la realización de trabajos en condiciones peligrosas que pongan en riesgo la integridad, la salud o la vida de las personas.

**3.11. DE LA PENALIDAD**

De acuerdo al artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

Para obras:  $F = 0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

**3.12. OTRAS PENALIDADES**

De acuerdo al artículo 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la



contratación. Para estos efectos, incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar. Estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

Se aplicará la penalidad de acuerdo a los parámetros y a los montos (En Soles) establecidos en el siguiente cuadro:

No	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	Forma de cálculo	Procedimiento
1	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 las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor y/o Gerente de GIDUR de la entidad.
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra 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 y/o Gerente de GIDUR de la entidad.
3	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA.</b> Cuando el Contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica y al programa de utilización de los mismos, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La multa será por día y por equipo, la misma que será constatada por la Supervisión de Obra y anotado en el cuaderno de obra con la cual se aplicara la penalidad establecida.	<b>0.4/1000 del monto contratado</b>	Según informe del Supervisor y/o Gerente de GIDUR de la entidad.
4	<b>PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA Y/O PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b> El Residente es de forma permanente y directa, (Art. 156 del Reglamento de la ley de contrataciones) y el plantel profesional clave (conforme al porcentaje incidencia en obra) será exigida su permanencia en obra. En caso que el Residente de Obra y/o plantel profesional clave no permanezca permanentemente en la obra será causal de la aplicación de la multa. La multa será por cada día de inasistencia injustificada. La justificación de ausencia deberá ser notificada al Supervisor o Inspector de Obra mediante carta o anotación en el cuaderno de obra. La verificación de la inasistencia será efectuada por la Supervisión o Inspección de obra. Para la aplicación bastara con que el supervisor o inspector anote en el cuaderno de obra tal hecho y comunique a la Entidad. Asimismo esta penalidad será aplicada si en las visitas del coordinador de obra o Monitor de obra o cualquier representante de la Entidad no encontrase al Residente lo cual será comunicado a la Supervisión o Inspección para la anotación en el cuaderno de obra.	<b>2/1000 del monto contratado</b>	Según informe del Supervisor y/o Gerente de GIDUR de la entidad.
5	<b>PAGO DEL PERSONAL</b> Por la demora en el cumplimiento de los pagos del personal al servicio del contratista por un periodo mayor a un mes. La multa será por cada caso detectado. El hecho será corroborado por la Supervisión de obra. Para la aplicación de la penalidad deberá anotarse en el cuaderno de obra por la Supervisión o Inspección.	<b>1/1000 del monto contratado</b>	Según informe del Supervisor y/o Gerente de GIDUR de la entidad.
6	<b>CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL.</b> Cuando el contratista no cumpla en entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 24 horas. La multa será por cada día de retraso en la presentación.	<b>2/1000 del monto contratado</b>	Según informe del Supervisor y/o Gerente de GIDUR de la entidad.



De detectarse alguna infracción cometida por el Contratista, el Supervisor deberá anotar en el Cuaderno de Obra o comunicar mediante carta al Contratista la ocurrencia (que se considerará un pre aviso, otorgando un plazo de 24 horas para la subsanación de la falta, según corresponda.

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.

### **3.13. SOBRE LA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS SANITARIOS -COVID 19.**

- El contratista deberá presentar el PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID -19 en el trabajo, dentro de los cinco (05) días calendarios de perfeccionar el contrato, dicho plan será elaborado conforme a lo establecido en la Resolución Ministerial 257-2020-MTC/01, que aprueba el Protocolo Sanitario Sectorial para la prevención del COVID-19 en los contratos de ejecución de obras y servicios de la red vial para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades.
- Así mismo será de aplicación complementaria para la elaboración de dicho plan la Resolución Ministerial N° 239-2020- MINSA, que aprueba "Lineamientos para vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo a exposición a COVID-19" (y sus posteriores adecuaciones).
- En caso los sectores y/o autoridades competentes emitan protocolos y/o dicten disposiciones que deban incorporarse a los requerimientos y/o contratos suscritos, aquellas se incorporan, siguiendo los dispositivos legales que se emitan.
- Los costos que este genere deberán regirse bajo en principio de equidad, eficiencia y eficacia e integridad, a fin de alcanzar la meta propuesta.

### **3.14. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS**

- ✓ El postor es consciente de la documentación que presenta para efectos del presente proceso de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.
- ✓ El Postor se compromete a facilitar información que permita identificar la veracidad de la documentación.
- ✓ La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.
- ✓ Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quien corresponda en ejercicio de una facultad expresa aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.
- ✓ Las bases administrativas son las reglas del proceso por consiguiente deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.
- ✓ Cualquiera controversia que surja durante las etapas del proceso se resolverán conforme a lo establecido en bases y la Ley.
- ✓ El postor que obtenga la Buena Pro, deberá entregar las pólizas que se detallan a continuación, hasta la fecha de inicio de obra: póliza car básica por el monto de contrato y SCTR para el personal técnico
- ✓ No se considerarán como válidos para los efectos de calificación y evaluación aquellos documentos que presenten enmendaduras, borrones o resulten ilegibles en tanto no permitan identificar detalles relevantes (Ejem. Fechas, Nombres, Firmas, Montos, etc.).

### **3.15. PERFIL DEL CONTRATISTA**

El postor deberá contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores como Ejecutor de Obras, no estar sancionado e inhabilitado para contratar con el estado, deberá contar con experiencia en obras iguales y/o similares al objeto de la contratación.

En caso de presentarse en consorcio, de conformidad con el artículo 49.5 del artículo 49 del Reglamento el número máximo de integrantes de un consorcio es de dos integrantes. (la razón que determino el consignar un número máximo de dos consorciados es que se ha verificado en la ejecución de anteriores obras, que cuando el número de integrantes es mayor ello ha originado problemas de dirección, administración y gestión de los recursos asignados a la obra, generando muchos problemas en su ejecución, por lo que consideramos que el número exigido es el más adecuado no limitando en lo absoluto la pluralidad de participación).

Así mismo se indica que el porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es del 60% y 40%, y el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia es de 60%

### **3.16. RECEPCION DE OBRA**

La obra deberá recepcionarse al 100% de culminada, por lo tanto, no se permitirá la recepción parcial de secciones terminadas.

### **3.17. SUBCONTRATACIÓN**

No se permitirá la sub contratación de partidas, metas, y/o ejecución total de la obra.

### **3.18. EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO**

- (01) Camión plataforma, 4x2, 122 HP, 8Ton (incluye Grúa)
- (01) Camioneta Pick UP 4x4,135HP
- (01) Estación Total y accesorios (incluye GPS)
- (01) Pluma de Izaje
- (01) Teodolito
- (03) Tirfor de 3 Ton
- (02) Escaleras
- (01) Winche de 3 Ton
- (01) Freno hidráulico de 3 Ton

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.

### **3.19. PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

- Residente de Obra.- Con título profesional de Electricista y/o Mecánico Electricista, con 03 años de experiencia a partir de la colegiatura como residente y/o inspector y/o supervisor y/o Jefe de Supervisión en obras iguales o similares.
- Ingeniero de Seguridad.- Con título profesional de Ingeniero de seguridad y/o Industrial y/o Electricista y/o Mecánico Electricista, con experiencia mínima de tres (03) años a partir de la colegiatura como Especialista Seguridad de Obras, y/o Especialista en Seguridad y/o ingeniero de seguridad, **y/o seguridad y salud ocupacional, y/o medio ambiente** y/o salud en obras y/o salud en el trabajo en obras en General.

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.

**Se considerará obra similar a obras de:**

**Construcción y/o Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Sistemas Eléctricos Rurales que incluyan Redes Primarias y/o Redes Secundarias y/o Conexiones Domiciliarias.**

### **3.20. 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.

### 3.21. DISPONIBILIDAD FISICA DEL TERRENO

Se encuentra a disposición para la intervención.

#### Importante

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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:*

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- (01) Camión plataforma, 4x2, 122 HP, 8Ton (incluye Grúa)</li><li>- (01) Camioneta Pick UP 4x4, 135HP</li><li>- (01) Estación Total y accesorios (incluye GPS)</li><li>- (01) Pluma de Izaje</li><li>- (01) Teodolito</li><li>- (03) Tirfor de 3 Ton</li><li>- (02) Escaleras</li><li>- (01) Winche de 3 Ton</li><li>- (01) Freno hidráulico de 3 Ton</li></ul> <u>Acreditación:</u> <p>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.</p> <div><b>Importante</b><p><i>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.</i></p></div>
A.2	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>
	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>
	<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Residente de Obra.-</b> Con título profesional de Ingeniero Electricista y/o Mecánico Electricista</li><li>- <b>Ingeniero de Seguridad.-</b> Con título profesional de Ingeniero de seguridad y/o Industrial y/o Electricista y/o Mecánico Electricista</li></ul> <u>Acreditación:</u> <p>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.</p> <div><b>Importante</b><p><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p></div>
A.3	<b>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>

	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Residente de Obra.-</b> Con título profesional de Electricista y/o Mecánico Electricista, con 03 años de experiencia a partir de la colegiatura como residente y/o inspector y/o supervisor y/o Jefe de Supervisión en obras iguales o similares.</li> <li>- <b>Ingeniero de Seguridad.-</b> Con título profesional de Ingeniero de seguridad y/o Industrial y/o Electricista y/o Mecánico Electricista, con experiencia mínima de tres (03) años a partir de la colegiatura como Especialista Seguridad de Obras, y/o Especialista en Seguridad y/o ingeniero de seguridad, y/o seguridad y salud ocupacional, y/o medio ambiente y/o salud en obras y/o salud en el trabajo en obras en General.</li> </ul> <p><b>Se considerará obra similar a obras de:</b>  <b>Construcción y/o Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Sistemas Eléctricos Rurales que incluyan Redes Primarias y/o Redes Secundarias y/o Conexiones Domiciliarias.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p> </div>
--	--

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, 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.</p> <p>Se considerará obra similar a <b>Construcción y/o Creación y/o Mejoramiento y/o Ampliación y/o Rehabilitación de Sistemas Eléctricos Rurales que incluyan Redes Primarias y/o Redes Secundarias y/o Conexiones Domiciliarias.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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<sup>16</sup> 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.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p>

<sup>16</sup> 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.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida 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 N° 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
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta <b>(Anexo N° 6)</b>.</p>	<p>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:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>100 puntos</b></p>

#### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra: **AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**, CUI N° 2420701, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS (PRIMERA CONVOCATORIA)** para la contratación de la ejecución de la obra: **AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**, CUI N° 2420701 a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto **LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION PRIMARIA EN 13.2 KV – 1Ø, NEUTRO CORRIDO (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LA PARED DEL DISTRITO DE PITIPO - PROVINCIA DE FERREÑAFE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE**, CUI N° 2420701.

### **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<sup>17</sup>**

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

<sup>17</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 del presente contrato es de SESENTA (60) 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 CARTA FIANZA 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.

#### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

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

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

“LA ENTIDAD otorgará adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>18</sup> mediante CARTA FIANZA 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 procede la solicitud.

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

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o 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 DIEZ (10) 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

<sup>18</sup> 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.



solicitar la entrega del adelanto en un plazo de DIEZ (10) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>19</sup> mediante CARTA FIANZA 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: 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 SIETE años, contados a partir de la conformidad de la recepción TOTAL de la obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

**F = 0.15 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:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].

<sup>19</sup> 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.

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], 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 [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
4	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

#### 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 QUINTA: 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 DÉCIMA SEXTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA: ANTICORRUPCIÓN**

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios,

asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: 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 NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>20</sup>**

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: 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 PRIMERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

<sup>20</sup> 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).

## 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.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	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
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	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		
	Monto de la obra	Fecha de liquidación 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)			

<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora				
	Monto de otras penalidades				
	Monto total de las penalidades aplicadas				
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				
<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	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				
<b>8</b>					
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>				

## **ANEXOS**

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>21</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. 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.*

<sup>21</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>22</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>23</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>24</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes

<sup>22</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>23</sup> Ibídem.

<sup>24</sup> Ibídem.



actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
3. 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 N° 2**

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

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

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 **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, 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 N° 4**

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

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

#### COMITE DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>25</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>27</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>28</sup>	
5	Monto total de la oferta	

...]

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**

<sup>28</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

#### Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
  
*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*
- *En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*  
  
*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*  
  
*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**



**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS  
FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM CUYO VALOR  
REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00))**

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00))**

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**COMITE DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**  
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] absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>29</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>31</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
1										
2										
3										
4										
5										

<sup>29</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>30</sup> 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".

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

<sup>32</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>33</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>29</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>30</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>31</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>32</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>33</sup>
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 11

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

Señores

**COMITE DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2021-MDP/CS**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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