



## **BASES**

### **CONTRATACIÓN DIRECTA**

**Nº 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC**

**(CONTRATACIONES DERIVADAS DE UN CONTRATO RESUELTO O  
DECLARADO NULO CUYA CONTINUIDAD DE EJECUCIÓN  
RESULTA URGENTE)**

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

**EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: “MEJORAMIENTO Y  
AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN  
LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO Nº  
4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE  
DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA  
DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH”, CON CUI Nº 2515380**

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

## CAPÍTULO I

### GENERALIDADES

#### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : SEDACHIMBOTE S.A  
RUC N° : 20136341066  
Domicilio legal : JR. LA CALETA N° 176 CHIMBOTE  
Teléfono: : 341819  
Correo electrónico: : Dgonzales@sedachimbote.com.pe

#### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra: EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2515380.

#### 1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a **S/ 7'212,514.08 (Siete millones doscientos doce mil quinientos catorce con 08/100 soles)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de **OCTUBRE 2023**.

Valor Referencial (VR)	Límites	
	Inferior	Superior
S/ 7'212,514.08 (Siete millones doscientos doce mil quinientos catorce con 08/100 soles)	S/ 6,491,262.68 (Seis millones cuatrocientos noventa y un mil doscientos sesenta y dos con 68/100 soles)	S/ 7,933,765.48 (Siete millones novecientos treinta y tres mil setecientos sesenta y cinco con 48/100 soles)

#### Importante

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

#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Resolución Gerencial General N°258-2024-SEDACHIMBOTE de fecha 23 de diciembre de 2024.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico de saldo de obra : Resolución Gerencial General N°248-2024-SEDACHIMBOTE de fecha 05 de diciembre de

#### **1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

09 – RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

#### **1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

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

#### **1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

NO CORRESPONDE.

#### **1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

#### **1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra

#### **1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

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	: CC: 0011-0295-0100034307-37, CCI: 011-295-000100034307-37 BANCO CONTINENTAL
Recoger en	: JEFATURA DE LOGISTICA, SITIO JR. LA CALETA N° 146-176 FRENTE AL HOSPITAL LA CALETA
Costo de bases	: Impresa: S/ 5.00 (CINCO SOLES)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 450.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA SOLES) Digital: S/ 3.00 (TRES SOLES)

#### **1.11. BASE LEGAL**

- Constitución Política del Perú, y sus modificatorias.
- Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización, y sus modificatorias.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, aprobado por la Ley N° 31953.
- Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por el Decreto Supremo N° 242-2018- EF.
- Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por el Decreto Supremo N° 284-2018- EF.
- Directiva N° 001-2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439, aprobado por el Decreto Supremo N° 217-2019-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Ley N°31589, Ley que Garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas.
- Decreto Legislativo N° 1584 Decreto Legislativo que Modifica la Ley N° 31589, Ley que Garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas.
- Decreto Legislativo N° 1636 Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 31589, Ley que Garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas.
- Comunicados del OSCE.
- Directivas del OSCE.
- Código Civil en forma Supletoria.
- Otras normativas de alcance del presente objeto de contratación.
- LEY N° 32077 LEY QUE ESTABLECE UN MEDIO ALTERNATIVO DE GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LAS MYPE.

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.

#### 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 – PIDE2 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**)
- 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**)

<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/>

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 comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.

El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.

El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

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

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

#### **2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>3</sup>
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

#### **Advertencia**

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

### **2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

<sup>3</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. Carta fianza o se pueden acoger a la retención del monto total de la garantía, de acuerdo a la LEY N° 32077.
- 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 – PIDE4 y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>5</sup>. (**Anexo N° 12**)
- h) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>6</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>7</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>8</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.
- r) El análisis de precios unitarios deberá especificar de manera precisa el rendimiento utilizado en estos (obtenido a partir de los equipos que participaran en este trabajo), igualmente para las partidas en general cuando estén conformadas por sub partidas.
- s) Revisión del expediente técnico de obra según lo especificado en el Artículo N°177, de la

<sup>4</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>5</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>6</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>7</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>8</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

RLCE, según corresponda; el contratista presentara al supervisor o inspector de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluye entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta.

- t) El contratista deberá adjuntar una copia de su recibo de agua y una copia de su recibo de luz de su oficina legal al cual hará referencia en el contrato de obra a suscribir, coincidirá con lo declarado ante la SUNAT y el RNP (OSCE).

### **Importante**

La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

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

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

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

Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.

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

### **Importante**

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

De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo

caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.

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

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la empresa EPS SEDACHIMBOTE S.A., sitio en JR. LA CALETA NRO. 176 A.H. MANUEL SEOANE CORRALES, CHIMBOTE.

### Importante

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

## 2.5. ADELANTOS

NO CORRESPONDE

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización MENSUAL.

El supervisor de obra presenta la Valorización aprobada por mesa de partes de la EPS, en el plazo indicado en el Reglamento.

### Importante

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

Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>10</sup>.

Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

## 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 TREINTA (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>9</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>10</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

## CAPÍTULO III

### REQUERIMIENTO

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



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

### REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

#### **EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR ° 04 AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE, DE LA PROVINCIA SANTA – DEPARTAMENTO ANCASH**

##### **1. FINALIDAD PÚBLICA**

La Gerencia Técnica en su plan de inversiones del año en curso, ha considerado la ejecución de diversos proyectos de ampliación, mejoramiento teniendo como objetivo incrementar la cobertura, garantizar la calidad, continuidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal y reducir la brecha.

Considerando las metas de gestión que están indicadas en el Plan Maestro optimizado de la EPS SedaChimbote SA, y viendo la necesidad de mejorar la continuidad del servicio de abastecimiento de agua potable de los usuarios de la localidad de Chimbote, es necesario ejecutar la obra denominada: **EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI N° 2515380**, obra que mejorará las horas de servicio en el Sector IV y Sector V del distrito de Chimbote en los el control del volumen consumido por parte de los usuarios de dichas localidades.



##### **2. ANTECEDENTES:**

En los últimos años el Distrito de Chimbote ha experimentado un notable crecimiento poblacional debido al desplazamiento demográfico en las zonas rurales de la provincia del santa, en busca de mejoras económicas, en tal sentido es preciso planificar su desarrollo urbano basado en la disponibilidad de terrenos eriazos de suave pendiente orientando su ocupación a residencias y comercios, pues el parque industrial sobre todo el relacionado con la actividad pesquera que más contamina se mantiene en Chimbote, todo ello aunado a la moderna infraestructura de servicios con que cuenta esta ciudad permite brindar una mejor calidad de vida a la población que allí reside. Estas expectativas de crecimiento poblacional incentivan la expansión de servicios comerciales, educativos y de otros tipos que conllevan a una mayor demanda de agua que en las actuales condiciones del servicio (baja Continuidad, baja Presión y elevada ANF).

El presente proyecto plantea Mejorar el servicio del Sistema de Agua Potable en los diferentes pueblos jóvenes del sector Norte del Distrito de Chimbote, ante los problemas causados en la población, como son las enfermedades gastrointestinales, epidérmicas y parasitarias, actualmente la población se abastece de la Planta de Tratamiento, la cual ingresan aguas superficiales, con tratamiento de calidad, en la zona de incidencia el 38% de la población es representada por niños menores de



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

11 años, en tal sentido es necesario el mejoramiento inmediato del Sistema de Agua Potable para efecto de mejorar el servicio de saneamiento.

Los pueblos, cuenta con los servicios básicos ineficientes de agua, en tal sentido es una necesidad su mejoramiento del sistema de agua potable, tal como se viene ejecutando en algunos pueblos involucrados en el mejoramiento y que conforman las redes principales, de la ciudad de Chimbote, así también estos pueblos cuentan con pistas y veredas, por ello es una prioridad mejorar el servicio de saneamiento, en tal sentido la empresa operadora EPS SEDACHIMBOTE S.A. reporta la falta de mejoramiento en su sistema de agua potable, evidenciando un crecimiento en las enfermedades gastrointestinales, dérmicas y parasitarias, situación que afecta y viene originando el malestar de la población.

Los diferentes pueblos jóvenes las tuberías que actualmente existen son de PVC (Sistema de Agua Potable), las cuales tienen un promedio de 10 años de antigüedad, en la actualidad vienen reportándose innumerables problemas de continuidad, y falta de agua.

Por esta razón se genera el Perfil Técnico con código único de inversión 2515380, para la elaboración del Expediente Técnico "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 04 AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE, DE LA PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.", con lo cual se espera lograr la continuidad del sistema de Agua Potable de las diferentes zonas logrando consolidar la imagen que la zona requiere con el consiguiente desarrollo socio cultural de la misma y la ciudad.



### 3. UBICACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN

El proyecto se ubica dentro de la zona urbana y del sector Nor-Este del distrito de Chimbote, Provincia de Santa, Región Ancash.

Fig. N° 01: Plano de macro localización – Ancash – Santa -Chimbote



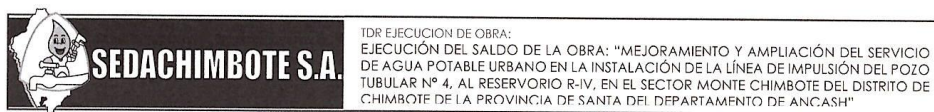


Fig. N° 02: Vista de Google Earth



Creación de la Línea de Impulsión del Pozo N°04 al reservorio R-IV en el sector monte chimbote del distrito de Chimbote – Provincia del Santa – Departamento de Ancash



N° ítem	Lugar de ejecución de la obra	Fuente de datos georreferenciados
1	Chimbote	Sector Santa Clemencia Este: 765751.717 m Norte: 8998935.452 m

#### 4. DATOS DEL PROYECTO

Nombre del PIP:

N° ítem	Descripción	CUI
1	: EJECCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI N° 2515380	2515380

Resolución de aprobación : Resolución de Gerencia general N° 248-2024-SEDACHIMBOTE SA

Fecha de aprobación : 05 de diciembre del 2024

#### 4.1 Consideraciones Generales:

El contratista proporcionara al inicio de su participación en la ejecución de la obra, los certificados de habilidad respectivos, de los profesionales que integran su organización.

El contratista deberá contar con la organización necesaria para cumplir eficientemente las obligaciones descritas en el objeto del contrato

El personal del contratista encargado de la seguridad de la obra, deberá observar y exigir en todo momento las normas seguridad vigente en la obra. Debiendo rodo el personal de trabajo, estar provistos de los implementos de seguridad respectivos.



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

El contratista obtendrá todos los seguros necesarios para su personal, según la legislación nacional aplicable, debiendo mantener la vigencia de dichos seguros en su capacidad total, hasta que las prestaciones pactadas hayan culminado y cuenten con la aceptación de la entidad.

#### 4.2 Normas aplicables

- Ley N° 33225 – Ley de contrataciones del estado
- Decreto Legislativo N° 1444-2018, que modifica la Ley N° 30225
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF- Aprueba el texto Único ordenado de la Ley 30225, ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF- Aprueba el reglamento de la Ley N° 30225, ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF- Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante decreto supremo N° 344-2018-EF.
- Directivas del OSCE
- Decreto Supremo N° 011-79-VC
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Decreto Supremo N° 008-2020-SA- Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a Nivel nacional por el Plazo de Noventa (90) días calendario y dicta medidas de prevención y control de COVID-19
- Decreto Supremo N° 044-2020-SA- Decreto Supremo que declara en Emergencia Sanitaria a Nivel nacional por las grave circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19
- Decreto Supremo N° 080-2020-SA- Decreto Supremo que aprueba la reanudación de actividades económicas en forma gradual y progresiva dentro del marco de la declaratoria de Emergencia Sanitaria nacional por las grave circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del brote del COVID-19
- Decreto legislativo N° 1486 - Decreto Legislativo que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las inversiones públicas.
- Decreto Supremo N° 103-2020-EF- Decreto Supremo que establece disposiciones reglamentarias para la tramitación de los procedimientos de selección que se reinician en el marco del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225.
- Directiva N° 005-2020-OSCE/CD – Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras Públicas y Contratos de Supervisión, en el marco de la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del decreto Legislativo N° 1486.
- Resolución N° 069-2020-OSCE/PRE – Formalizar la rectificación de la Directiva N° 005-2020-OSCE/CD "Alcances y disposiciones para la reactivación de Obras públicas y contratos de supervisión en el marco de la segunda disposición complementaria transitoria del decreto legislativo N° 1486





**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

- Decreto Supremo N° 094-2020-PCM-Decreto Supremo que establece las medidas que debe observar a ciudadanía hacia una nueva convivencia social y prorrga el Estado de Emergencia Nacional por las graves circunstancias que afectan la vida de la nación a consecuencia del COVID-19
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA-Lineamiento para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19
- Resolución Ministerial N° 87-2020-VIVIENDA-Aprobacion del Protocolo sanitario del sector Vivienda, Construcción y saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades.

#### 5. VALOR REFERENCIAL

El monto asciende a la suma de S/ **7,212,514.08** (Siete millones Doscientos Doce Mil quinientos Catorces con 08/100 soles), a precios del mes noviembre del 2024 y desagregado de la siguiente manera:

RESUMEN DE PRESUPUESTO		
DESCRIPCION DE COMPONENTES		POZO TUBULAR 18-A
POZO TUBULAR		495,001.86
LINEA DE IMPULSION		4,001,001.40
RESERVORIO IV		597,580.13
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>5,093,583.39</b>
GASTOS GENERALES	(10.00%)	509,358.34
UTILIDADES	(10.00%)	509,358.34
<b>SUBTOTAL</b>		<b>6,112,300.07</b>
IGV		1,100,214.01
<b>PRESUPUESTO DE OBRA S/</b>		<b>7,212,514.08</b>
SUPERVISION DE LA OBRA	(4.00%)	288,500.56
<b>COSTO TOTAL DE INVERSION S/</b>		<b>7,501,014.64</b>

#### 6. SISTEMA DE CONTRATACION

A Precios Unitarios

#### 7. MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA

Por contrata

#### 8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACION:

Según el análisis de programación de ejecución de la obra propuesta en la cual se consideró el tiempo mínimo constructivos, el plazo de ejecución resultante es de 150 (ciento ochenta) días calendarios. Además, el inicio de plazo de ejecución de obra comienza regir desde el día siguiente de que se cumpla las condiciones que se encuentra en el art. 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 39225 Aprobado mediante Decreto supremo N° 344-2018.EF

#### 9. METAS FISICAS:

- IMPLEMENTACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO N°4

ITEM	PARTIDA	UND	TOTAL
01.	LINEA DE IMPULSION DEL POZO N° 4 AL RESERVORIO R-IV		
01. 01.	TRABAJOS PRELIMINARES		
01. 01. 01.	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5,360.00



TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"


01.	01.	02.	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE OBRA	m2	5,360.00
<b>01.</b>	<b>02.</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		
01.	02.	01.	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.	02.	02.	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.	02.	03.	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.	02.	04.	SEÑALIZACION DEL TRANSITO VEHICULAR	glb	1.00
01.	02.	05.	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.	02.	06.	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
<b>01.</b>	<b>03.</b>		<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>		
01.	03.	01.	RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE Y POLVO	m	2,680.00
<b>01.</b>	<b>04.</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.	04.	01.	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/MAQ. HASTA 2.50 M PROF.	m3	8,319.36
01.	04.	02.	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/MAQ. DE 2.51 HASTA 3.50 M PROF.	m3	2,259.88
01.	04.	03.	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/MAQ. DE 3.51 HASTA 4.50 M PROF.	m3	2,615.76
01.	04.	04.	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, HASTA 2.50 M PROF.	m3	555.03
01.	04.	05.	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL DE 2.51 HASTA 3.50 M PROF.	m3	188.72
01.	04.	06.	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL DE 3.51 HASTA 4.50 M PROF.	m3	777.42
01.	04.	10.	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	2,680.00
01.	04.	11.	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENA GRUESA), H=10CM	m2	2,680.00
01.	04.	12.	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO PARA TUBERIA	m3	11,431.39
01.	04.	13.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom=5km	m3	404.13
<b>01.</b>	<b>05.</b>		<b>TUBERIAS</b>		
01.	05.	01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.	05.	01. 01.	SUMINISTRO DE TUBERIA H°D° ISO 2531 DN 400mm K-9	m	2,680.00
01.	05.	01. 02.	INSTALACION DE TUBERIA H°D° ISO 2531 DN 400mm K-9	m	2,680.00
01.	05.	02.	ALINEAMIENTO Y AJUSTE		
01.	05.	02. 01.	ALINEAMIENTO Y AJUSTE DE TUBERIA H°D° ISO 2531 DN 400mm	m	2,680.00
01.	05.	03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
01.	05.	03. 01.	SUM. E INST. DE CODO 400mm/11.25° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	6.00
01.	05.	03. 02.	SUM. E INST. DE CODO 400mm/22.50° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	1.00
01.	05.	03. 03.	SUM. E INST. DE CODO 400mm/45° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	11.00
01.	05.	03. 04.	SUM. E INST. DE REDUCCION 400/200MM HIERRO DUCTIL ISO2531	und	1.00
01.	05.	03. 05.	SUM. E INST. DE ACOPLER FLEXIBLE GRAN RANGO DN 400MM	und	2.00
<b>01.</b>	<b>06.</b>		<b>PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS</b>		
01.	06.	01.	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA HIERRO DUCTIL DN 400mm INC. DESINFECCION	m	2,680.00
<b>01.</b>	<b>07.</b>		<b>RECONEXION DOMICILIARIA</b>		
01.	07.	01.	MOVIMIENTO DE TIERRA		
01.	07.	01. 01.	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/MAQ. HASTA 1.50 M PROF.	m3	1,071.60
01.	07.	01. 02.	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	879.00



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"


01.	07.	01.	03.	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENA GRUESA), H=10CM	m	879.00
01.	07.	01.	04.	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO PARA TUBERIA	m3	192.60
01.	07.	01.	05.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom=5km	m3	1,054.80
01.	07.	02.		SISTEMA DE AGUA POTABLE	und	125.00
01.	07.	03.		SISTEMA DE ALCANTARILLADO	und	100.00
01.	07.	04.		SISTEMA DE GAS NATURAL	und	80.00
01.	07.	05.		INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO	und	2.00
<b>01.</b>	<b>08.</b>			<b>VARIOS</b>		
01.	08.	01.		DADOS DE ANCLAJE		
01.	08.	01.	01.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE ANCLAJE	m2	24.00
01.	08.	01.	02.	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA DADOS DE ANCLAJE	m3	2.63
01.	08.	02.		ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO		
01.	08.	02.	01.	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE	m	1,205.00
01.	08.	02.	02.	RETIRO DE CARPETA ASFALTICA EXISTENTE	m2	2,904.00
01.	08.	02.	03.	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	2,420.00
<b>01.</b>	<b>09.</b>			<b>PONTON</b>		
01.	09.	01.		TRABAJO PRELIMINARES		
01.	09.	01.	01.	DEMOLICION DE PONTON EXISTENTE	m3	5.60
01.	09.	01.	02.	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.00
01.	09.	01.	03.	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.00
01.	09.	02.		MOVIMIENTO DE TIERRA		
01.	09.	02.	01.	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	8.00
01.	09.	02.	02.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQ.	m3	6.72
01.	09.	03.		CONCRETO SIMPLE		
01.	09.	03.	01.	SOLADO PARA ZAPATA f'c=100kg/cm2	m2	5.20
01.	09.	04.		CONCRETO ARMADO		
01.	09.	04.	01.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.40
01.	09.	04.	02.	CONCRETO f'c=210kg/cm2	m3	4.20
01.	09.	04.	03.	ACERO f'y=4200 kg/cm2 Grado 60	KG	244.84
01.	09.	04.	04.	JUNTA DE DILACION	m	8.00
<b>01.</b>	<b>10.</b>			<b>MURO CICLOPEO</b>		
01.	10.	01.		TRABAJO PRELIMINARES		
01.	10.	01.	01.	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	295.00
01.	10.	01.	02.	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	295.00
01.	10.	02.		MOVIMIENTO DE TIERRA		
01.	10.	02.	01.	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	752.25
01.	10.	02.	02.	NIVELACION Y REFINE DE FONDO DE ZANJA	m2	295.00
01.	10.	02.	03.	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	354.25
01.	10.	02.	04.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	477.60
01.	10.	03.		CONCRETO CICLOPEO		
01.	10.	03.	01.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,290.00
01.	10.	03.	02.	CONCRETO CICLOPEO f'c=175kg/cm2 + 30% PG.	m3	398.00
01.	10.	03.	03.	JUNTA DE DILACION	m	100.00

 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

• INSTALACION DE CASETA DE BOMBEO


ITEM	PARTIDA	UND	TOTAL
02.	CASETA DE BOMBEO		
02. 01.	OBRAS PROVISIONALES		
02. 01. 01.	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	glb	1.00
02. 01. 02.	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES P./OBRA	mes	5.00
02. 01. 03.	CARTEL DE OBRA DE 3.60x7.20m - (Gigantografia)	und	1.00
02. 02.	TRABAJO PRELIMINARES		
02. 02. 01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
02. 03.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02. 03. 01.	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTO MATERIAL SUELTO	m3	9.65
02. 03. 02.	NIVELACION DE TERRENO	m2	132.24
02. 03. 03.	AFIRMADO COMPACTADO DE 4" PARA VEREDAS	m2	132.24
02. 03. 04.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.07
02. 04.	CAJA DE REBOSE		
02. 04. 01.	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN CAJA DE REBOSE	m3	0.90
02. 04. 02.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJA DE REBOSE	m2	4.70
02. 04. 03.	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	93.47
02. 04. 04.	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4.70
02. 04. 05.	TARRAJE EN CAJA DE REBOSE	m2	4.70
02. 05.	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA		
02. 05. 01.	COBERTURA CON ESTRUCTURA DE MADERA Y POLICARBONATO COLOR AZUL E=6MM 2.00 x2.00M INC. INSTALACION	glb	1.00
02. 06.	RED ELECTRICA DE BAJA TENSION TRIFASICA		
02. 06. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, EQUIPOS Y ACCESORIOS		
02. 06. 01. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS		
02. 06. 01. 01. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA 2x36W, INCLUYE FLUORESCENTES	und	11.00
02. 06. 01. 01. 02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2x2.5W	und	6.00
02. 06. 01. 01. 03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 200 W, INCLUYE INSTALACIÓN DE SOPORTE	und	7.00
02. 06. 01. 02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
02. 06. 01. 02. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	und	6.00
02. 06. 01. 02. 02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA SIMPLE	und	9.00
02. 06. 01. 02. 03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00
02. 06. 01. 02. 04.	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	und	1.00
02. 06. 01. 02. 05.	BANCO DE CONDENSADOR PARA UN BOMBA DE 125 HP	und	1.00
02. 06. 02.	TABLERO DE DISTRIBUCION 460/230 V		
02. 06. 02. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTROBOMBA STB-01, INC. DISPOSITIVO Y ACCESORIOS	und	1.00
02. 06. 02. 02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO SERVICIOS GENERALES Y CONTROL STD-01, INC. DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS	und	1.00
02. 06. 03.	TABLERO GENERAL		
02. 06. 03. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL, INC. DISPOSITIVO Y ACCESORIOS	und	1.00
02. 06. 04.	OTROS		

COPIA DE  
CARPINTERIA Y  
PROYECTOS

 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

02. 06. 04. 01.	MANHOL CONCRETO DE 00.8X0.8X0.70M	und	1.00
02. 06. 05.	<b>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>		
02. 06. 05. 01.	INSPECCION Y PRUEBAS	und	1.00
02. 06. 05. 02.	PUESTA EN SERVICIO		
02. 07.	<b>INSTALACION HIDRAULICAS</b>		
02. 07. 01.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE EJE VERTICAL Qb= Ips ATD: 106.06 M- POTENCIA 125HP (inc. Accesorios)	und	1.00
02. 07. 02.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESION TIPO PIEZORRESISTIVO	und	1.00
02. 07. 03.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE DN 25mm H.D. ROSCADA	und	1.00
02. 07. 04.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE H.D. BRIDADA DE DN 200 x 100mm	und	2.00
02. 07. 05.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE BOMBA Ø 200mm	und	1.00
02. 07. 06.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL ULTRASONICO DN 200mm (PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN MODBUS CERTIFICADO DE CALIBRACION EMITIDO POR INACAL Y TARJETA SIM CARD)	und	1.00
02. 07. 07.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA BOOSTER DE 2.0HP	und	1.00
02. 07. 08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 200mm H.D.	und	2.00
02. 07. 09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE FIJACION DE DN 200mm H.D.	und	2.00
02. 07. 10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° H.D. BRIDADA DE DN 200mm	und	3.00
02. 07. 11.	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE FLEXIBLE GRAN RANGO DE DN 200mm H.D.	und	1.00
02. 07. 12.	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER DE H.D. DE DN 100mm	und	2.00
02. 07. 13.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° H.D. BRIDADA DE DN 100mm	und	2.00
02. 07. 14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 100mm H.D.	und	1.00
02. 07. 15.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ANTICIPADORA DE ONDA DE 100MM	und	1.00
02. 07. 16.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALANZA TIPO PLATAFORMA CON JUEGO DE PESAS	und	1.00
02. 07. 17.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALON DE CLORO DE 68 KG CON CARGA	und	2.00
02. 07. 18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE INYECTOR DE CLORO	und	1.00
02. 07. 19.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 20MM BRONCE-ROSCADA	und	1.00
02. 07. 20.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE CLORO AL VACIO	und	1.00
02. 07. 21.	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDADO H.D. DE L = 1.90m DN 200mm	und	1.00
02. 07. 22.	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDADO H.D. DE L = 0.60m DN 200mm	und	4.00
02. 07. 23.	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDADO H.D. DE L = 0.90m DN 200mm	und	1.00
02. 07. 24.	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDADO H.D. DE L = 0.50m DN 200mm	und	2.00
02. 08.	<b>VARIOS</b>		
02. 08. 01.	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
02. 08. 02.	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
02. 08. 03.	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00
02. 09.	<b>CERCO PERIMETRICO</b>		
02. 09. 01.	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		




 <b>SEDACHIMBOTE S.A.</b>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
--	--

02. 09. 01. 01.	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	94.83
02. 09. 02.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02. 09. 02. 01.	AFIRMADO COMPACTADO E=4" PARA VEREDAS	m2	12.00
02. 09. 03.	CONCRETO ARMADO		
02. 09. 03. 01.	CANAleta DE DRENAJE		
02. 09. 03. 01. 01.	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO 4435 S25 DN 110MM	ml	11.85
02. 09. 04.	PISOS Y PAVIMENTOS		
02. 09. 04. 01.	PISO DE CONCRETO ADOQUINADO COLOR ROJO	m2	132.24
02. 09. 04. 02.	CONCRETO VEREDA f'c=175 KG/CM2 E=4" INC. ENC. ACABADO 1:2/BRUÑADO Y CURADO	m3	2.23
02. 09. 04. 03.	JUNTAS ASFALTICAS E=2"	ml	9.80
02. 09. 05.	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA		
02. 09. 05. 01.	SUM. E INST. DE REJILLA METALICA P/CANAleta DE DRENAJE 1.00 x0.25M INC. PINTURA	und	20.00


• COSNTRUCCION DE RESERVORIO

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
03.	RESERVORIO R-IV		
03.01.	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	43.93
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	43.93
03.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE OBRA	m2	43.93
03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	5.27
03.02.	MURO DE CONTENCIÓN - CERCO PERIMÉTRICO		
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01.01	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS HASTA H=1.20M	m3	123.89
03.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom= 5km	m3	41.76
03.02.02	CONCRETO SIMPLE		
03.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS		
03.02.02.01.01	CONCRETO 1:10+30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	20.95
03.02.02.02	SOLADO		
03.02.02.02.01	SOLADO F'C = 100KG/CM2, E=0.10m	m2	16.10
03.02.03	CONCRETO ARMADO		
03.02.03.01	MURO DE CONTENCIÓN		
03.02.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCIÓN	m3	16.72
03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN ACAB. CARAVISTA	m2	50.83
03.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	984.48
03.02.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	70.43
03.02.03.02	ZAPATAS		
03.02.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	0.24
03.02.03.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.02
03.02.03.02.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m3	0.61
03.02.03.03	SOBRECIMENTOS		
03.02.03.03.01	SOBRECIMENTOS CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	6.39
03.02.03.03.02	Encofrado Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	98.33
03.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	220.90

 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--


03.02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	103.88
<b>03.02.03.04</b>	<b>COLUMNAS</b>		
03.02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.75
03.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	27.45
03.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	439.05
03.02.03.04.04	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MURO DE ALBAÑILERIA	kg	34.25
03.02.03.04.05	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	19.25
03.02.03.04.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	33.96
<b>03.02.03.05</b>	<b>VIGAS DE AMARRE</b>		
03.02.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	1.39
03.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	21.38
03.02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	936.48
03.02.03.05.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	26.93
<b>03.02.04</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
03.02.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:5 X 1.5CM. (TERMINADO TIPO CARAVISTA)	m2	93.19
<b>03.02.05</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
03.02.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS M, 1:5; 1.5CM.	m2	27.45
03.02.05.02	TARRAJEO SUPERFICIE DE VIGAS M, 1:5; 1.5CM.	m2	21.38
<b>03.03.</b>	<b>CASETA Y OFICINAS</b>		
<b>03.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.03.01.01	EXCAVACIÓN PARA CIMIENTOS HASTA H=1.20M	m3	7.06
03.03.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	44.71
03.03.01.03	AFIRMADO COMPACTADO E=10CM PARA PISOS	m2	44.71
03.03.01.04	AFIRMADO COMPACTADO E=4" PARA VEREDAS	m2	25.67
03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom= 5km	m3	8.47
<b>03.03.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
<b>03.03.02.01</b>	<b>CIMIENTOS CORRIDOS</b>		
03.03.02.01.01	CONCRETO 1:10+30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	3.31
<b>03.03.02.02</b>	<b>SOLADOS</b>		
03.03.02.02.01	SOLADO F'C=100kg/cm2, E=2"	m2	7.06
<b>03.03.02.03</b>	<b>VEREDAS</b>		
03.03.02.03.01	CONCRETO VEREDA F'C=175 KG/CM2 E=4" INC.ACABADOS 1:2 / BRUÑADO / CURADO	m2	25.43
03.03.02.03.02	SARDINEL DE VEREDAS F'C=175KG/CM2	m	17.85
03.03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.96
03.03.02.03.04	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=2" EN VEREDAS	m	24.69
03.03.02.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	28.25
<b>03.03.02.04</b>	<b>FALSO PISO</b>		
03.03.02.04.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO C:H, 1:8	m2	38.74
<b>03.03.02.05</b>	<b>DADO DE ANCLAJE PARA TUBERIAS</b>		
03.03.02.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE DADOS DE ANCLAJE	m2	28.29
03.03.02.05.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA DADOS DE ANCLAJE	m3	17.05
<b>03.03.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
<b>03.03.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>		
03.03.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m3	3.75
03.03.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	107.00



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

03.03.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	11.00
03.03.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	18.50
<b>03.03.03.02</b>	<b>SOBRECIMENTOS</b>		
03.03.03.02.01	SOBRECIMENTOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	0.52
03.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	8.06
03.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.09
03.03.03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	8.32
<b>03.03.03.03</b>	<b>COLUMNAS</b>		
03.03.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.95
03.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	42.70
03.03.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	279.90
03.03.03.03.04	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MURO DE ALBAÑILERIA	kg	9.79
03.03.03.03.05	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	33.60
03.03.03.03.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	42.70
<b>03.03.03.04</b>	<b>VIGAS</b>		
03.03.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA VIGAS	m3	2.19
03.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	15.94
03.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	337.93
03.03.03.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	15.94
<b>03.03.03.05</b>	<b>LOSA ALIGERADA E=0.20m</b>		
03.03.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS	m3	2.28
03.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS ALIGERADAS	m2	26.02
03.03.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	207.35
03.03.03.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM PARA TECHO ALIGERADO	und	26.00
03.03.03.05.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	26.02
<b>03.03.04</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>		
03.03.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA C/M 1:5 X 1.5CM.	m2	40.69
<b>03.03.05</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
03.03.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES 1:5 X 1.5CM.	m2	92.50
03.03.05.02	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS M, 1:5; 1.5 CM.	m2	42.70
03.03.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=10CM. MEZC. C:A 1:5, E=1.5CM	m	9.50
03.03.05.04	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS M, 1:5; 1.5 CM.	m2	15.94
<b>03.03.06</b>	<b>CIELOS RASOS</b>		
03.03.06.01	CIELO RASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA M, 1:5; 1.5CM	m2	26.02
<b>03.03.07</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>		
03.03.07.01	PISO DE 2" DE CONCRETO F'C = 140KG/CM2 X 4CM,+PULIDO 1:2 X1CM	m2	28.21
<b>03.03.08</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
03.03.08.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO H=30CM	m	33.06
<b>03.03.09</b>	<b>COBERTURA EN TECHO</b>		
03.03.09.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO MEZCLA C:A 1:4	m2	38.27
03.03.09.02	MORTERO 1:4 PARA PENDIENTE EN TECHO	m3	3.44
<b>03.03.10</b>	<b>PINTURA</b>		
03.03.10.01	PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIM.)	m2	333.27
03.03.10.02	PINTURA DE CIELO RASO C/LATEX	m2	52.48
<b>03.03.11</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
03.03.11.01	SUM. E INST. DE PUERTA DE MADERA Y MELAMINE	und	3.00



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

03.03.11.02	SUM. E INST. DE PUERTA METALICA A=0.90m H=2.10m, SEGÚN DISEÑO	und	1.00
03.03.11.03	SUM. E INST. DE VENTANAS DE MADERA	und	4.00
03.03.11.04	SUM. E INST. DE VENTANAS METALICAS SEGÚN DISEÑO	und	3.00
03.03.12	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.03.12.01	DESAGÜE Y VENTILACION		
03.03.12.01.01	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA 12"X24" C/TAPA Y MARCO	und	1.00
03.03.12.01.02	CONEXION A RED DE DESAGÜE EXISTENTE	glb	1.00
03.03.12.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
03.03.12.02.01	PRUEBA HIDRAULICA DE SISTEMA DE AGUA FRIA	glb	1.00
03.03.12.02.02	CONEXION DE SISTEMA DE AGUA FRIA A RED EXISTENTE	glb	1.00
03.03.12.03	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
03.03.12.03.01	INDODORO RAPID JET PLUS DE LOZA COLOR BLANCO	und	1.00
03.03.12.03.02	LAVATORIO TREBOL ECO LOSA BLANCO	und	1.00
03.03.12.03.03	DUCHA CROMADA CON BRAZO, CANOPLA Y CANASTILLA	und	1.00
03.03.12.03.04	GRIFO CROMADO PARA LAVATORIO OVALIN	und	1.00
03.03.12.03.05	LLAVE CROMADA PARA DUCHA	und	1.00
03.03.12.04	ADITAMENTOS VARIOS		
03.03.12.04.01	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"	und	1.00
03.03.12.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	1.00
03.03.13	INSTALACIONES ELECTRICAS		
03.03.13.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES		
03.03.13.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO	und	2.00
03.03.13.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00
03.03.13.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
03.03.13.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 - 04 CIRCUITOS	und	1.00
03.03.13.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
03.03.13.03.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W PARA ADOSAR EN TECHO	und	3.00
03.03.13.03.02	ARTEFACTO TIPO PARA ADOZAR, CON DOS FLUORESCENTE DE 20W	und	2.00
03.03.13.04	VARIOS		
03.03.13.04.01	EMPALME A RED ELECTRICA EXISTENTE	glb	2.00
03.03.13.04.02	PRUEBA ELECTRICA Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00
03.04.	INFRAESTRUCTURA RESERVORIO CIRCULAR 1000M3		
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.04.01.01	AFIRMADO COMPACTADO E=4" PARA VEREDAS	m2	50.81
03.04.02	CONCRETO SIMPLE		
03.04.02.01	VEREDAS		
03.04.02.01.01	CONCRETO VEREDA F'C=175 KG/CM2 E=4" INC.ACABADOS 1:2 / BRUÑADO / CURADO Y ENCOFRADO	m2	49.87
03.04.02.01.02	SARDINEL DE VEREDAS F'C=175KG/CM2	m	69.35
03.04.02.01.03	JUNTA DE DILATAION ASFALTICA E=2" EN VEREDAS	m	49.60
03.04.02.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	58.27
03.04.03	CONCRETO ARMADO		
03.04.03.01	ANILLO DE CONFINAMIENTO		
03.04.03.01.01	CONCRETO PARA VIGAS TIPO ANILLO F'C=280kg/cm2INC. IMPERMEABILIZACION Y ACABADO PULIDO	m3	9.05
03.04.03.01.02	ENCOFRADO PARA ANILLO	m2	45.24
03.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	662.43



TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

03.04.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	63.33
<b>03.04.03.02</b>	<b>CÚPULA</b>		
03.04.03.02.01	CONCRETO PARA CÚPULA F'C=280kg/cm2 INC. IMPERMEABILIZACION Y ACABADO PULIDO	m3	16.81
03.04.03.02.02	ENCOFRADO PARA CÚPULA	m2	161.85
03.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,117.67
03.04.03.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	336.21
<b>03.04.04</b>	<b>PINTURA</b>		
03.04.04.01	PINTURA EXTERIOR C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIM.)	m2	518.68
<b>03.04.05</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>		
03.04.05.01	SUM. E INST. DE ESCALERA DE F°G° P/INTERIOR DE RESERVORIO SEGUN DISEÑO - TIPO 1	und	1.00
03.04.05.02	SUM. E INST. DE ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO P/INTERIOR DE CASETA DE VALVULAS SEGUN DISEÑO - TIPO 2	m	1.00
03.04.05.03	SUM. E INST. DE ESCALERA DE FIBRA TIPO MARINERO C/CANASTILLA SEGUN DISEÑO - TIPO 3	m	1.00
03.04.05.04	SUM. E INST. DE TAPA DE INGRESO A TECHO DE CASETA DE VALVULAS SEGUN DISEÑO	m	1.00
03.04.05.05	SUM. E INST. DE TAPA DE INGRESO A RESERVORIO SEGUN DISEÑO	m	1.00
03.04.05.06	SUM. E INST. DE TUBO DE VENTILACION DE ACERO P/RESERVORIO Ø150MM	m	4.00
<b>03.04.06</b>	<b>INSTALACIONES DE LINEAS DE LLEGADA, DISTRIBUCION Y REBOSE</b>		
<b>03.04.06.01</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE LLEGADA</b>		
03.04.06.01.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
03.04.06.01.01.01	SUM. E INST. DE ELECTROVALVULA TIPO MARIPOSA H°D° 400MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.04.06.01.01.02	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.20m 400MM	und	2.00
03.04.06.01.01.03	SUM. E INST. DE VALVULA DE ALTURA H°D° DN 400MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.04.06.01.01.04	SUM. E INST. DE MACROMEDIDOR ELECTROMAGNETICO A BATERIA DN400, PN16	und	1.00
03.04.06.01.01.05	SUM. E INST. DE UNION DRESSER DN 400MM	und	1.00
03.04.06.01.01.06	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=1.60m 400MM	und	1.00
03.04.06.01.01.07	SUM. E INST. DE CODO 400MM/90° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	3.00
03.04.06.01.01.08	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=4.70m 400MM	und	1.00
03.04.06.01.01.09	SUM. E INST. DE UNION DE SOPORTE METALICO DN 400MM	und	4.00
03.04.06.01.01.10	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.40m 400MM	und	1.00
03.04.06.01.02	CAMARA DE INSPECCION DE CONCRETO ARMADO		
03.04.06.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.43
03.04.06.01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE OBRA	m2	4.43
03.04.06.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom= 5km	m3	10.10
03.04.06.01.02.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CAMARA DE INSPECCION	m3	2.93
03.04.06.01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE INSPECCION	m2	27.12
03.04.06.01.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	259.29
03.04.06.01.02.07	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	17.78
03.04.06.01.02.08	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	7.48
03.04.06.01.02.09	SUM. E INST. DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A° PARA CAMARA DE INSPECCION	und	1.00
<b>03.04.06.02</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REBOSE</b>		
03.04.06.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO1452 DN 200MM C-7.5	m	35.64
03.04.06.02.02	SUM. E INST. DE CODO 200MM/45° PVC ISO1452	und	2.00
03.04.06.02.03	SUM. E INST. DE CODO 200MM/90° PVC ISO1452	und	4.00






**SEDACHIMBOTE S.A.**

TOR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

03.04.06.02.04	SUM. E INST. DE UNION DRESSER DN 200MM	und	1.00
03.04.06.02.05	SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 200mm H.D.	und	1.00
03.04.06.02.06	SUM. E INST. DE TEE H°D° BRIDADO DN 200/200MM	und	1.00
03.04.06.02.07	SUM. E INST. DE ACOPLER FLEXIBLE GRAN RANGO DN 200MM	und	1.00
03.04.06.02.08	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=1.50m DN 200MM	und	1.00
03.04.06.02.09	SUM. E INST. DE UNION DE SOPORTE METALICO DN 200MM	und	2.00
03.04.06.02.10	SUM. E INST. DE BRIDA ROMPE AGUA P/TUBERIA DN 200MM	und	2.00
03.04.06.02.11	CONEXIÓN A RED DE DESAGÜE EXISTENTE	glb	1.00
<b>03.04.06.03</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DISTRIBUCION</b>		
03.04.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC ISO1452 DN 150MM C-7.5	m	27.80
03.04.06.03.02	SUM. E INST. DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA DE 150mm H.D.	und	1.00
03.04.06.03.03	SUM. E INST. DE UNION DRESSER DN 150MM	und	1.00
03.04.06.03.04	SUM. E INST. DE MACROMEDIDOR ELECTROMAGNETICO A BATERIA DN150, PN16	und	1.00
03.04.06.03.05	SUM. E INST. DE CODO 150MM/45° PVC ISO1452	und	2.00
03.04.06.03.06	SUM. E INST. DE CANASTILLA DE SUCCION H°D° DN 150MM	und	1.00
<b>03.05.</b>	<b>VIARIOS</b>		
<b>03.05.01</b>	<b>REPOSICION DE PAVIMENTO</b>		
<b>03.05.01.01</b>	<b>REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE</b>	m2	127.92
<b>03.05.02</b>	<b>LINEA DE IMPULSION A RESERVORIO EXISTENTE R4-A</b>		
<b>03.05.02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	6.59
03.05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE OBRA	m2	6.59
03.05.02.01.03	CORTE Y RETIRO DE VEREDA EXISTENTE	m2	6.59
<b>03.05.02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	12.52
03.05.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	12.52
03.05.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom= 5km	m3	16.64
<b>03.05.02.03</b>	<b>CAMARA DE INSPECCION DE CONCRETO ARMADO</b>		
03.05.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CAMARA DE INSPECCION	m3	4.40
03.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE INSPECCION	m2	42.66
03.05.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	396.64
03.05.02.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	27.03
03.05.02.03.05	SUM. E INST. DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A° PARA CAMARA DE INSPECCION	und	1.00
<b>03.05.02.04</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>		
03.05.02.04.01	SUM. E INST. DE TEE 400/400MM HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	1.00
03.05.02.04.02	SUM. E INST. DE REDUCCION 400/250MM HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	1.00
03.05.02.04.03	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.20m DN 250MM	und	3.00
03.05.02.04.04	SUM. E INST. DE ELECTROVALVULA TIPO MARIPOSA H°D° 250MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.05.02.04.05	SUM. E INST. DE VALVULA DE ALTURA H°D° DN 250MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.05.02.04.06	SUM. E INST. DE MACROMEDIDOR ELECTROMAGNETICO A BATERIA DN250, PN16	und	1.00
03.05.02.04.07	SUM. E INST. DE UNION DRESSER DN 250MM	und	1.00
03.05.02.04.08	SUM. E INST. DE CODO 250MM/90° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	3.00
03.05.02.04.09	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=6.15m DN 250MM	und	1.00
03.05.02.04.10	SUM. E INST. DE UNION DE SOPORTE METALICO DN 250MM	und	4.00



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

03.05.02.04.11	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.40m DN 250MM	und	1.00
<b>03.05.03</b>	<b>LINEA DE IMPULSION A RESERVORIO EXISTENTE R4-B</b>		
<b>03.05.03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.41
03.05.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE OBRA	m2	5.41
03.05.03.01.03	CORTE Y RETIRO DE VEREDA EXISTENTE	m2	5.41
<b>03.05.03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.27
03.05.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	10.27
03.05.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA Dprom= 5km	m3	13.65
<b>03.05.03.03</b>	<b>CAMARA DE INSPECCION DE CONCRETO ARMADO</b>		
03.05.03.03.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA CAMARA DE INSPECCION	m3	3.73
03.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE INSPECCION	m2	36.93
03.05.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	350.17
03.05.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	24.74
03.05.03.03.05	SUM. E INST. DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE C°A° PARA CAMARA DE INSPECCION	und	1.00
<b>03.05.03.04</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>		
03.05.03.04.01	SUM. E INST. DE TEE 400/400MM HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	1.00
03.05.03.04.02	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=1.15m DN 200MM	und	3.00
03.05.03.04.03	SUM. E INST. DE REDUCCION 400/200MM HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	1.00
03.05.03.04.04	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.20m DN 200MM	und	2.00
03.05.03.04.05	SUM. E INST. DE ELECTROVALVULA TIPO MARIPOSA H°D° 200MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.05.03.04.06	SUM. E INST. DE VALVULA DE ALTURA H°D° DN 200MM P/TUB. ISO 2531	und	1.00
03.05.03.04.07	SUM. E INST. DE MACROMEDIDOR ELECTROMAGNETICO A BATERIA DN200, PN16	und	1.00
03.05.03.04.08	SUM. E INST. DE UNION DRESSER DN 200MM	und	1.00
03.05.03.04.09	SUM. E INST. DE CODO 200MM/90° HIERRO DUCTIL ISO 2531	und	3.00
03.05.03.04.10	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=6.15m DN 200MM	und	1.00
03.05.03.04.11	SUM. E INST. DE UNION DE SOPORTE METALICO DN 200MM	und	4.00
03.05.03.04.12	SUM. E INST. DE NIPLE DE H°D° L=0.40m DN 200MM	und	1.00

#### 10. ENTREGA PARCIAL DEL TERRENO

N.º ítem	Entrega parcial
1	No se ha previsto entrega parcial del terreno.

#### 11. ADELANTOS

##### 11.1 ADELANTO DIRECTO:

La Entidad otorgará al Contratista, el adelanto directo del diez por ciento (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 mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

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.

#### 11.2 ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS:

La Entidad otorgará adelantos para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario hasta por el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales, insumos, equipamiento y mobiliario presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de materiales, insumos, equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales, insumos, equipamiento y mobiliario en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendarios 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.

No procederá el otorgamiento del adelanto para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

#### 12. VALORIZACIONES



N° Ítem	Periodo de valorización	Procedimiento y plazos para la valorización
1	Mensual	El supervisor de obra presenta la Valorización aprobada por mesa de partes de la EPS, en el plazo indicado en el Reglamento

Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.6 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.

#### 13. LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

Sera presentada por el contratista en los plazos y forma establecida en el Artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225. Aprobado mediante Decreto supremo N° 344-2018-EF. Y se resolverá su consentimiento o aprobación según lo dispuesto en dicho artículo

#### 14. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LABORAL

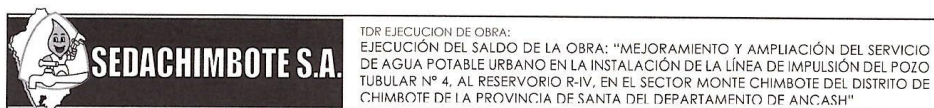
Cumplir con las disposiciones de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, asimismo, el ganador de la Buena Pro deberá presentar el seguro complementario de trabajo de riesgo de los trabajadores, antes del ingreso de los mismos.

#### 15. CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del medio ambiente para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el estudio de impacto ambiental. EL contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

#### 16. RECURSOS HUMANOS

El postor deberá desarrollar la aplicación de la norma G-050 "Seguridad durante la construcción, de Reglamento Nacional de Edificaciones, así como las disposiciones complementarias y específicas para el desarrollo y aplicación de planes de seguridad a aplicarse en la ejecución de la presente obra.



#### 17. FORMA DE PAGO

El pago se realizará mediante valorizaciones mensuales de acuerdo con los metrados de obra ejecutados en el período correspondiente.

#### 18. INICIO DE PLAZO DE EJECCION

El inicio de plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el siguiente de que se cumpla las condiciones que se encuentra en el artículo 176 del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado Ley N° 30225 Aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

#### 19. DE LOS MATERIALES

Los materiales a emplear deben cumplir con las especificaciones técnicas detallados en el expediente técnico, el cual será verificado por el supervisor de obra.

#### 20. PENALIDADES POR MORA

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a lo estipulado en el Art. N° 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Se considera el monto y plazo correspondiente a la prestación:

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

Donde:

F : tiene los siguientes valores

a) Para plazo menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultoría y ejecución de obras: F= 0.40

b) Para plazos mayores o menores a sesenta (60) días

b.1) Para bienes y servicios en general y consultorías: F=1.25

b.2) Para obras: F=0.15

#### 21. DE LAS OTRAS PENALIDADES DISTINTAS A LA PENALIDAD POR MORA

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. Estas son las siguientes:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos del íntegro del plazo de ejecución	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de Obra.
2	En caso 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 Supervisor de Obra.
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del período por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra.
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.			
La Entidad puede incluir otras penalidades a las previstas, incorporándolas según lo siguiente:			



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
4.	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas; lo cual comprende: chaleco de seguridad, casco, lentes; zapatos o botas, según la naturaleza del trabajo; y, guantes, cuando corresponda por el tipo de trabajo.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor de obra.
5.	<b>SEÑALIZACION</b> Cuando el contratista ejecute trabajos sin adoptar medidas de seguridad o sin realizar las señalizaciones.	5/10,000, del monto de la valorización del periodo, por día y por cada caso.	Según informe del supervisor de obra.
6.	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de seguridad y salud en el trabajo. D.S. N° 005-2012-TR N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1/1000, del monto de la valorización del periodo, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
7.	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA</b> Cuando el contratista no cuenta con el íntegro de los equipos ofertados.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo por día de trabajo sin el íntegro del Equipo Ofertado	Según informe del supervisor de obra.
8.	<b>CALIDAD DE EJECUCION</b> Cuando se ejecuten trabajos incumpliendo las especificaciones técnicas. Además de la penalidad, el contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por trabajos que incumplan la especificación técnica	Según informe del supervisor de obra.
9.	<b>CALIDAD DE MATERIALES</b> Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas. El contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por cada caso de material de mala calidad a retirar.	Según informe del supervisor de obra.
10.	<b>USO DE MATERIALES SIN ENSAYOS DE CALIDAD PREVIOS</b> Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización y/o emplea materiales y/o equipos no autorizados previamente por el supervisor. El contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad; siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
11.	No cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado.	1/1000, del monto de la valorización del periodo. Por día de ausencia de materiales.	Según informe del supervisor de obra.






**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:

EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
12.	No cumple con instalar la oficina dentro del área de influencia del proyecto, en el plazo establecido en los Términos de Referencia.	1/1000, del monto de la valorización del período. Por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra.
13.	No uso de equipo de campo (vehículo o medio de comunicación o uniformes, etc.) establecido en los Términos de Referencia	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
14.	No ejecutar las actividades establecidas en los Términos de Referencia	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
15.	Demora en el término del levantamiento de observaciones durante la ejecución de la obra formuladas por el Supervisor (técnico y social, tener en cuenta los plazos establecidos).	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
16.	No cumple en recoger el material excedente y/o efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
17.	<b>FALTA DE PERMANENCIA DEL RESIDENTE EN OBRA</b> Cuando el Residente no asista a la obra será sancionado por cada día de inasistencia; salvo caso fortuito y de fuerza mayor debidamente comprobado.	1/1000, del monto de la valorización del período, Por día de no permanencia en la obra	Según informe del supervisor de obra.
18.	<b>CAMBIO DE PERSONAL PROFESIONAL OFERTADO</b> Se aplicará penalidad por cada cambio de personal ofertado, excepto caso de incapacidad o muerte; y, por caso fortuito y de fuerza mayor debidamente comprobado.	2/1000, del monto de la valorización del período, por cada cambio de personal	Según informe del supervisor de obra.
19.	<b>RESPUESTAS A SOLICITUDES</b> No responder las solicitudes escritas de la Entidad y/o el Supervisor en el plazo establecido.	1/5000 del valor Contratado, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
20.	<b>CUADERNO DE OBRA DIGITAL</b> Si el residente de obra realice asientos en el cuaderno de obra digital, no cumpliendo la clasificación establecida en el "lineamiento para uso del cuaderno de obra digital aprobada con la Directiva N°009-2022-OSCE/CD (por ejemplo: realiza asiento de ampliación de plazo de asientos de otras ocurrencia).	P=0.10 UIT por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
21.	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR/INSPECTOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del período por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de obra.



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
22.	<b>INCUMPLIMIENTO DE FORMULACION DE LIQUIDACION</b> Se aplicará penalidad por incumplimiento de la formulación de la liquidación del contrato en el plazo previsto en las normas de contratación pública.	5/1000 del monto contratado	Según informe del supervisor de obra.
23.	<b>GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO</b> No presentar y/o mantener actualizado las Garantías de Fiel Cumplimiento, ante incrementos del monto del contrato de obra.	1/5000 del valor por Contratado, ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.

#### Importante

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

#### 22. DE LA RECEPCIÓN TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA

La Entidad puede consignar si estará permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, de conformidad con el numeral 208.15 del artículo 208 del Reglamento. Para dicho efecto consigna la siguiente información:



La recepción total o parcial de la obra, es la siguiente:

N° ítem	Recepción de la obra parcial / total
1	No está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de la obra.

En caso de recepción parcial, esta no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

#### 23. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista, es el siguiente:

N° ítem	Plazo máximo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de obra
1	7 años	En función al acta de recepción de la obra.

#### 24. 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 establecido según el siguiente cuadro, 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.

N° ítem	Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra
1	20 días calendario

#### 25. DE LA SUBCONTRATACIÓN

De acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley, la Entidad puede indicar expresamente si estará prohibida la subcontratación, según lo siguiente:



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

N° ítem	Subcontratación
1	EL CONTRATISTA podrá subcontratar, previa autorización de la Entidad

En caso se permita la subcontratación se visualiza lo siguiente "El contratista podrá subcontratar, en el/los ítems(s) señalado(s), previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinadas prestaciones del contrato hasta por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, según lo previsto en los artículos 35 de la Ley y 147 del Reglamento".

En caso no se permita la subcontratación, se visualiza lo siguiente "El contratista queda prohibido de subcontratar, en el/los ítems(s) señalado(s), de conformidad con lo dispuesto en el numeral 35.1 del artículo 35 de la Ley".

## 26. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

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

- El número máximo de consorciados es de 02 Integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de mayor a 30%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es mayor o igual a 50%.

## 27. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato.

### 28.1 CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

#### 28.1.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO



N°	Cantidad	Lista de equipamiento estratégico
01	01	Nivel topográfico
01	01	Motobomba de 5hp de 2"
02	02	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP
03	01	Rodillo Tandem Est. 8-11 ton
04	01	Rodillo Neumático Autopropulsado 127hp 8-23ton
05	01	Retroexcavadora sobre llantas 58 HP ½ y3
06	01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 172 HP
07	01	Motoniveladora 125hp
08	01	Camión volquete 15m3
09	01	Camión imprimador 210-250 HP, 1800gl
10	01	Camión Cisterna 4X2 (Agua) 1500 gal
11	01	Cortadora de pavimento 12 HP
12	01	Pavimentadora de 65 HP
13	01	Generador Eléctrico 2000W
14	01	Martillo neumático de 29kg
15	01	Cargador S/Llantas 125-180 HP 3YD3
16	01	Mezcladora Concreto Trompo 8 HP 9 p3
17	01	Vibrador de ¾" – 2" Concreto
18	01	Compresora neumática 250-330 PCM – 87 HP

Importante



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

- Cabe mencionar que solo el equipamiento clasificado como estratégico, debe ser incluido como requisito de calificación.
- Se debe consignar aquel equipamiento (equipo y/o maquinaria que se extrae del expediente técnico) clasificado como estratégico para la ejecución de la obra, concordante con la relación de precios y cantidad de recursos requeridos por tipo en el expediente técnico.
- 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 o que constituyan exigencias desproporcionadas, irrazonables o innecesarias.


## 28.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

### FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

N°	Cargo - rol del plantel profesional clave	Formación académica	Grado o título profesional
1	Gerente de Obra	Ingeniero civil o Ingeniero sanitario	Título profesional, colegiado y habilitado
2	Residente de Obra	Ingeniero civil o Ingeniero sanitario	Título profesional, colegiado y habilitado
3	Especialista en Calidad	Ingeniero civil o Ingeniero Sanitario	Título profesional, colegiado y habilitado
4	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero en Mecánica de Fluidos	Título profesional, colegiado y habilitado
5	Especialista en seguridad y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Título profesional, colegiado y habilitado
6	Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico eléctrico	Título profesional, colegiado y habilitado

#### Importante

- El "plantel profesional clave" para la ejecución de la obra es aquel que resulta esencial para la ejecución de la prestación como es el caso del residente de obra. Para dicho efecto solo se incluye como requisito de calificación el personal clasificado como tal.
  - Los profesionales que formen parte del plantel profesional deben ser solo aquellos incluidos en el desglose del análisis de gastos generales del expediente técnico, que sean estrictamente necesarios para la ejecución de la obra teniendo en consideración la naturaleza, complejidad y envergadura de la obra a ejecutar, así como el plazo de ejecución previsto, cautelando que no constituya un obstáculo que perjudique la competencia de postores.
  - No son parte del plantel profesional clave para la ejecución de la obra, aquel personal que realiza actividades operativas o administrativas, tales como el maestro de obra, guardián, vigilante, almacenero, peón, chofer, conserje, secretaria u otros; ni tampoco el topógrafo, administrador de obra, ni los asistentes del personal clave.
  - Las calificaciones del plantel profesional que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, según corresponda. Por consiguiente, no se puede exigir que el plantel profesional cuente con otros grados académicos (maestro o doctor), otros títulos (por ejemplo, de especialidad) y/o capacitaciones adicionales (diplomados, cursos u otros).
- Al establecer la profesión del plantel, se debe requerir profesionales de diversas carreras o de manera general a un profesional de cualquier carrera, salvo que por mandato normativo o por el tipo de competencias y conocimientos requeridos, la actividad a desarrollar solo pueda ser ejecutada por un profesional de determinada carrera.

 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

**28.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE:**

N°	Cargo – rol del plantel profesional clave	Cargo Desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
1	Gerente de Obra	Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión	Obras de Saneamiento	36 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(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 clave propuesto
2	Residente de Obra	Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: Obra, en la ejecución o inspección o supervisión.	Obras de Saneamiento	36 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(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 clave propuesto
3	Especialista en Calidad	Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, calidad, Aseguramiento de calidad, Programa de Calidad o Protocolos de Calidad, en la Ejecución o inspección o supervisión.	Obras en general	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(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 clave propuesto
4	Especialista Ambiental	Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la Ejecución o Inspección o Supervisión.	Obras en general	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(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 clave propuesto
5	Especialista en seguridad y Salud Ocupacional	Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, seguridad e Higiene Ocupacional,	Obras en general	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(i) Copia Simple de Contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

		Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión			demuestre la experiencia del personal clave propuesto
6	Especialista en Obras Eléctricas o Electromecánicas	Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Equipamiento Electromecánico, Electromecánico, Mecánico Electricista, Instalaciones Electromecánicas, Mecánico Eléctrico, Equipamiento Hidráulico y Electromecánico, en la ejecución o inspección o supervisión	Obras en general	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura)	(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 clave propuesto

#### Importante

- El tiempo de experiencia que se exija a los profesionales, debe ser razonable, acorde con la relevancia de sus funciones en la ejecución de la obra, congruente con el periodo en el cual dicho personal ejecutará las actividades para las que se le requiere y los honorarios establecidos en el expediente técnico debiendo verificarse la existencia en el mercado de profesionales en capacidad de cumplir con tales exigencias. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Solo se puede establecer el cómputo de la experiencia desde la colegiatura, cuando la normativa de determinada profesión establezca que la función que desempeñará el profesional, requiere de la habilitación en el colegio profesional.
- Asimismo, no se debe exigir experiencia en la especialidad u obras similares al objeto de la convocatoria a aquellos profesionales cuya función no requiere experiencia específica en un tipo de obra, bastando que tengan experiencia en obras en general, tales como los profesionales de costos, presupuestos y valorizaciones, seguridad y salud en el trabajo, gestión de riesgos, coordinación o administración del contrato, topógrafo, entre otros.
- En ningún caso corresponde exigir al plantel profesional, simultáneamente, experiencia en obras en general y en obras similares o en la especialidad, ni tampoco exigir acreditar experiencia en más de un cargo.
- No se debe exigir un tiempo determinado de colegiatura o de ejercicio profesional, pues lo relevante es la experiencia efectiva con la que cuenta el profesional, y no el mero transcurso del tiempo desde su colegiatura.
- La colegiatura y habilitación de los profesionales debe requerirse para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra, tanto para los profesionales titulados en el Perú como para los titulados en el extranjero.

#### 28.4 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor deberá ser una persona natural o jurídica, debidamente constituida el mismo que deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del Estado (RNP), en el capítulo ejecutor de obras debiendo tener la capacidad individual o en consorcio por el monto del valor referencial o superior, del mismo modo, deberá acreditar su experiencia en la ejecución de obras similares.

##### Experiencia del postor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION** en la ejecución de obras similares, durante los



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a:

Definición Obra de Saneamiento: Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

Se excluye de la definición de obra de saneamiento:

Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras cuyo componente principal o denominación sea de infraestructura de Piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, soluciones individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta. Sistemas de recolección y disposición de agua de lluvia.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado según lo consignado en el siguiente cuadro, 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 o conformidad de obra.

N° ítem	Acreditación del monto facturado acumulado (\$/.)	Se considera las siguientes obras similares
1	7,212,514.08	<p>Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.</p> <p><b>Se excluye:</b> Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras cuyo componente principal o denominación sea de infraestructura de Piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, soluciones individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta. Sistemas de recolección y disposición de agua de lluvia.</p>

**Importante**

El monto facturado acumulado requerido no puede ser mayor a una (1) vez el valor referencial del ítem.

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
	Requisitos:		
	</		



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVOIRIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

02	02	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP
03	01	Rodillo Tándem Est. 8-11 ton
04	01	Rodillo Neumático Autopropulsado 127hp 8-23ton
05	01	Retroexcavadora sobre llantas 58 HP ½ y3
06	01	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 172 HP
07	01	Motoniveladora 125hp
08	01	Camión volquete 15m3
09	01	Camión imprimador 210-250 HP, 1800gl
10	01	Camión Cisterna 4X2 (Agua) 1500 gal
11	01	Cortadora de pavimento 12 HP
12	01	Pavimentadora de 65 HP
13	01	Generador Eléctrico 2000W
14	01	Martillo neumático de 29kg
15	01	Cargador S/Llantas 125-180 HP 3YD3
16	01	Mezcladora Concreto Trompo 8 HP 9 p3
17	01	Vibrador de ¾" – 2" Concreto
18	01	Compresora neumática 250-330 PCM – 87 HP

Acreditación:

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

**Importante**

*No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.*

**A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

Requisitos:

**UN (01) GERENTE DE OBRA**

- Ingeniero civil o Ingeniero sanitario, profesional titulado, colegiado y habilitado.

**UN (01) RESIDENTE DE OBRA**

- Ingeniero civil o Ingeniero sanitario, profesional titulado, colegiado y habilitado.

**UN (01) ESPECIALISTA EN CALIDAD**

- Ingeniero civil o Ingeniero sanitario, profesional titulado, colegiado y habilitado.

**UN (01) ESPECIALISTA AMBIENTAL**

- Ingeniero ambiental o Ingeniero ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero en Mecánica de Fluidos, profesional titulado, colegiado y habilitado.

**UN (01) ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

- Ingeniero de higiene y seguridad industrial o Ingeniero industrial o Ingeniero sanitario o Ingeniero Civil, profesional titulado, colegiado y habilitado.

**UN (01) ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECAÑICAS**

- Ingeniero electromecánico o Ingeniero mecánico electricista o Ingeniero electricista o Ingeniero mecánico eléctrico, profesional titulado, colegiado y habilitado.

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**



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

Requisitos:

**1. GERENTE DE OBRA:**

- Ingeniero civil o Ingeniero sanitario, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional.
- Experiencia mínima de por lo menos 36 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como: Gerente, director, jefe, residente, supervisor, inspector, ingeniero coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos en la ejecución, inspección o supervisión de obras similares.

**2. INGENIERO RESIDENTE DE OBRA:**

- Ser Ingeniero de Civil o Ingeniero Sanitario, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional.
- Experiencia mínima de 36 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como: Residente, supervisor, inspector o la combinación de estos en la ejecución, inspección o supervisión de obras similares.

**3. ESPECIALISTA EN CALIDAD:**

- Ser Ingeniero de Civil o Ingeniero Sanitario, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional.
- Experiencia mínima de 24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos de: Control de calidad, calidad, aseguramiento de calidad, programa de calidad o protocolos de calidad en la ejecución o inspección o supervisión en obras en general.

**4. ESPECIALISTA AMBIENTAL**

- Ser Ingeniero de ambiental o Ingeniero ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de recursos naturales y energía renovable o ingeniero sanitario o ingeniero civil o ingeniero en mecánica de fluidos, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional
- Experiencia mínima de 24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos de: Ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental medio ambiente o SSOMA, en la ejecución o inspección o supervisión en obras en general.

**5. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

- Ser Ingeniero de higiene y seguridad industrial o ingeniero industrial o ingeniero sanitario o ingeniero civil, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCION DE OBRA:  
EJECUCION DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

- Experiencia mínima de 24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos de: Seguridad y salud ocupacional, seguridad e higiene ocupacional, seguridad de obra, seguridad en el trabajo, SSOMA, salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión en obras en general.

#### 6. ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS

- Ser Ingeniero electromecánico o Ingeniero mecánico electricista o Ingeniero electricista o Ingeniero mecánico eléctrico, colegiado y habilitado para el ejercicio profesional debidamente acreditado con el título profesional
- Experiencia mínima de 24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha colegiatura) como Especialista, ingeniero supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos de: Equipamiento electromecánico, electromecánico, mecánico electricista, instalaciones electromecánicas, mecánico eléctrico, equipamiento hidráulico y electromecánico, en la ejecución o inspección o supervisión.

#### Acreditación:

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

#### Importante

*El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*

#### B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Definición Obra de Saneamiento: Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

Se excluye de la definición de obra de saneamiento:

Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras cuyo componente principal o denominación sea de infraestructura de Piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, soluciones individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta. Sistemas de recolección y disposición de agua de lluvia.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado según lo consignado en el siguiente cuadro, 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 o conformidad de obra.

#### 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



**SEDACHIMBOTE S.A.**

TDR EJECUCIÓN DE OBRA:  
EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>1</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.

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

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

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

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

#### Importante

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*



<sup>1</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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>100<sup>11</sup> puntos</b></p>

### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.*

<sup>11</sup> De 88 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. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).

## CAPÍTULO IV

### PROFORMA DEL CONTRATO

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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **CONTRATACION DIRECTA 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>12</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 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**

<sup>12</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] 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.

##### **Importante**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

##### **Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

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

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

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

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

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

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

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

### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

[INCLUIR<sup>13</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 DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [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 TERCER: 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:

<sup>13</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.



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

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.

#### 11.2 ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS:

La Entidad otorgará adelantos para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario hasta por el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales, insumos, equipamiento y mobiliario presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de materiales, insumos, equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales, insumos, equipamiento y mobiliario en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (8) días calendarios 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.

No procederá el otorgamiento del adelanto para materiales, insumos, equipamiento y mobiliario en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

#### 12. VALORIZACIONES



N° Ítem	Periodo de valorización	Procedimiento y plazos para la valorización
1	Mensual	El supervisor de obra presenta la Valorización aprobada por mesa de partes de la EPS, en el plazo indicado en el Reglamento

Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.6 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.

#### 13. LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

Sera presentada por el contratista en los plazos y forma establecida en el Artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225. Aprobado mediante Decreto supremo N° 344-2018-EF. Y se resolverá su consentimiento o aprobación según lo dispuesto en dicho artículo

#### 14. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA LABORAL

Cumplir con las disposiciones de la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, asimismo, el ganador de la Buena Pro deberá presentar el seguro complementario de trabajo de riesgo de los trabajadores, antes del ingreso de los mismos.

#### 15. CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del medio ambiente para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el estudio de impacto ambiental. EL contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

#### 16. RECURSOS HUMANOS

El postor deberá desarrollar la aplicación de la norma G-050 "Seguridad durante la construcción, de Reglamento Nacional de Edificaciones, así como las disposiciones complementarias y específicas para el desarrollo y aplicación de planes de seguridad a aplicarse en la ejecución de la presente obra.

**Contratación de la ejecución de Saldo de Obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL POZO N° 4, AL RESERVOIRIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DEL SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CON CUI N° 2515380**



**21. DE LAS OTRAS PENALIDADES DISTINTAS A LA PENALIDAD POR MORA**

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. Estas son las siguientes:


N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos del íntegro del plazo de ejecución	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de Obra.
2	En caso 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 Supervisor de Obra.
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra.

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.

La Entidad puede incluir otras penalidades a las previstas, incorporándolas según lo siguiente:


N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
4.	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin ellas o que las tenga incompletas; lo cual comprende: chaleco de seguridad, casco, lentes; zapatos o botas, según la naturaleza del trabajo; y, guantes, cuando corresponda por el tipo de trabajo.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo por cada día de incumplimiento.	Según informe del supervisor de obra.
5.	<b>SEÑALIZACION</b> Cuando el contratista ejecute trabajos sin adoptar medidas de seguridad o sin realizar las señalizaciones.	5/10,000, del monto de la valorización del periodo, por día y por cada caso.	Según informe del supervisor de obra.
6.	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de seguridad y salud en el trabajo. D.S. N° 005-2012-TR N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1/1000, del monto de la valorización del periodo, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
7.	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA</b> Cuando el contratista no cuenta con el íntegro de los equipos ofertados.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo por día de trabajo sin el íntegro del Equipo Ofertado	Según informe del supervisor de obra.
8.	<b>CALIDAD DE EJECUCION</b> Cuando se ejecuten trabajos incumpliendo las especificaciones técnicas. Además de la penalidad, el contratista deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por trabajos que incumplan la especificación técnica	Según informe del supervisor de obra.
9.	<b>CALIDAD DE MATERIALES</b> Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas. El contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por cada caso de material de mala calidad a retirar.	Según informe del supervisor de obra.
10.	<b>USO DE MATERIALES SIN ENSAYOS DE CALIDAD PREVIOS</b> Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización y/o emplea materiales y/o equipos no autorizados previamente por el supervisor. El contratista deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad; siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad.	5/10,000 del monto de la valorización del periodo, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
11.	No cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado.	1/1000, del monto de la valorización del periodo. Por día de ausencia de materiales.	Según informe del supervisor de obra.



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSION DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVOIRIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	---

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
12.	No cumple con instalar la oficina dentro del área de influencia del proyecto, en el plazo establecido en los Términos de Referencia.	1/1000, del monto de la valorización del período. Por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra.
13.	No uso de equipo de campo (vehículo o medio de comunicación o uniformes, etc.) establecido en los Términos de Referencia	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
14.	No ejecutar las actividades establecidas en los Términos de Referencia	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
15.	Demora en el término del levantamiento de observaciones durante la ejecución de la obra formuladas por el Supervisor (técnico y social, tener en cuenta los plazos establecidos).	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
16.	No cumple en recoger el material excedente y/o efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta.	1/1000 del monto de la valorización del período, por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
17.	<b>FALTA DE PERMANENCIA DEL RESIDENTE EN OBRA</b> Cuando el Residente no asista a la obra será sancionado por cada día de inasistencia; salvo caso fortuito y de fuerza mayor debidamente comprobado.	1/1000, del monto de la valorización del período, Por día de no permanencia en la obra	Según informe del supervisor de obra.
18.	<b>CAMBIO DE PERSONAL PROFESIONAL OFERTADO</b> Se aplicará penalidad por cada cambio de personal ofertado, excepto caso de incapacidad o muerte; y, por caso fortuito y de fuerza mayor debidamente comprobado.	2/1000, del monto de la valorización del período, por cada cambio de personal	Según informe del supervisor de obra.
19.	<b>RESPUESTAS A SOLICITUDES</b> No responder las solicitudes escritas de la Entidad y/o el Supervisor en el plazo establecido.	1/5000 del valor Contratado, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
20.	<b>CUADERNO DE OBRA DIGITAL</b> Si el residente de obra realice asientos en el cuaderno de obra digital, no cumpliendo la clasificación establecida en el "lineamiento para uso del cuaderno de obra digital aprobada con la Directiva N°009-2022-OSCE/CD (por ejemplo: realiza asiento de ampliación de plazo de asientos de otras ocurrencias).	P=0.10 UIT por casa ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.
21.	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR/INSPECTOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del período por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de obra.



 <p><b>SEDACHIMBOTE S.A.</b></p>	<p>TDR EJECUCION DE OBRA: EJECUCIÓN DEL SALDO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO EN LA INSTALACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DEL POZO TUBULAR N° 4, AL RESERVORIO R-IV, EN EL SECTOR MONTE CHIMBOTE DEL DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</p>
---	--

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
22.	<b>INCUMPLIMIENTO DE FORMULACION DE LIQUIDACION</b> Se aplicará penalidad por incumplimiento de la formulación de la liquidación del contrato en el plazo previsto en las normas de contratación pública.	5/1000 del monto contratado	Según informe del supervisor de obra.
23.	<b>GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO</b> No presentar y/o mantener actualizado las Garantías de Fiel Cumplimiento, ante incrementos del monto del contrato de obra.	1/5000 del valor por Contratado, ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra.

#### Importante

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

#### Importante

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 TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7

del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>14</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

---

<sup>14</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 estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA LA SUSCRIPCIÓN 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, 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>15</sup>.*

---

<sup>15</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 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de culminación de la obra		
		Fecha de recepción de la obra		
	Monto de la obra	Fecha de liquidación de la obra		
		Número de adicionales de obra		
Monto total de los adicionales				
	Número de deductivos			

		Monto total de los deductivos			
		Monto total de la obra (sólo componente de obra)			
<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora				
	Monto de otras penalidades				
	Monto total de las penalidades aplicadas				
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				
<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad				
	RUC de la Entidad				
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia				
	Cargo que ocupa en la Entidad				
	Teléfono de contacto				
<b>8</b>					
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>				

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente.** –

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

Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE <sup>16</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

#### **Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>17</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

<sup>16</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>17</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

### Importante

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

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

#### ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente. --**

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

Datos del consorciado 1					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>18</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>19</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>20</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

<sup>18</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>19</sup> Ibídem.

<sup>20</sup> Ibídem.

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 2

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**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**

#### **Importante**

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

## **ANEXO N° 4**

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente. –**

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente.** –

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

TOTAL OBLIGACIONES

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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

<sup>23</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

### Importante para la Entidad

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

#### ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC.**

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>24</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

<sup>24</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.

la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

#### Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
  
*"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación*

*principal y las prestaciones accesorias".*

- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

*"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*

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

**ANEXO N° 9**  
**DECLARACIÓN JURADA**  
**(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente.** –

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente.** –

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>25</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>26</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>27</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>28</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>29</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

<sup>25</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>26</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>27</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>28</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>29</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

## ANEXO N° 11

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**Presente. –**

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

*Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*

*Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

## 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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 001-2024-SEDACHIMBOTE S.A./OEC

**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.*