



## **BASES PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA DE LA EJECUCIÓN DE OBRA**

**CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/2023**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN  
LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA  
MAGISTRAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y  
PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN  
DEL DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE  
MARISCAL NIETO - MOQUEGUA”.**

## 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.

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO  
RUC N° : 20154469941  
Domicilio legal : CALLE ANCASH N° 275 - MOQUEGUA  
Teléfono : 053-507583  
Correo electrónico : procesos@munimoquegua.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA MAGISTRAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - MOQUEGUA".

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
1	1	OBRA	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA MAGISTRAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - MOQUEGUA".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : MEMORANDUM N° 2564-2023-GM-A/MPMN, DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 287-2022-GM-A/MPMN, DE FECHA 18 DE ENERO DEL 2022

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 152-2023-GM-A/MPMN, DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2022

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : NO CORRESPONDE

### 1.4. 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.*

#### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

#### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

SIN MODALIDAD

#### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 300 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

#### 1.9. 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	: En caja de la entidad
Recoger en	: En la Oficina de Logística y Servicios Generales de la Municipalidad Provincial Mariscal Nieto las bases y/o el expediente técnico
Costo de bases	: Impresa: S/ 5.00 (cinco con 00/100 soles) en versión impresa.
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 300.00 (trescientos con 00/100 soles costo del expediente técnico impreso.  Digital: S/ 5.00 (cinco con 00/100 soles) costo de reproducción del expediente técnico en archivo digital

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.*

**1.10. 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.

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31640– Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TÚO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado,
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225.
- Decretos Supremos N° 377-2018-EF, 168-2020-EF, 162-2021-EF y 168-2020-EF que modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la MYPES.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificatorias.
- Código Civil.
- Otras normativas de alcance del presente objeto de contratación.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Decreto Legislativo N° 1553 – Medidas en Materia de Inversión Pública y de Contratación Pública que Coadyuven al Impulso de la Reactivación Económica
- Otras normativas de alcance del presente objeto de contratación.

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>1</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.

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>2</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**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</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/>

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

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 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 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.

#### Advertencia

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) 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>3</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 y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>4</sup>. **(Anexo N° 12)**
- h) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>5</sup>.
- i) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- j) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- k) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- l) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- m) 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>6</sup>.
- n) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- o) 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.
- p) 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>7</sup>.
- q) 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

- 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*

<sup>3</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>4</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>5</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>6</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>7</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

*indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

*En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.*

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.*

*Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

*Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.*

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

#### **Importante**

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>8</sup>.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

<sup>8</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

## 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 **POR MESA DE PARTES VIRTUAL O POR LA OFICINA DE TRAMITE DOCUMENTARIO DE LA ENTIDAD, SITO EN LA CALLE ANCASH N° 275 – MOQUEGUA**; así mismo toda garantía de fiel cumplimiento del contrato y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias y adelantos solo se acepta de porfa física, cuando sea el caso.

## 2.5. ADELANTOS<sup>9</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

*“La Entidad otorgará (01) adelantos directos 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 suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>10</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.*

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

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

*La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 15 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 8 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>11</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.*

## 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 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

<sup>9</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>10</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>11</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.

## **2.7. 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 (según descrito en la Ley y Reglamento de Contrataciones con el Estado) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

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

EL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO, FORMA PARTE DEL PRESENTE REQUERIMIENTO

#### 1.1 CONSIDERACIONES GENERALES

##### FINALIDAD PÚBLICA

La ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA MAGISTERIAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y EL PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA -PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"- Tiene la finalidad de brindar una adecuada transitabilidad vehicular y peatonal en las zonas de intervención, orientado a cerrar la brecha de infraestructura vial en el distrito de Moquegua.

##### JUSTIFICACIÓN

La infraestructura vial actual es deficiente ya que en su totalidad (sector que será intervenida por el presente proyecto) no se encuentra consolidada en cuanto a pistas veredas, bermas y áreas verdes, las condiciones inadecuadas originar serios problemas en el traslado de los vehículos y peatones de la zona hacia otros sectores de la ciudad.

##### OBJETIVOS Y ALCANCES DEL PROYECTO

Brindar Adecuadas Condiciones de Transitabilidad Peatonal y Vehicular en las vías de la Asociaciones de Vivienda Villa Magisterial, 07 de junio, Cobresol y al Porvenir en el Centro Poblado Chen Chen, mediante el mejoramiento de los espacios destinados a veredas, bermas y jardineras.

##### Objetivos Específicos

- Generar el desarrollo socioeconómico del área de influencia del proyecto, mediante la pavimentación y construcción de veredas en calles y pasajes.
- Generar adecuadas condiciones de transitabilidad vehicular.
- Mejorar el ornato del centro poblado, insertando vías asfaltadas y señalizadas.
- Mejorar la calidad de vida de los vecinos y pobladores.
- Mejorar las condiciones de salubridad pública, eliminando focos de polvo.
- Dotar de infraestructura vial, que permita integrar y articular áreas y sectores del centro poblado con el centro de la ciudad, el cual generará una mejor organización físico espacial y un mayor dinamismo del flujo vehicular.
- Generar nuevas fuentes de trabajo durante la ejecución de las obras.

##### LUGAR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

CENTRO POBLADO	: Chen Chen
DISTRITO	: Moquegua
PROVINCIA	: Mariscal Nieto
DEPARTAMENTO	: Moquegua

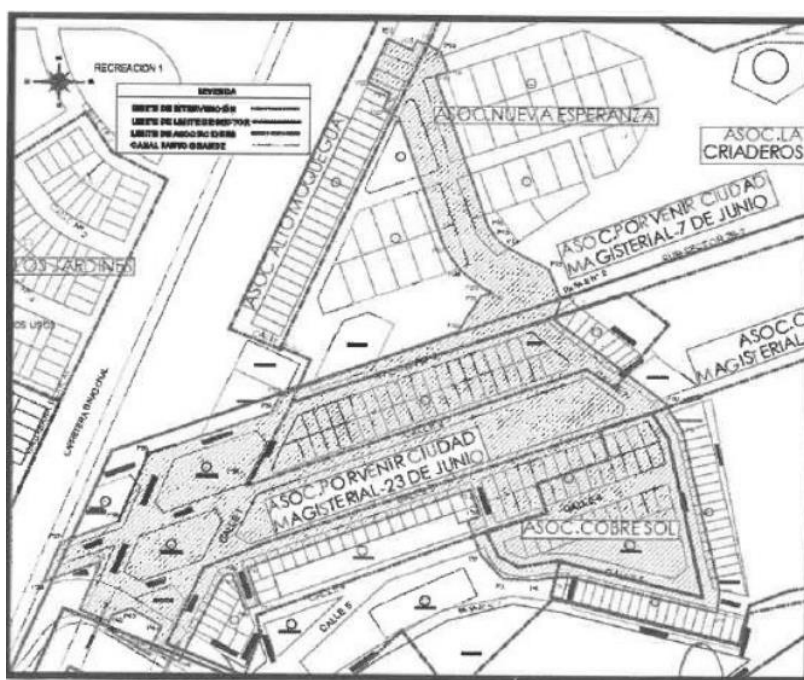
##### UBICACION GEOGRAFICA

Altitud	: 1545 msnm
Latitud	: 71°13'0.58" O y 17°42'50.68" S

### Ubicación del área de intervención



### Plano de Ubicación



CUADRO DE CONSTRUCCIÓN					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1-P2	23.31	89°59'59"	296307.906	8097023.128
P2	P2-P3	20.97	157°44'25"	296315.981	8097001.259
P3	P3-P4	19.58	134°52'16"	296330.153	8096985.807
P4	P4-P5	14.93	169°21'39"	296349.716	8096985.006
P5	P5-P6	8.04	189°2'10"	296364.489	8096987.160
P6	P6-P7	94.71	192°49'46"	296372.533	8096987.056
P7	P7-P8	14.64	82°45'2"	296464.596	8096984.832
P8	P8-P9	104.67	160°20'35"	296466.208	8096979.386
P9	P9-P10	20.78	162°11'50"	296442.065	8097081.237
P10	P10-P11	88.71	158°17'33"	296431.321	8097099.021
P11	P11-P12	13.81	249°45'30"	296360.620	8097152.597
P12	P12-P13	20.57	140°36'1"	296364.636	8097165.806
P13	P13-P14	29.77	140°53'24"	296356.787	8097184.815
P14	P14-P15	9.20	191°23'59"	296330.584	8097198.974
P15	P15-P16	8.8	196°40'7"	296323.515	8097204.865
P16	P16-P17	102.59	194°27'20"	296318.656	8097212.198
P17	P17-P18	7.93	270°39'18"	296285.132	8097309.157
P18	P18-P19	13.85	89°59'60"	296292.655	8097311.662
P19	P19-P20	16.42	133°21'44"	296288.278	8097324.804
P20	P20-P21	6.77	89°39'17"	296273.391	8097331.729
P21	P21-P22	16.85	270°0'0"	296270.573	8097325.572
P22	P22-P23	30	90°0'0"	296255.255	8097332.585
P23	P23-P24	16.65	93°36'23"	296242.767	8097305.308
P24	P24-P25	11.66	266°44'20"	296357.442	8097297.437
P25	P25-P26	11.27	89°59'60"	296252.524	8097286.865
P26	P26-P27	88.15	225°58'58"	296262.740	8097282.114
P27	P27-P28	17	165°32'40"	296291.546	8097198.799
P28	P28-P29	16.59	163°19'53"	296300.934	8097184.631
P29	P29-P30	9.52	168°36'1"	296313.680	8097174.010
P30	P30-P31	7.65	316°17'49"	296322.056	8097169.481
P31	P31-P32	27.07	137°8'44"	296314.681	8097167.463
P32	P32-P33	118.03	217°18'47"	296300.398	8097144.467
P33	P33-P34	11.98	136°55'24"	296190.093	8097102.475
P34	P34-P35	81.73	224°14'11"	296184.825	8097091.714
P35	P35-P36	46.96	132°24'24"	296107.872	8097064.188
P36	P36-P37	38.43	226°25'53"	296089.730	8097020.871
P37	P37-P38	27.8	133°34'7"	296053.814	8097007.197
P38	P38-P39	38.42	46°26'57"	296043.161	8096981.740
P39	P39-P40	33.82	313°34'7"	296079.067	8096995.411
P40	P40-P41	20	89°59'60"	296066.002	8096964.216
P41	P41-P42	4.62	90°0'0"	296084.449	8096956.490
P42	P42-P43	12.97	227°0'30"	296086.232	8096960.747
P43	P43-P44	22.05	231°12'33"	296098.396	8096965.238
P44	P44-P45	15.58	265°9'27"	296117.307	8096953.901
P45	P45-P46	20	89°59'60"	296110.452	8096939.910
P46	P46-P47	61.46	90°0'0"	296128.413	8096931.111
P47	P47-P48	5.77	223°37'80"	296155.453	8096986.307
P48	P48-P49	25	268°59'60"	29610.865	8096988.305
P49	P49-P50	10	90°0'0"	296169.524	8096964.852
P50	P50-P51	25	89°59'60"	296178.905	8096968.316
P51	P51-P52	148	270°0'0"	296170.246	8096991.769
P52	P52-P53	18.27	269°59'60"	296309.083	8097043.034
P53	P53-P1	8	270°0'0"	296315.410	8097025.899

## VALOR REFERENCIAL

Valor referencial de la obra: S/ 12,720,560.15

Costo Directo	:	9,009,982.32
Gastos Generales	:	1,049,354.81
Utilidad	:	720,798.59
SUB TOTAL	:	10,780,135.72
IGV 18%	:	1,940,424.43
TOTAL, PRESUPUESTO	:	<b>12,720,560.15</b>

Son: DOCE MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA CON 15/100 SOLES.

El valor referencial incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos labores y los impuestos de Ley y cualquier otro concepto de incida en el costo total de la ejecución de la obra.

## PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de obra es de trescientos (300) días calendario.

El contrato tiene vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que lo contiene.

Dicha vigencia rige hasta el consentimiento de la liquidación de la obra y se efectué el pago correspondiente.

El plazo de ejecución de obra se inicia desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones establecidas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

- Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda.
- Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación.
- Que la entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidades establecidas en el artículo 181° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## METAS FÍSICA:

### CONSTRUCCIÓN DE PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE

Construcción de 11,669.04 m<sup>2</sup> de Pavimento flexible, de e=0.05 m con carpeta asfáltica en frío de 2" que irá sobre una subrasante nivelada y compactada sobre la cual irá un relleno de material base granular e=0.15 m y una sub base de e=0.15 m.

Para señalización horizontal; pintado de 4,090.41 ml de pintura lineal continua, 1,170.14 ml de pintura lineal discontinua.

Para señalización vertical, confección y colocación de 34 unidades de señal vertical. Para el tratamiento de bermas se colocará carpeta asfáltica de 2" por 3,275.93 m<sup>2</sup>, que irá sobre una subrasante nivelada y compactada sobre la cual irá un relleno de material base granular e=0.15m

### CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS.

Comprende la construcción de 5,038.21 m<sup>2</sup> de Veredas y Martillos de Concreto con acabado de piedra lavada y cintas de ocre color rojo y azul con una resistencia de  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ , e=15 cm

Las veredas serán de paños de 3 metros de largo, el ancho variable según la sección vial; Las veredas irán sobre una subrasante nivelada y compactada sobre la cual irá un relleno de material base granular e=0.20 m y sobre este la vereda de piedra lavada de espesor e=0.15 m, que tendrá una resistencia de  $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ .

Llevarán juntas transversales de  $e=1"$  cada 3 m y juntas longitudinales de  $e= 1/2"$  en la unión con la vivienda, estas juntas serán rellenas primero con tecknoport y luego con una mezcla asfáltica.

- Martillos de Concreto, 1,195.25 m<sup>2</sup>
- Veredas de concreto, 3,842.96 m<sup>2</sup>

### CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN

Se han identificado dentro del ámbito de intervención desniveles entre las vías, donde se acondicionará el terreno mediante la construcción de muros de contención, con escaleras peatonales que permitan el tránsito hacia las plataformas diferenciadas de nivel. Comprende la construcción de 593.89 ml de muros de contención de concreto armado  $F'c= 210 \text{ kg/cm}^2$  y  $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$  con una altura que varía hasta los 2 a 8.50 m de altura:

MURO	UBICACIÓN	DIMENSIÓN
Muro de Contención	Calle 6	132.17m
Muro de Contención	Calle 4	82.40m
Muro de Contención	Calle 7	155.95m
Muro de Contención prolongación Avenida	Avenida 2	61.82m
Muro de Contención Avenida 2	Calle 6	97.60m
Muro de Contención Avenida 2 (a)	Calle 6	46.95m
Muro de Contención Avenida 1	Calle 6	17.00m

### IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS VERDES

Construcción 50 jardineras de forma trapezoidal de 3.00 m<sup>2</sup>; ubicadas en bermas laterales con sardineles  $C^{\circ}A^{\circ}$  de  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ ; Construcción de 48.45 m<sup>3</sup> de sardineles de concreto  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ , Colocación de 110 unidades de plantones en hoyos con relleno de tierra de lomas preparada con abono natural. Impermeabilización 342.00m<sup>2</sup> de superficies internas de jardineras. Las caras externas y coronamiento tendrán acabado solaqueado y pintado con pintura esmalte

### ALCANCES DEL ESTUDIO DEFINITIVO

En la etapa de pre inversión se evaluó las ventajas y desventajas de cada opción, decidiéndose por la más económica, resultando ésta viable para su ejecución; sobre la que se ha desarrollado el Expediente Técnico, para cuyo efecto se han realizado los estudios por las especialidades necesarias.

La construcción de la obra, se efectuará de conformidad con las siguientes normas y reglamentos:

- ✓ REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES
- ✓ REGLAMENTO NACIONAL DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL APROBADO MEDIANTE D. S. N° 034-2008-MTC DEL 25.10.2008.
- ✓ MANUAL DE CARRETERAS - MANTENIMIENTO O CONSERVACIÓN VIAL
- ✓ NORMAS ITINTEC (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICA, INDUSTRIAL Y DE NORMAS TÉCNICAS).
- ✓ NORMAS PERUANAS DE CONCRETO
- ✓ NORMAL A.C.I. (AMERICAN CONCRETE INSTITUTE)
- ✓ NORMAS A.S.T.M. (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS)
- ✓ NORMAS A.A.S.H.T.O. (AMERICAN ASSOCIATION OF STATE HIGHWAY OFFICIALS)
- ✓ LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 29783.
- ✓ NORMA G.050 SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN
- ✓ OTRAS EQUIVALENTES APROBADAS POR LA ENTIDAD.

### ORDEN DE PRELACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

De acuerdo al Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado, se establece el orden de prelación, para la ejecución de las partidas correspondientes, quedando de la siguiente manera: Presupuesto, especificaciones técnicas, planos y memoria descriptiva, los mismos que deben interpretarse en forma conjunta, pero en ese orden de prelación.

**ACTIVIDADES A EJECUTAR**

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
	<b><u>OBRAS PROVICIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</u></b>		
<b>01</b>	<b><u>OBRAS PROVICIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</u></b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVICIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.01.02	OFICINA DE RESIDENCIA, SUPERVISION Y PERSONAL TECNICO	m2	51.98
01.01.03	CASETA DE ALMACEN DE OBRA Y GUADIANIA	m2	93.24
01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON TELA DE POLIPROPILENO	m2	172.35
01.01.05	COMEDOR Y VESTUARIO PARA PERSONAL OBRERO	m2	48.00
01.01.06	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	1,952.90
<b>01.02</b>	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION</b>		
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00
<b>01.03</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>		
01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTAS DURANTE OBRA	día	250.00
<b>01.04</b>	<b>PLAN DE DESVIOS</b>		
01.04.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE DESVIO DE TRANSITO	und	1.00
01.04.02	PERSONAL DE CONTROL Y DESVIO DE TRANSITO	mes	10.00
01.04.03	PUENTES PEATONALES PROVISIONALES	und	15.00
<b>01.05</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.05.01	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES PARA PERSONAL DE OBRA	und	50.00
01.05.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	50.00
01.05.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00
01.05.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS (SSOMA)	und	1.00
01.05.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00
<b>01.06</b>	<b>LINEAMIENTOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO</b>		
01.06.01	MODULO: ZONA DE CONTROL DE TRABAJO (COVID-19)	m2	24.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION EN BIOSEGURIDAD	und	50.00
01.06.03	IMPLEMENTACION DE ZONA DE CONTROL DE TRABAJO (COVID-19)	und	1.00
	<b><u>CONSTRUCCIÓN PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE</u></b>		
<b>02</b>	<b><u>CONSTRUCCIÓN PISTA DE PAVIMENTO FLEXIBLE</u></b>		
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	14,944.97
02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	14,944.97
02.01.03	ENCIMADO DE MARCO Y TAPA DE BUZON EXISTENTE (HASTA 20CM)	und	34.00
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.02.01	CORTE Y EXCAVACION EN TERRERO NORMAL (EQ. PESADO)	m3	9,463.27
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (EQ. PESADO)	m3	437.61
02.02.03	ESCARIFICADO DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	14,944.97
02.02.04	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	14,944.97
02.02.05	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=200M (EQ. PESADO)	m3	11,733.36
02.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	11,733.36

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	23,232.05
<b>02.03</b>	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>		
<b>02.03.01</b>	<b>CARPETA ASFALTICA PISTA</b>		
02.03.01.01	CONFORMACION DE SUB-BASE GRANULAR E=0.15M	m2	11,669.04
02.03.01.02	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15M	m2	11,669.04
02.03.01.03	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE BASE GRANULAR	m2	11,669.04
02.03.01.04	IMPRIMACION ASFALTICA C/EQUIPO	m2	11,669.04
02.03.01.05	ARENADO SOBRE SUPERFICIE IMPRIMADA	m2	11,669.04
02.03.01.06	CARPETA DE ASFALTO EN FRIO DE E=2"	m2	11,669.04
02.03.02	CARPETA ASFALTICA BERMA		
02.03.02.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.15M	m2	3,275.93
02.03.02.02	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE BASE GRANULAR	m2	3,275.93
02.03.02.03	IMPRIMACION ASFALTICA C/EQUIPO	m2	3,275.93
02.03.02.04	ARENADO SOBRE SUPERFICIE IMPRIMADA	m2	3,275.93
02.03.02.05	CARPETA DE ASFALTO EN FRIO DE E=2"	m2	3,275.93
<b>02.04</b>	<b>SEÑALIZACION VIAL</b>		
<b>02.04.01</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>		
02.04.01.01	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE RODADURA CON EQUIPO	m2	685.43
02.04.01.02	PINTURA DE TRAFICO EN LINEA DE BORDE A=10CM	m	4,090.41
02.04.01.03	PINTURA DE TRAFICO EN LINEA CENTRAL A=10CM	m	1,170.14
02.04.01.04	PINTURA DE TRAFICO EN SIMBOLOS Y FLECHAS	m2	685.43
02.04.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.81
02.04.02.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE D=30M	m3	4.95
02.04.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	4.95
02.04.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	9.80
02.04.02.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.26
02.04.02.06	SEÑALIZACION PREVENTIVA 0.60X0.60M INC. MONTAJE	und	15.00
02.04.02.07	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA OCTOGONAL 0.60X0.60M (PARE) INC. MONTAJE	und	4.00
02.04.02.08	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA TRIANGULAR 0.70 (CEDA EL PASO) INC. MONTAJE	und	5.00
02.04.02.09	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA 0.60X0.90M INC. MONTAJE	und	8.00
02.04.02.10	SEÑALIZACION INFORMATIVA 0.50X0.60M INC. MONTAJE	und	2.00
	<b>CONSTRUCCION DE VEREDAS</b>		
<b>03</b>	<b>CONSTRUCCION DE VEREDAS, MARTILLOS, SARDINELES, RAMPAS Y GRADAS</b>		
<b>03.01</b>	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>		
<b>03.01.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m3	3,842.96
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m3	3,842.96
03.01.01.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE CON EQUIPO	m2	18.00
03.01.01.04	RETIRO DE CAJAS DE MEDIDOR DE AGUA Y DESAGÜE	m2	184.00
03.01.01.05	DESBROCE	m3	25.00

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
<b>03.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (EQ. LIVIANO)	m3	2,539.23
03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (EQ. LIVIANO)	m3	119.69
03.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION (EQ. LIVIANO)	m2	3,842.96
03.01.02.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20M (EQ. LIVIANO)	m2	3,842.96
03.01.02.05	ACOPPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=100M (EQ. LIVIANO)	m3	3,145.40
03.01.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	3,145.40
03.01.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	8,649.85
<b>03.01.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANTOS	m2	1,059.66
03.01.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, E=0.15M	m2	3,842.96
03.01.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	117.27
03.01.03.04	ACABADO SUPERFICIAL CON GRAVILLA LAVADA, OCRE Y BRUÑADO	m2	3,842.96
03.01.03.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	3,842.96
03.01.03.06	SOLAQUEADO DE BORDE DE VEREDAS	m2	571.92
03.01.03.07	JUNTAS DE DILATAION CON TECKNOPOR E=1" , H=0.30M	m	1,361.80
03.01.03.08	JUNTAS DE DILATAION CON TECKNOPOR E=1/2", H=0.30M	m	2,893.25
03.01.03.09	SELLADO DE JUNTAS DE DILATAION C/ASFALTO E=1" X 1 1/2"	m	1,361.80
03.01.03.10	SELLADO DE JUNTAS DE DILATAION C/ASFALTO E=1/2"	m	2,893.25
<b>03.01.04</b>	<b>PINTURA</b>		
03.01.04.01	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS A=15CM	m	2,866.97
03.01.05	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS		
03.01.05.01	NIVELACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE MEDIDOR DE AGUA	pza	184.00
03.01.05.02	NIVELACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO DE DESAGÜE	pza	184.00
<b>03.02</b>	<b>MARTILLOS DE CONCRETO</b>		
<b>03.02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	1,195.25
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,195.25
<b>03.02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (EQ. LIVIANO)	m3	789.76
03.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (EQ. LIVIANO)	m3	37.23
03.02.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION (EQ. LIVIANO)	m2	1,195.25
03.02.02.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20M (EQ. LIVIANO)	m2	1,195.25
03.02.02.05	ACOPPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=100M (EQ. LIVIANO)	m3	978.30
03.02.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	978.30
03.02.02.07	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	2,690.33
<b>03.02.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
03.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANTOS	m2	349.33
03.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, E=0.15M	m2	1,195.25
03.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	58.22
03.02.03.04	ACABADO SUPERFICIAL CON GRAVILLA LAVADA, OCRE Y BRUÑADO	m2	1,195.25
03.02.03.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,195.25
03.02.03.06	SOLAQUEADO DE BORDES MARTILLOS	m2	99.45
03.02.03.07	JUNTAS DE DILATAION CON TECKNOPOR E=1" , H=0.30M	m	541.90

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
03.02.03.08	JUNTAS DE DILATACION CON TECKNOPOR E=1/2", H=0.30M	m	366.72
03.02.03.09	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION C/ASFALTO E=1" X 1 1/2"	m	541.90
03.02.03.10	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION C/ASFALTO E=1/2"	m	366.72
<b>03.02.04</b>	<b>PINTURA</b>		
03.02.04.01	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS A=15CM	m	662.97
<b>03.03</b>	<b>GRADAS DE CONCRETO</b>		
<b>03.03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	19.93
03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	19.93
<b>03.03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (MANUAL)	m3	2.99
03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION (EQ. LIVIANO)	m2	19.93
03.03.02.03	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20M (EQ. LIVIANO)	m2	19.93
03.03.02.04	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=100M (EQ. LIVIANO)	m3	3.89
03.03.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	3.89
03.03.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	10.70
<b>03.03.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	9.64
03.03.03.02	CONCRETO f'c=175 KG/CM2 PARA GRADAS	m3	4.42
03.03.03.03	ACABADO SUPERFICIAL CON CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	21.65
03.03.03.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	21.65
03.03.03.05	SOLAQUEADO DE BORDES DE GRADAS	m2	21.65
03.03.03.06	JUNTAS DE DILATACION CON TECKNOPOR E=1", H=0.30M	m	19.20
03.03.03.07	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION C/ASFALTO DE E=1" x 1 1/2"	m	19.20
<b>03.04</b>	<b>SARDINEL DE CONCRETO</b>		
<b>03.04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	186.78
03.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	186.78
<b>03.04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.04.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NORMAL (MANUAL)	m3	163.62
03.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (MANUAL)	m3	91.72
03.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION (EQ. LIVIANO)	m2	150.20
03.04.02.04	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1 KM	m3	93.47
03.04.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	93.47
03.04.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	257.04
<b>03.04.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
03.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100KG/CM2 E=5CM	m2	11.65
03.04.03.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100KG/CM2 E=10CM	m2	168.86
03.04.03.03	CIMIENTO CORRIDO C.H: 1:10 + 30% P.M.	m3	6.27
<b>03.04.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
03.04.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	8,608.02
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	499.73
03.04.04.03	CONCRETO f'c= 175 KG/CM2 PARA SARDINEL	m3	451.08
03.04.04.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	499.73

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
03.04.04.05	SOLAQUEADO DE SARDINEL	m2	278.10
03.04.04.06	JUNTAS DE DILATACIÓN CON TECKNOPOR E=1" H=0.30 m	m	54.20
03.04.04.07	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN C/ASFALTO E=1" x 1 1/2"	m	54.20
<b>03.04.05</b>	<b>PINTURA</b>		
03.04.05.01	PINTURA EN BORDE DE SARDINEL	m	278.10
<b>03.05</b>	<b>RAMPAS DE CONCRETO</b>		
<b>03.05.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.05.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO INICIAL	m2	231.92
03.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	231.92
<b>03.05.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.05.02.01	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL (MANUAL)	m3	34.79
03.05.02.02	REFINE. NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN (EQ. LIVIANO)	m2	231.92
03.05.02.03	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20M (EQ. LIVIANO)	m2	231.92
03.05.02.04	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=100M (EQ. LIVIANO)	m3	45.22
03.05.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	45.22
03.05.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA DESPUES DE 1KM	m3k	124.36
<b>03.05.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANTOS	m2	79.71
03.05.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	230.96
03.06.03.03	ACABADO SUPERFICIAL CON CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	230.96
03.05.03.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	230.96
03.05.03.05	SOLAQUEADO EN RAMPAS	m2	230.96
03.05.03.06	JUNTAS DE DILATACIÓN CON TECKNOPOR E=1", H=0.30 m	m	418.20
03.05.03.07	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN C/ASFALTO E=1" x 1 1/2"	m	418.20
<b>03.06</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE MOBILIARIO URBANO</b>		
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADERO URBANO INC. BANCA	und	2.00
03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE RESIDUOS SOLIDOS	und	22.00
<b>03.07</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIAS</b>		
03.07.01	RED DE AGUA Y DESAGÜE		
03.07.01.01	REPOSICION DE ROTURA DE TUBERIAS DE AGUA	pto	59.00
03.07.01.02	REPOSICIÓN DE ROTURA DE TUBERIAS DE DESAGÜE	pto	59.00
03.07.01.03	REUBICACIÓN DE BUZON DE DESAGÜE	und	2.00
03.07.01.04	REUBICACIÓN DE RED DE DESAGÜE	m	119.14
<b>03.07.02</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>		
03.07.02.01	REPOSICIÓN DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	59.00
03.07.02.02	REPOSICION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	und	59.00
	<b>CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN</b>		
<b>04</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN</b>		
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
04.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO INICIAL	m2	2,273.11
04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	2,273.11
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (EQ. LIVIANO)	m3	12,340.69

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO (EQ. LIVIANO)	m3	7,456.94
04.02.03	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=200M EQ. PESADO	m3	6,348.88
04.02.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	6,348.88
04.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUES DE 1KM	m3k	17,459.42
04.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 E=10CM	m2	1,917.70
04.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
<b>04.04.01</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>		
04.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	238,260.13
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS	m2	5,989.74
04.04.01.03	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	1,406.00
04.04.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 EN MUROS	m3	909.38
04.04.01.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	5,989.74
04.04.01.06	IMPERMEABILIZACIÓN DE SUPERFICIES EXPUESTOS A HUMEDAD	m2	3,808.29
04.04.01.07	SOLAQUEADO DE LOSAS, MUROS Y CANTOS	m2	2,182.34
04.04.01.08	JUNTAS DE DILATACIÓN CON TECKNOPOR E=1"	m2	295.00
04.04.01.09	JUNTA CON SELLO ELASTOMÉRICO	m	325.82
<b>04.04.02</b>	<b>ESCALERA</b>		
04.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,246.69
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESCALERA	m2	159.39
04.04.02.03	ESCALERAS: CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	22.25
04.04.02.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	108.86
04.04.02.05	SOLAQUEADO DE LOSAS, MUROS E CANTOS	m2	108.86
<b>04.04.03</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN DE SEMIGRAVEDAD</b>		
04.04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	5,061.62
04.04.03.02	MUROS ARMADO - PANTALLA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	809.97
04.04.03.03	CONCRETO f'c= 175 KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	214.73
04.04.03.04	CONCRETO f'c= 175 KG/CM2 EN MUROS	m3	249.59
04.04.03.05	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	809.97
04.04.03.06	JUNTAS DE DILATACION CON TECKNOPOR E=1"	m2	345.59
04.04.03.07	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION C/ASFALTO E=1" x 1 1/2"	m	64.31
<b>04.05</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>		
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METALICAS SEGÚN DISEÑO (incluye pintado)	m	414.50
<b>04.06</b>	<b>OTROS</b>		
04.06.01	PINTURA ESMALTE (02 MANOS)	m2	2,182.34
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE EN MURO	m2	1,585.87
04.06.03	RELLENO CON PIEDRA GRAVA DE 1" - 3/4"	m3	158.59
04.06.04	REUBICACION DE POSTES	und	5.00
	<b><u>IMPLEMENTACIÓN DE AREAS VERDES</u></b>		
<b>05</b>	<b><u>IMPLEMENTACIÓN DE AREAS VERDES</u></b>		
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	395.84

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	395.84
<b>05.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (MANUAL)	m3	231.95
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2	343.84
05.02.03	RELLENO CON PIEDRA GRAVA DE 1" - 3/4"	m3	34.38
05.02.04	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=100M (EQ. LIVIANO)	m3	301.54
05.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME HASTA 1KM	m3k	301.54
05.02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME DESPUÉS DE 1KM	m3k	829.24
<b>05.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2 E=10CM	m2	133.00
05.03.02	CIMIENTO CORRIDO C.H: 1:10 + 30% P.M.	m3	53.20
<b>05.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
05.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,390.20
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	590.75
05.04.03	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS	m3	48.45
05.04.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	437.00
05.04.05	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES EXPUESTAS A HUMEDAD	m2	342.00
05.04.06	SOLAQUEADO DE LOSAS, MUROS Y CANTOS	m2	209.00
<b>05.05</b>	<b>PINTURA</b>		
05.05.01	PINTURA ESMALTE (02 MANOS)	m2	209.00
<b>05.06</b>	<b>AREAS VERDES</b>		
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE CHACRA	m3	132.55
05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	245.84
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTOS	und	110.00
	<b><u>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</u></b>		
<b>06</b>	<b><u>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</u></b>		
<b>06.01</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>		
06.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUO SOLIDOS	glb	1.00
06.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	glb	1.00
06.01.03	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00
06.01.04	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	und	1.00
06.01.05	<b>PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACIÓN</b>		
06.01.05.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y MITIGACION FISICO	glb	1.00
06.01.05.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN. CONTROL Y MITIGACION SOCIAL	glb	1.00
<b>06.02</b>	<b>PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b>		
06.02.01	IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	und	1.00
06.02.02	MATERIALES PARA LA REALIZACION DEL TALLER PARTICIPATIVO	und	1.00
<b>06.03</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>		
06.03.01	CHARLAS DE INDUCCION, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	10.00
06.03.02	IMPLEMENTACION DE TAPAS ABSORVENTES Y KIT ANTIDERRAME (POR SECTORES)	und	2.00
06.03.03	CONFORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA	und	1.00
06.03.04	IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUÍN	und	1.00
<b>06.04</b>	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>		

Ítem	Descripción	Unidad	Metrado
06.04.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	und	2.00
06.04.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO AMBIENTAL	und	2.00
<b>06.05</b>	<b>PLAN DE CIERRE</b>		
06.05.01	LIMPIEZA GENERAL	und	1.00
06.05.02	DESMANTELAMIENTO DE ÁREAS INTERVENIDAS	und	1.00
06.05.03	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS AL BOTADERO	glb	1.00
06.05.04	COMPACTADO DE MATERIAL EXCEDENTE Y READECUACION MORFOLOGICA DEL BOTADERO	m3	22,020.40
	<b><u>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</u></b>		
<b>07</b>	<b><u>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</u></b>		
07.01	<b>ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO</b>		
07.01.01	PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA		
07.01.01.01	PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA: PRESENTACION INICIAL DE PMA	und	1.00
07.01.01.02	PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA: APROBACION DE INFORME FINAL	und	1.00
07.01.01.03	ELABORACION Y PRESENTACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PARA AUTORIZACION DDC)	glb	1.00
07.02	<b>HALLAZGOS FORTUITOS</b>		
07.02.01	PROCESO DE EXCAVACIONES, MONITOREO ARQUEOLOGICA Y CONSERVACION PREVENTIVA	und	1.00
07.02.02	EXCAVACION ARQUEOLOGICA	día	10.00
07.02.03	REGISTRO ARQUEOLOGICO	und	1.00
07.02.04	PANELES DE SEÑALIZACION PREVENTIVO	und	1.00

Nombre de la obra :

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA MAGISTERIAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y EL PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA -PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"**

Nombre del PIP o Inversión	:	"MEJORAMIENTO PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS ASOCIACIONES DE VIVIENDA VILLA MAGISTERIAL, 07 DE JUNIO, COBRESOL Y PORVENIR EN EL CENTRO POBLADO CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA".
Código del PIP, de ser el caso	:	2495572
Nivel de los estudios de pre inversión	:	Estudios a nivel de perfil viable
Fecha de declaración de viabilidad	:	19 de agosto de 2020
Expediente Técnico aprobado mediante	:	RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 287-2022-GM-A/MPMN
Fecha de aprobación	:	08 E SETIEMBRE DE 2020

## 1.2 CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

### REQUISITOS MÍNIMOS DE CONTRATISTAS

#### a) DEL EQUIPAMIENTO

##### EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

ITEM	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD
1.00	CAMION BARANDA DE 5 TN	1
2.00	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 150 HP 2000	1
3.00	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 gl	1
4.00	ESTACION TOTAL CON 2 PRISMAS	1
5.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	2
6.00	MINICARGADOR MULTIPROPOSITO	2
7.00	PAVIMENTADORA 135 HP DE 12 M3	1
8.00	RODILLO NEUMÁTICO AUTOP 81-127 HP 5.5-20T	1
9.00	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOP 58-70 HP 8-10T	1
10.00	CAMION VOLQUETE 6X4, 15 M3	2
11.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP	1
12.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANGHA 8 HP	2
13.00	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	1
14.00	MOCHILA ASPERSORA	1
15.00	MOTONIVELADORA DE 145-150 Hp	1
16.00	NIVEL TOPOGRAFICO INC. 2 MIRAS	1
17.00	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	1
18.00	RODILLO BERMERO LISO DOBLE ROLA 3TN	1
19.00	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	1
20.00	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1
21.00	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	1
22.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG	1
23.00	COCINA DE ASFALTO	1
24.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2

#### 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.

**b) DEL PLANTEL PROFESIONAL – PERSONAL CLAVE**

Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
Residente de obra	Ingeniero Civil	<b>36 meses</b> en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.
Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	<b>24 meses</b> en obras en general, que se computa desde la colegiatura
Especialista ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	<b>18 meses</b> en obras en general, que se computa desde la colegiatura
Especialista de control de calidad	Ingeniero Civil	<b>12 meses</b> en obras en general, que se computa desde la colegiatura

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.

**c) DE LA EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **01 vez el valor referencial**, 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.

**EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:** Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos, que comprenda o incluya, al menos en un contrato, las siguientes actividades y/o componentes: Veredas de concreto, muro de contención, carpeta asfáltica en frío, monitoreo de calidad aire, monitoreo de ruido, programa de monitoreo arqueológico y conformación de botadero con material excedente.

**d) CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de los consorciados, en la ejecución del contrato, es el 10%.

La cantidad de integrantes para un consorcio, obedece al monto de contratación (para el cual no es necesario un postor en consorcio); sin embargo, en cumplimiento del art. 2° de la Ley, principio de Libertad de concurrencia, transparencia y competencia, se amplía la participación de postores en consorcio con un máximo de 03 integrantes para el fortalecimiento del criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes.

#### e) DE LAS OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio del plazo de ejecución del contrato, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Inspector, 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 Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico. El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio para los contratos que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE (14.08.2020), salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, según lo previsto en el numeral 9.3 de dicha Directiva.			
4	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 personal a ser reemplazado	0.20 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
5	El contratista emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el supervisor.	0.3 UIT por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
6	El contratista ejecuta trabajos no autorizados previamente por el supervisor.	0.4 UIT por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
7	El contratista no cuenta con materiales y equipos en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales	0.20 UIT por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda
8	El contratista no subsana las observaciones detectadas por el supervisor dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.	0.45 UIT por cada observación no subsanada en el plazo	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda

9	El residente y/o personal propuesto no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el supervisor.	0.20 UIT por cada ocasión que se produzca	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra según corresponda y/o informe posterior a la visita inopinada por parte de la Entidad
10	El contratista no cumple en colocar y mantener la señalización en la zona de trabajo	0.30 UIT por cada punto de trabajo y cada vez	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra según corresponda y/o informe posterior a la visita inopinada por parte de la Entidad
11	El personal no cuenta con uniforme y equipos de protección completos	0.20 UIT por cada trabajador y cada día	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra según corresponda y/o informe posterior a la visita inopinada por parte de la Entidad
12	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el trabajo	0.40 UIT por cada accidente	Según informe del supervisor o inspector de la obra según corresponda
13	El contratista no cuenta con el cuaderno de visitas	0.20 UIT por cada ocasión que se produzca	Según informe del Inspector o Supervisión de la Obra, Según corresponda y/o informe posterior a la visita inopinada por parte de la Entidad.

**f) DE LAS MODALIDADES DE EJECUCION  
NO APLICABLE**

**g) DE LAS CONTRATACIONES POR RELACION DE ITEMS, PAQUETES O TRAMOS  
NO APLICABLE**

**h) DE LA RECEPCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 208 del Reglamento contrataciones del Estado

**i) DE LA SUBCONTRATACIÓN**

No se permite la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley.

**j) ESTRUCTURA DE LA VALORIZACIÓN DEL PERIODO**

**-Cálculos de la valorización**

- 1) Resumen de la valorización principal
- 2) Control general de avance de obra
- 3) Curva "S" de avance de obra
- 4) Cálculo del valor "K" de reajuste
- 5) Cálculo de reintegros
- 6) Amortización y deducción del adelanto directo
- 7) Amortización y deducción del adelanto de materiales
- 8) Programa de ejecución de obra -CPM y calendario de avance de obra vigentes
- 9) Resumen de metrados y valorizaciones
- 10) Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente

**- Documentos que sustentan los metrados ejecutados**

- 11) Planilla de metrados valorizados - sustento de metrados
- 12) Informe periódico del Plan de Aseguramiento y Control de la Calidad de la Obra.
- 13) Informe periódico del Plan de Seguridad y Salud Ocupacional - PSSO
- 14) Informe periódico del Plan de Manejo Ambiental - PMA.
- 15) Copia de los asientos del cuaderno de obra
- 16) Otro requerimiento que la Unidad Ejecutora considere conveniente

**- Anexos que sustentan los metrados ejecutados**

- 17) Panel fotográfico georreferenciado de las partidas ejecutadas y/o eventos producidos en obra

- 18) Índice de precios unificados
- 19) Copia de garantías vigentes
- 20) Copia de contrato de obra y adendas
- 21) Otros documentos que la Unidad Ejecutora considere conveniente

## 2) REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

### A. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

#### A.1. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

ITEM	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD
1.00	CAMION BARANDA DE 5 TN	1
2.00	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 150 HP 2000	1
3.00	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 gl	1
4.00	ESTACION TOTAL CON 2 PRISMAS	1
5.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	2
6.00	MINICARGADOR MULTIPROPOSITO	2
7.00	PAVIMENTADORA 135 HP DE 12 M3	1
8.00	RODILLO NEUMÁTICO AUTOP 81-127 HP 5.5-20T	1
9.00	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOP 58-70 HP 8-10T	1
10.00	CAMION VOLQUETE 6X4, 15 M3	2
11.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP	1
12.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANGHA 8 HP	2
13.00	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	1
14.00	MOCHILA ASPERSORA	1
15.00	MOTONIVELADORA DE 145-150 Hp	1
16.00	NIVEL TOPOGRAFICO INC. 2 MIRAS	1
17.00	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	1
18.00	RODILLO BERMERO LISO DOBLE ROLA 3TN	1
19.00	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	1
20.00	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1
21.00	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	1
22.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG	1
23.00	COCINA DE ASFALTO	1
24.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2

#### 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

El postor podrá ofertar equipos de las mismas características y capacidad; mas no inferiores a lo solicitado.

## A.2. CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

### FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Cargo - Rol del plantel profesional clave	Formación académica	Grado o Título Profesional
Ingeniero Residente	Ingeniero Civil	Título profesional
Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	Título profesional
Ingeniero ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Título profesional
	Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Título profesional
Ingeniero de control de calidad	Ingeniero Civil	Título profesional

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

## A.3. EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL

Requisitos:

N°	Cargo - rol del plantel profesional clave	Tiempo de experiencia	Cómputo de la experiencia	Cargo - puestos desempeñados	Especialidad requerida
1	Ingeniero Residente	36 meses	Cómputo desde la colegiatura	Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o ingeniero y/o supervisor principal de obra	Obras similares
2	Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	24 meses	Cómputo desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales	Obras en general
3	Ingeniero ambiental	18 meses	Cómputo desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental	Obras en general

4	Ingeniero de control de calidad	12 meses	Cómputo desde la colegiatura	Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o Inspector y/o supervisor y/ jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad	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.

**NOTA:**

1. Para el personal profesional clave, se considera como obra similar a obras viales de transitabilidad vehicular y peatonal y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos
2. Cuando las experiencias sean acreditadas mediante: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto, deberán contener como mínimo la siguiente información: lugar de ejecución de la obra, nombre del profesional propuesto, el nombre el proyecto, nombre de la entidad pública o institución privada contratante, tiempo efectivo acumulado de experiencia en la ejecución de obra (inicio y termino), en caso contrario no serán considerados.
3. La experiencia se computará sin que existan traslape de tiempo en los servicios prestados; de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el computo del tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.
4. Los profesionales propuestos no podrán ocupar más de un cargo como especialista y/o residente y/o asistente y/o personal técnico.
5. La documentación que acrediten la experiencia del profesional y a la experiencia del postor deberán estar ordenados en forma cronológica (Descendente o Ascendente).
6. La constancia de habilidad del personal profesional se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para aquellos titulados en el Perú o en el Extranjero.
7. Los documentos presentados por el postor que servirán para acreditar la experiencia de los profesionales propuestos deberán estar legibles, caso contrario no serán considerados.
8. Deberá tenerse presente que la experiencia efectiva, será pasible de acreditación en el presente proceso, siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de profesión.
9. Para acreditar el factor experiencia del personal profesional propuesto, se presentará (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (i) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto, de no cumplir será descalificado. Ello sin perjuicio de que, ante dudas relacionadas con la veracidad o exactitud de la información contenida en los documentos presentados, la Entidad realice la fiscalización respectiva
10. La Entidad, en el ejercicio de su función fiscalizadora y antes de suscribir el contrato, tiene a salvo potestad de verificar que la experiencia efectiva que se acredita en la presentación de propuestas la obtuvo el profesional contando con las condiciones legales para el ejercicio de profesión, según el ordenamiento legal vigente que corresponda.

## **B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 01 vez el valor referencial, 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.

**EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:** Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos

### Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación 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.

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

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el Organo Encargado de las Contrataciones 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 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
Requisitos:		
ITEM	MAQUINARIA Y EQUIPO	CANTIDAD
1.00	CAMION BARANDA DE 5 TN	1
2.00	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 150 HP 2000	1
3.00	CAMION IMPRIMADOR DE 1800 gl	1
4.00	ESTACION TOTAL CON 2 PRISMAS	1
5.00	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	2
6.00	MINICARGADOR MULTIPROPOSITO	2
7.00	PAVIMENTADORA 135 HP DE 12 M3	1
8.00	RODILLO NEUMÁTICO AUTOP 81-127 HP 5.5-20T	1
9.00	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOP 58-70 HP 8-10T	1
10.00	CAMION VOLQUETE 6X4, 15 M3	2
11.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP	1
12.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANGHA 8 HP	2
13.00	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	1
14.00	MOCHILA ASPERSORA	1
15.00	MOTONIVELADORA DE 145-150 Hp	1
16.00	NIVEL TOPOGRAFICO INC. 2 MIRAS	1
17.00	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	1
18.00	RODILLO BERMERO LISO DOBLE ROLA 3TN	1
19.00	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	1
20.00	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	1
21.00	COMPRESORA DE AIRE MAS PISTOLA	1
22.00	MARTILLO NEUMATICO DE 29 KG	1
23.00	COCINA DE ASFALTO	1
24.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	2
Acreditación:		
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.		
Importante		
No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.		

A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE															
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE															
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>Cargo</th><th>Profesión</th></tr><tr><td>Residente de obra</td><td>Ingeniero Civil</td></tr><tr><td>Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo</td></tr><tr><td>Especialista ambiental</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales</td></tr><tr><td>Especialista de control de calidad</td><td>Ingeniero Civil</td></tr></table> <p>Acreditación:</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><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none"><li>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</li></ul></div>	Cargo	Profesión	Residente de obra	Ingeniero Civil	Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	Especialista ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Especialista de control de calidad	Ingeniero Civil					
Cargo	Profesión															
Residente de obra	Ingeniero Civil															
Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo															
Especialista ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales															
Especialista de control de calidad	Ingeniero Civil															
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE															
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>Cargo</th><th>Profesión</th><th>Experiencia</th></tr><tr><td>Residente de obra</td><td>Ingeniero Civil</td><td>36 meses en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</td></tr><tr><td>Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo</td><td>24 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura</td></tr><tr><td>Especialista ambiental</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales</td><td>18 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura</td></tr><tr><td>Especialista de control de calidad</td><td>Ingeniero Civil</td><td>12 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura</td></tr></table> <p>Acreditación:</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><p>Importante</p><p>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</p></div>	Cargo	Profesión	Experiencia	Residente de obra	Ingeniero Civil	36 meses en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.	Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	24 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura	Especialista ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	18 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura	Especialista de control de calidad	Ingeniero Civil	12 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura
Cargo	Profesión	Experiencia														
Residente de obra	Ingeniero Civil	36 meses en obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.														
Especialista de Seguridad y Salud en el trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo	24 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura														
Especialista ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de gestión Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Ambientales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	18 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura														
Especialista de control de calidad	Ingeniero Civil	12 meses en obras en general, que se computa desde la colegiatura														

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 01 vez el valor referencial, 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 Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos</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>12</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> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 10</b> referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>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".</i></p> </div>

<sup>12</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.

#### 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  <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio i  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja                      PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>[De 100]<sup>13</sup> puntos</b></p>

<sup>13</sup> De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el Organo Encargado de las Contrataciones adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

Este monto comprende el costo 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>14</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], 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 [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] 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>14</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 [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

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

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

#### **Importante para la Entidad**

- *Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

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

*"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.*

*Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>15</sup>. La entrega del o los*

<sup>15</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>16</sup>

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

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

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>17</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

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

[INCLUIR<sup>18</sup> EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

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

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

<sup>16</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>17</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>18</sup> De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES**

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

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

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 establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[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 en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
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	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

*En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad<sup>19</sup>:*

#### **Otras penalidades**

<sup>19</sup> De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.

N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
(...)	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].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

#### Importante

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

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 SÉTIMA: 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 OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: 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.

#### **Importante para la Entidad**

*De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:*

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

*Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].*

*La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.*

*Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.*

*La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.*

<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).

*En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.*

*Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.*

**Incorporar o eliminar, según corresponda**

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
“LA ENTIDAD”

\_\_\_\_\_  
“EL CONTRATISTA”

### **Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>21</sup>.*

<sup>21</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## 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</b>	<b>DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
		Fecha de emisión del documento			
<b>2</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**

Presente.-

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

## ANEXO N° 2

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

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a 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° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**  
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>22</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>22</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**

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

## ANEXO N° 9

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

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

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

## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**

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>23</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>23</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>24</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>25</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>26</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>27</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>23</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 12**

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

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 01-2023-OEC/MPMN-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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