



## **BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA<sup>1</sup>**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI-AGRORUR**

**PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD" – CUI N° 2150415**



<sup>1</sup> Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría de obra. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración del expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.

## 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**

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL - AGRO RURAL

RUC N° : 20477936882

Domicilio legal : Jr. Cahuide N.° 805 Jesús María.

Teléfono: : 51 20-58030

Correo electrónico: : [locador\\_sua200@agrorural.gob.pe](mailto:locador_sua200@agrorural.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de obra para **SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD" – CUI N° 2150415**

### 1.3. COSTO TOTAL DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA

El costo de la supervisión de la obra asciende a **Ciento Doce Mil Trescientos Cuarenta y Dos con 49/100 soles (S/ 112, 342.49)** incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El monto de la ejecución de la obra ha sido calculada al mes de marzo de 2023.

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Formato N° 068-2023-CD-N°21-2023 el 12 de setiembre de 2023.

### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

#### Importante

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

### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de ESQUEMA MIXTO TARIFA y A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### Importante

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.*



## 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

**EL ALCANCE DE LA PRESTACIÓN ESTÁ DEFINIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES.**

## 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de noventa (90) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### **Importante**

*En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 de la Ley.*

## 1.9. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1440 – Sistema Nacional del Presupuesto Público.
- Ley N° 31638 – Ley que aprueba el presupuesto del sector público para el año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones
- Directiva N°004-2019-OSCE/CD – Disposiciones sobre el contenido del Resumen Ejecutivo de las Actuaciones Preparatorias.
- Directiva N°003-2020-OSCE/CD - Disposiciones aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - SEACE.
- Decreto Supremo N°004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N.º 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N°021-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N.º 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N.º 070-2013-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Comunicados del OSCE.
- LEY N° 31589 LEY QUE GARANTIZA LA REACTIVACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARALIZADAS
- Decreto Legislativo N° 1553, Decreto Legislativo que establece medidas en materia de inversión pública y de contratación pública que coadyuven al impulso de la reactivación económica.
- Código Civil.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

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

a.1) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)

a.2) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. **(Anexo N° 4)**
- a.6) 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)**

**B. 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.

**2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) 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”.*

**2.2.2. OFERTA ECONÓMICA**

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

- *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.*
- *La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato y/o Acogimiento del Decreto Legislativo N° 1553, Decreto Legislativo que establece medidas en materia de inversión pública y de contratación pública que coadyuven al impulso de la reactivación económica.





- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>4</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación 5. (**Anexo N° 12**)
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>6</sup>.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete<sup>7</sup>.
- l) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados 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>.
- m) 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 clave.
- n) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes<sup>9</sup>.

#### 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*

<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> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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

<sup>9</sup> Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.





*caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>10</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 proveedor invitado, dentro del plazo de (2) días hábiles, debe presentar la documentación requerida en MESA DE PARTES de AGRORURAL, sito en Jr. Cahuide N° 805- Jesús María – Lima.

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES.



<sup>10</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

**CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO**

**SE ADJUNTAN AL FINAL DE BASES**



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación del servicio de consultoría de 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 comité de selección adjudicó la buena pro del **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 0021-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría de 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 del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>11</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

<sup>11</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

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

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora<sup>12</sup>, 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 los contratos de consultoría de obra, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

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

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

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

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto directo por hasta el veinticinco 25% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de 8 días siguientes a la firma del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de 07 días siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.

<sup>12</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por Sub Unidad de Infraestructura y Riego Menor de la Unidad de Infraestructura Rural.

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: OBLIGACIÓN DE ATENDER LAS CONSULTAS**

EL CONTRATISTA asume la obligación de atender las consultas que le remita LA ENTIDAD, dentro de plazo previsto en el numeral 193.7 del artículo 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Ante la falta de absolución de dichas consultas, LA ENTIDAD adopta las acciones correspondientes.

#### **Advertencia**

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal h) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago.*

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

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por TRES (3) años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD.

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

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

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

Donde:

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

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



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

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

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de Penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.6xUIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido	0.6xUIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
3	Entregables sin la firma y sello de los especialistas respectivos y del Jefe de estudio. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte	0.7xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
4	Ausencia de los especialistas en los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por el supervisor y/o la Entidad a través de correo electrónico o mediante carta simple Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente, según referencia de calendario de participación y/o programa de reuniones.	0.8 xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
5	Presentar entregables o informes incompletos en relación con lo solicitado expresamente en los Términos de Referencia, Bases Integradas, Contrato, o Plan de Trabajo o Trámites ante entidades públicas. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	1.0 xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
6	No absuelve todas las observaciones formuladas al entregable y/o informes que corresponda dentro del plazo previsto por la Entidad.	0.8xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
7	En caso AGRO RURAL detecte que uno de los profesionales del equipo mínimo propuesto por el CONSULTOR, esté laborando simultáneamente en otro proyecto en ejecución, exigirá a AL CONSULTOR el cambio del profesional y se le aplicará la penalidad correspondiente.	0.6xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.





OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de Penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
8	El consultor no adjunta al Plan de trabajo e informe de compatibilidad, los informes técnicos de los especialistas donde indique que el informe de compatibilidad es conforme o no. El consultor deberá incluir en el informe, las conclusiones de cada especialista, respecto a la compatibilidad de campo con el expediente y/o perfil.	0.5xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.
9	El Consultor no absuelve en el plazo establecido por la Entidad las observaciones persistentes.	0.8xUIT	Según informe del Supervisor y/o Unidad Zonal y/o Profesional de la SUIRM y/o Área usuaria.

**Importante**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>13</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

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

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

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

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

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes

<sup>13</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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>14</sup>.*



<sup>14</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 CONSULTORÍA DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento	
		Fecha de emisión del documento	

2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones

3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato					
		Tipo y número del procedimiento de selección					
		Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico	Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico	Supervisión de Obra		
		Descripción del objeto del contrato					
		Fecha de suscripción del contrato					
		Monto total ejecutado del contrato					
		Plazo de ejecución contractual	Plazo original				días calendario
			Ampliación(es) de plazo				días calendario
			Total plazo				días calendario
			Fecha de inicio de la consultoría de obra				
Fecha final de la consultoría de obra							

En caso de elaboración de Expediente Técnico

4	DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Denominación del proyecto	
		Ubicación del proyecto	
		Monto del presupuesto	

En caso de Supervisión de Obras

5	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra	
		Ubicación 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	

6	APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora	
		Monto de otras penalidades	

	Monto total de las penalidades aplicadas	
--	--	--

7	DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad	
		RUC de la Entidad	
		Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
		Cargo que ocupa en la Entidad	
		Teléfono de contacto	

8	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE



## ANEXOS



**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES****CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>15</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 reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**Importante**

<sup>15</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, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.



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° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

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>16</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>18</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:

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.

<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 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. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>17</sup> Ibídem.

<sup>18</sup> Ibídem.



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° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

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

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
  - ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
  - iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
  - iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- 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 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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 los términos de referencia, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría de obra objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[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° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

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

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>19</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>21</sup>

<sup>19</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[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.*



## ANEXO N° 6

### OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

La oferta económica [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 del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.
- 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]".







ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1  
Presente. -

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENT E <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
1										
2										

<sup>22</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>23</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>24</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

<sup>26</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>27</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>22</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO <sup>23</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE E <sup>24</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>25</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>26</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>27</sup>
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

## ANEXO N° 9

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

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

#### Importante

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

**Importante**

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

**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° 021-2023-MIDAGRI- AGRORUR-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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







PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Despacho Viceministerial de  
Desarrollo de Agricultura Familiar  
e Infraestructura Agraria y Riego

Sub Unidad de  
Infraestructura de Riego  
Menor



*"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*



PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL

## TERMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA  
SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL  
SALDO DE OBRA:**

**"INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL  
CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO -  
LA LIBERTAD" – CUI N° 2150415**



**LIMA, MARZO 2024**







"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

## TERMINOS DE REFERENCIA

### PARA CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA SUPERVISION DE OBRA: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD" – SALDO DE OBRA, CUI N° 2150415

#### CONSIDERACION GENERAL:

El Expediente técnico del Saldo de Obra, aprobado mediante Resolución Directoral Zonal N° 001-2016-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-LA LIBERTAD de fecha 31.03.2016, modificado mediante la Resolución Jefatural N° 013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR de fecha 15 de mayo de 2023, que actualiza el costo de inversión del proyecto y el presupuesto de ejecución de obra con valores referenciales al mes de enero 2023 y el Cambio de la modalidad de ejecución de obra a contrata, con Resolución Jefatural N° 0010-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR, se actualiza el presupuesto.

#### 1 NOMBRE DEL PROYECTO:

El nombre del Proyecto es: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD" - SALDO DE OBRA CUI N° 2150415,

#### 2 BASE LEGAL

- Ley N° 31589, para la reactivación de obras públicas paralizadas.
- LCE o la Ley: Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- RLCE o el Reglamento: Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y Modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF y Decreto supremo N° 162-2021-EF
- Ley N° 28411, Ley General de Sistema Nacional de Presupuesto
- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del Año Fiscal 2023.
- Ley N° 27444 "Ley del Procedimiento Administrativo General" y sus modificaciones vigentes.
- Ley N° 31465, que modifica la ley 27444, ley del procedimiento administrativo general, a fin de facilitar la recepción documental digital.
- Decreto Legislativo N° 1071, que norma el Arbitraje.
- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D.S. N° 011-2022-MC, publicado el 23 de noviembre de 2022.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y su modificatoria Ley N° 30222.
- D.S. N° 005-2012-TR. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, el 05 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006 y sus modificatorias vigentes
- Resolución Directoral Ejecutiva N° 670-2022-MIDAGRI- DVDAFIR – AGRO RURAL.DE



*[Handwritten signature]*





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, modificado por el Decreto Legislativo N° 1432.
- Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones aprobados por Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01 del 23.01.2019, y sus modificatorias.
- Directivas, Resoluciones vigentes del OSCE.
- Código Civil.
- DIRECTIVA GENERAL N° 020-2017-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-DE denominada "Gestión y ejecución de Obras por Contrata", aprobada con Directoral Ejecutiva N° 400-2017-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-DE (14.09.2017), y modificada con Resolución Directoral Ejecutiva N° 308-2018-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-DE (02.08.2018).
- Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público aprobadas por Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG.

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

### 3 ANTECEDENTES

El proyecto "Instalación del Reservorio y Canalización del Cerro Mashin, distrito de Sinsicap - Otuzco - La Libertad", sistema de riego del canal Cerro Mashin captara las aguas del mencionado río hacia la margen izquierda irrigara un área total de  $A=165$  ha de los cuales, según el cuadro de cálculo de demanda hídrica de los cultivos el módulo de riego es de  $0.89$  l/s/ha, que multiplicado por el área requieren un caudal de  $Q=105$  l/s, en las fuentes hídricas (Río Mashin alto y Qdas. afluentes), el caudal en el mes crítico alcanza a  $Q=105$  l/s, en conclusión, se satisface la necesidad de la demanda hídrica según la cedula de cultivo planteada en su mes crítico agosto, el módulo de riego fue calculado para una operación del sistema de 24 horas. La zona del proyecto cuenta con un potencial agrícola de 400 Has. Sin embargo, la superficie agrícola a beneficiar de acuerdo a la fuente de agua existente es 165 has, que demandan agua para riego, en cultivos de maíz, haba, papa, cebada, trigo, alfalfa, pastos mejorados y hortalizas

En la actualidad el potencial agrícola es muy grande, sin embargo no es aprovechable por que el sistema de riego del canal del Cerro Mashin viene funcionando en forma deficiente, presentando tramos de canal construidos en tierra, presentando una sección irregular y generando fuertes problemas de filtración y desbordes del agua de riego, dado a que se encuentra muy deteriorado por la antigüedad del canal y por los derrumbes que son consecuencia de las fuertes lluvias en los meses de enero a abril.

En el área del proyecto se pueden identificar dos problemas fundamentales que son: los bajos rendimientos de los cultivos y la reducción del área cultivable en épocas de estiaje, la causa directa que origina estos problemas es la escasez de agua para riego, contribuye a esta causa, la falta de infraestructura de riego apropiada para conducir el agua a las zonas más alejadas de la fuente de abastecimiento y el uso de canales sin revestir que producen pérdida de agua por filtración, es por esta razón que la población se organiza y a través de múltiples gestiones tanto a entidades municipales como del sector agricultura solicitan el financiamiento de este anhelado proyecto; siendo el Ministerio de Agricultura y Riego a través de su unidad ejecutora AGRO RURAL que da el impulso para que se ejecute este proyecto.

Mediante INFORME N°0157-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRORURAL-/UZ. LL, de fecha 22/03/2023, la Unidad Zonal la Libertad, presenta cuatro Expedientes Técnicos de Saldo de Obra Reformulados, para su aprobación mediante Resolución Directoral y Solicitud de Certificación Presupuestal; Entre estos Expedientes se encuentra la Actualización y Cambio de Modalidad del proyecto: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD", con CUI: 2150415

Mediante RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR, en su Artículo primero: RESUELVE -APROBAR Actualización del Presupuesto del Expediente Técnico de Saldo de Obra y Cambio de Modalidad de Ejecución del Expediente Técnico de Saldo



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

de Obra denominado "Instalación del Reservorio y Canalización del Cerro Mashin, Distrito de Sinsicap — Otuzco — la Libertad" con CUI N° 2150415, por el valor referencial de S/ 1,661,165.00 (Un millón seiscientos sesenta y un mil ciento sesenta y cinco con 00/100 nuevos soles), que incluye los impuestos de ley, con precios unitarios vigentes a marzo 2023, con un plazo de ejecución de noventa días (90) días calendarios, y será ejecutado por Administración indirecta – contrata.

#### 4 OBJETO DEL SERVICIO.

- Contratar los servicios de una Persona Natural o Jurídica con la finalidad de asegurar que las obras comprendidas en el Expediente Técnico "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD", saldo de obra, con CUI N° 2150415 a ser contratado por AGRO RURAL, se controlen adecuadamente, durante la ejecución de la misma y velar de forma directa y permanente la correcta ejecución de la obra, para el cumplimiento del contrato de ejecución de obra.

#### 5 FINALIDAD PÚBLICA.

- Contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia en el uso del agua.
- Mejorar la producción y productividad agrícola en el sector caseríos de San Miguel (Majada Vieja y Llangamasha), Chapigorrall (Cruz de Muerto, Challuara, Piedra Azul y Magdalena))
- Mejorar el sistema de riego para 165 has de tierra agrícolas.

#### 6 REGIMEN DE NOTIFICACIONES

Las Notificaciones que se generen de AGRO RURAL al Contratista se efectuarán a través de los correos electrónicos del dominio ...@agrorural.gob.pe, sin perjuicio que se notifique de manera física la misma que son autorizados y señalados en el Contrato, de conformidad a lo establecido en el artículo 49.2 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Todas las fotografías presentadas deberán contar mínimamente con: fecha, ubicación de coordenadas GPS UTM y altitud, para ello estas serán tomadas con un aplicativo que determine ubicación GPS: TimeStamp, GPS Map Camera, u otro que considere pertinente, así mismo en cinco (5) fotografías debe estar la presencia del supervisor con las EPPS correspondientes y en caso de canales se debe apreciar la progresiva donde se viene ejecutando con preferencia.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Todos los entregables, cartas y/o documentos relacionados al contrato, deberán ser firmados por el personal competente y debidamente foliados, presentados a través de 2 alternativas:

- ✦ Mesa de partes AGRO RURAL cito en Jr. Cahuide N° 855 – Distrito de Jesús María – Prov. y dpto. de Lima, dentro del horario de atención al público, o
- ✦ Mesa de partes virtual alternativa <https://intranet.agrorural.gob.pe/mesadepartes>, desde el correo que acredite en el contrato, con vínculo de enlace DRIVE en caso de ser documentos de capacidad superior a 15 Mb, con los documentos escaneados, NO FIRMAS PEGADAS, debiendo entregar la información física en un plazo máximo de 01 día hábil a AGRO RURAL, cito en Jr. Cahuide N° 805 – distrito de Jesús María – prov. y dpto. de Lima, en el día. Para la contabilización de plazo a AGRO RURAL, esta iniciará a partir del día siguiente hábil de registrado el documento. El contratista está en la obligación de presentar los documentos en físico en la cantidad de juegos que sea requerido según las presentes bases.

Toda documentación ingresada por el contratista deberá de ser incorporada en la dirección DRIVE que generará el contratista para el archivo histórico digital, con el registro de TODA LA DOCUMENTACION cursada a la Supervisión y AGRO RURAL.

La Supervisión es responsable sobre la veracidad de los documentos presentados.

**NOTA: NO SE TOMARÁ EN CUENTA COPIAS QUE NO SEAN LEGIBLES O SE HAYA ESCRITO SOBRE LA ORIGINAL** (Siendo pasible de aplicación de la penalidad N° 04 de Otras penalidades).

## 7 PLAZO DE EJECUCION.

Plazo de la Supervisión, se prevé ejecutar las Obras, en un plazo de ciento veinte (150) días calendarios, lo cual comprende: i) el plazo de supervisión a la ejecución de la obra es 90 días calendarios (TARIFA), y ii) el plazo de recepción y liquidación corresponde 60 días calendarios (SUMA ALZADA), de acuerdo lo dispuesto en el artículo 208 del RLCE y artículo 209 del RLCE.

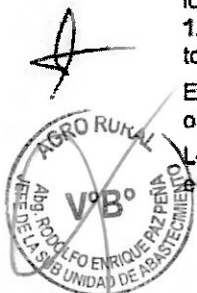
En caso de resolución de contrato de Obra, constituye Obligación de la Supervisión intervenir en la diligencia de constatación física e inventario, procediendo a presentar a su culminación, el informe situacional acompañado de la documentación técnica que acredite la real ejecución de la obra, siendo este documento que servirá de sustento para otorgar la conformidad del servicio de supervisión, a partir del cual se computará el plazo definido en el artículo 209 del RLCE con su informe de sus propios cálculos de liquidación de obra ante AGRO RURAL, quedando entendido que ésta sólo comprenderá el período efectivo de prestación de los servicios.

## 8 VALOR REFERENCIAL

El valor estimado según el expediente técnico aprobado mediante Resolución Directoral Zonal N° 001-2016-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-LA LIBERTAD de fecha 31.03.2016, presenta la actualización de presupuesto realizado mediante la Resolución Jefatural N° 013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR de fecha 15 de mayo de 2023, que actualiza el costo de inversión del proyecto y el presupuesto de ejecución de obra con valores referenciales al mes de enero 2023, con Resolución Jefatural N° 0010-2024-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR, se actualiza los costos a marzo de 2024, en el cual los gastos de la supervisión ascienden a la suma de S/ 124,824.98 (ciento veinticuatro mil ochocientos veinticuatro con 98/Soles), incluido el IGV, y todo tipo de gastos inherentes a la supervisión de la Obra (Anexo B).

El plazo total de servicio es de 150 días calendarios (90 días calendarios para la ejecución de la obra – TARIFA y 60 días calendarios para la liquidación – SUMA ALZADA).

Los servicios comprenderán todo lo relacionado con la supervisión, inspección control técnico económico y administrativo de las actividades a ejecutarse el que incluya la recepción y liquidación.







"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL
Supervisión de Ejecución de obra	90	Tarifas (DÍAS)	1,184.4997	S/ 106,604.98
Liquidación de obra (Art. 209 RLCE) y (artículo 208 del RLCE)	60	Suma Alzada		S/ 18,220.00
<b>VALOR REFERENCIAL TOTAL</b>				<b>S/ 124,824.98</b>

#### 9 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación considerando para el presente proceso se rige bajo el sistema de ESQUEMA MIXTA (TARIFA Y SUMA ALZADA, siendo a Tarifa para la Supervisión Efectiva de la ejecución de obra; y Suma Alzada todo lo referente a la recepción y liquidación, de acuerdo lo dispuesto en el artículo 208 del RLCE y artículo 209 del RLCE.

- El servicio de Supervisión de Obra en sistema a Tarifas
- La presentación del Informe de Liquidación de obras a Suma Alzada

#### 10 UBICACIÓN DEL PROYECTO.

La ubicación de la zona del proyecto es la Siguiente:

##### POLÍTICA

Región : La Libertad  
Provincia : Otuzco  
Distrito : Sinsicap  
Centro Poblados : San Ignacio  
Región Geográfica : Sierra

##### GEOGRÁFICA:

El proyecto se encuentra ubicado en la sierra norte. Otuzco:

NOMBRE DEL CANAL	COORDENADAS UTM					
	PUNTO DE INICIO			PUNTO FINAL		
	ESTE	NORTE	ALTURA	ESTE	NORTE	ALTURA
MASHIN ALTO	17M 757416	9133399	3723	755830	9132430	3651
MASHIN BAJO	17M 756802	9132246	3619	754880	9132147	3568
MEJ. RESERVORIO MASHIN	17M 752622	9132172	3507			

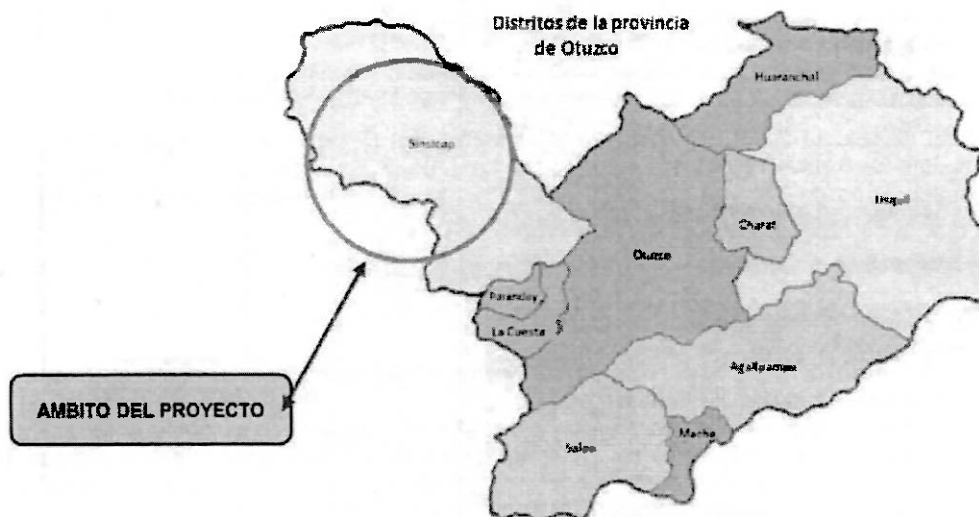
##### HIDROGRÁFICA:

Cuenca mayor : Río Sinsicap  
Sub cuenca : Río Sinsicap





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"



## 11 ACCESIBILIDAD A LA ZONA DEL PROYECTO

A continuación, se muestra un cuadro con el detalle de tiempos y distancia de recorrido, tomando como referencia desde la ciudad de Lima:

TRAMO	TIPO DE VIA	DIST. (KM)	TIEMPO (Hr.)	TRANSPORTE	FRECUENCIA
Trujillo – Simbal	Carretera Asfaltada	28	0.50	Ómnibus-Auto	Diario
Simbal – Sinsicap	Trocha carrozable	35	1.00	Ómnibus-Auto	Diario
Sinsicap – C.P. San Ignacio	Trocha carrozable	12	0.50	Ómnibus-Auto	Diario
C.P. San Ignacio – Obra	Trocha carrozable	15	0.60	Auto-Moto	Interdiario

Fuente: Memoria descriptiva Expediente Técnico

## 12 DESCRIPCION TECNICA DE LA OBRA

De acuerdo al Expediente Técnico de Saldo de Obra del proyecto: " **Instalación del Reservorio y Canalización del Cerro Mashin, distrito de Sinsicap – Otuzco – La Libertad**, contempla la culminación y mejoramiento del canal Cerro Mashin, mejoramiento del reservorio y construcción de las obras de arte complementaria faltantes, con la finalidad de conseguir que el recurso hídrico llegue a las tierras de cultivo en la cantidad y oportunidad deseada, considerando las metas físicas que continuación se mencionan.

- Construcción de 01 Bocatoma Mashin Bajo.
- Construcción de 02 Desarenador Mashin Bajo
- Canal de concreto Mashin Bajo L= 1+700 Km. (b=0.40 m, h=0.30 m Interior)
- Toma lateral para canal Mashin Bajo – 26 Unid.
- Pasarela (Puente peatonal) canal Mashin Bajo – 08 Unid.
- Construcción de 01 Puente vehicular en canal Mashin Bajo.
- Construcción de 02 Canoas en canal Mashin Bajo.
- Mejoramiento de Reservorio de 2,000 m3. + Cerco perimetrico
- Mejoramiento de 01 bocatoma Mashin Alto.
- Mejoramiento de 01 Desarenador Mashin Alto





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- > Colocación de Juntas de dilatación Mashin Alto (L=3,220 ml)
- > 56 Tomas Laterales en canal Mashin Alto.
- > 12 Tomas laterales para canal en tubería PVC UF 250 mm. Mashin Alto
- > Construcción de 03 Canoas canal Mashin Alto (1+905 km; 2+140 km; 4+080 km).

En el expediente técnico del proyecto "Instalación del Reservorio y Canalización del Cerro Mashin, distrito de Sinsicap - Otuzco - La Libertad, consiste en el mejoramiento de la infraestructura de riego en el sector, instalando estructuras hidráulicas, línea de conducción y distribución, y obras de arte en buenas condiciones.

A continuación, se describen las siguientes metas del proyecto:

## 12.1 Canal Mashin Bajo

### A. Construcción de Bocatoma

Será construido en el mismo cauce del río Mashin, cortando perpendicularmente al eje del cauce del río. Ubicado en la progresiva 0+000 Km.

Esta estructura será construida a base de C° C° F° c=175 Kg./cm<sup>2</sup>. + 30 % P.M. y C° C° F° c=140 Kg./cm<sup>2</sup>. + 30 % P.M. carecerá de barraje y será del tipo Tirolesa con muros de encausamiento, contará con un sistema de control de ingreso de agua a base de una compuerta metálica con sistema de izaje. Esta estructura se proyecta de concreto, con un caudal máximo de avenida de 5.0 m<sup>3</sup>/s, emplazada en el cauce del río, para derivar 105 litros/segundo hacia el canal de conducción.

Está constituida por las siguientes partes: canal y rejilla de captación, estructuras de admisión y salida, limpia y regulación.

### B. Mejoramiento canal de riego

Basado en el caudal de riego a conducir y la pendiente natural existente se ha diseñado un canal de sección rectangular (b= 0.40 m. x H= 0.30 m.) cuyo revestimiento será a base de C° S° F° c=175 Kg./cm<sup>2</sup> complementado con juntas selladas con material elastomérico de poliuretano: de dilatación cada 15 m. y de contracción cada 3.0 m. Desde la Progresiva 0+000 Km A 1+700 Km. Dentro del recorrido del canal se construirán pequeñas obras de arte (caídas inclinadas, rápidas, gradas típicas y transiciones).

### C. Construcción Desarenador - Aliviadero

En la progresiva 0+020 Km

Para evacuar excedentes de agua y eliminar sedimentos, que permitan cortar el servicio en casos de emergencia. Su construcción se hará a base de C° A° F° c= 210 Kg./cm<sup>2</sup>., contando así mismo con una compuerta metálica con sistema de izaje, que permitirá evacuar los sedimentos finos y gruesos arrastrados por el agua de riego. Esta estructura se proyecta en la progresiva 0+020 de acuerdo a los planos correspondientes, en la bocatoma, con dimensiones adecuadas que permiten una fácil eliminación de los depósitos sin producir socavación a través de la compuerta y con capacidad suficiente para permitir la acumulación de sedimentos, en forma adyacente se acondiciona el aliviadero lateral en el muro derecho rebajando su nivel a la altura de la cresta proyectada, para evacuar los excedentes y construir un canal de demasías de ancho y profundidad variable.

El desarenador se proyecta de limpia intermitente y se ha diseñado con velocidad horizontal en la poza de 0.30m/s y velocidad de decantación 0.05 m/s.

Consta de las siguientes partes: Transición de entrada de 1.40m de longitud, poza de decantación de 4.50m de longitud y 1.10m de ancho, canal de limpia con una compuerta metálica tipo tornillo de 0.40 x 0.60m el fondo de la poza tiene una pendiente de 5%, que se orienta hacia la compuerta de purga. La transición de salida es de 1.00 m de longitud.

El segundo desarenador se construirá antes del ingreso de agua de riego al reservorio Mashin.

### D. Tomas laterales o parcelarias

Se proyecta la construcción de 26 tomas parcelarias a base de C° S° F° c=175 Kg./cm<sup>2</sup> con sus respectivas compuertas metálicas con sistema de izaje a fin de controlar el riego parcelario. Estas se ubicarán en las cabeceras de las parcelas de cultivo de los agricultores beneficiarios, para poder brindar una mejor distribución y control del agua para el riego de las áreas de cultivo.

### E. Pasarela (Puente Peatonal)

A fin de facilitar el pase de la población beneficiaria, se proyecta la construcción de 8 puentes peatonales en puntos de cruce con caminos de herradura. Su construcción se hará a base de C° A° F° c= 175 Kg. /cm<sup>2</sup>. Y C° C° F° c=140 Kg. /cm<sup>2</sup>. + 30 % P.M



*[Handwritten signature]*



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

#### F. Puente Vehicular

En punto de cruce del canal con trocha carrozable se proyecta la construcción de 01 puente vehicular, el mismo que será a base de C° A° F'c= 210 en losa, C°S° F'c=175 Kg./cm2. En muros y C°C° F'c=140 Kg./cm2. + 30 % P.M en las bases o cimientos.

#### G. Canoa

En punto de cruce del canal con pequeñas quebradas se proyecta la construcción de 02 canoas, las mismas que serán a base de C° A° F'c= 210 en losa, C°S° F'c=175 Kg./cm2. En muros y cimientos. Se adicionará un sistema de rejilla metálica que permitan aprovechar las aguas que discurren por estas quebradas y puedan ser conducidas por el canal para riego de las áreas de cultivo.

#### H. Mejoramiento de Reservorio – V = 2,000 m3.

Se tiene un reservorio de sección un poco irregular, con grandes problemas de filtración el cual se está proyectando su mejoramiento a través de un tarrajeo con mortero cemento: arena + Sika impermeabilizante en las paredes del reservorio, así mismo en el fondo de esta estructura se ha considerado su impermeabilización con concreto armado (C° A° F'c= 210 en losa de fondo). Se construirá así mismo cerco perimétrico con alambre de puas y parantes de madera con base de concreto, para su protección.

### 12.2 Canal Mashin Alto

#### H. Mejoramiento de Bocatoma

Estructura de construcción existente y reciente ubicada en la Progresiva 0+000 Km. Y en pleno cauce del río Mashin. Su mejoramiento se refiere a la colocación de un sistema de control a base de 02 Compuertas metálicas con sistema de izaje

#### I. Mejoramiento de Desarenador

Estructura de construcción existente y reciente ubicada en la Progresiva 0+020 Km. Distante de la estructura de captación. Su mejoramiento se refiere a la colocación de un sistema de control a base de 01 Compuerta metálica con sistema de izaje, para la eliminación de excesos de agua y sedimentos acumulados producto del arrastre de agua de riego.

#### J. Juntas de Dilatación

Existe un canal de riego cuyo revestimiento se da desde la progresiva 0+000 Km hasta la progresiva 4+284.5 Km., a base de C°S° F'c=175 Kg./cm2., pero que no cuenta con sus respectivas juntas de dilatación, las mismas que se incrementaran a base de asfalto.

#### K. Tomas Laterales

Dicho canal de riego mejorado desde la progresiva 0+000 Km hasta la progresiva 4+284.5 Km., a base de C°S° F'c=175 Kg./cm2., no cuenta con sus respectivas tomas laterales, las mismas que se construirán en un total de 56 Unid. a base de C°S° F'c=175 Kg./cm2. con sus respectivas compuertas metálicas con sistema de izaje a fin de controlar el riego parcelario. Estas se ubicarán en las cabeceras de las parcelas de cultivo de los agricultores beneficiarios, para poder brindar una mejor distribución y control del agua para el riego de las áreas de cultivo.

#### L. Toma Lateral en canal de Tubería PVC

Se ha mejorado el canal Mashin Alto, desde la progresiva 3+580 Km hasta la progresiva 4+285 Km., a base de Tubería PVC – UF – 250 mm. En una L= 705 m, la cual requiere de tomas laterales, proyectándose la construcción de 12 Unid. a base de C°A° F'c=175 Kg./cm2. Con sus respectivas compuertas metálicas con sistema de izaje a fin de controlar el riego parcelario. Estas se ubicarán en las cabeceras de las parcelas de cultivo de los agricultores beneficiarios, para poder brindar una mejor distribución y control del agua para el riego de las áreas de cultivo.

#### M. Canoa

En puntos de cruce del canal con pequeñas quebradas se proyecta la construcción de 03 canoas, las mismas que serán construidas a base de C° A° F'c= 175 en losa y muros, ubicadas en las progresivas 1+905 Km., 2+140 Km. y 4+080 Km. Se adicionará un sistema de rejilla metálica que permitan aprovechar las aguas que discurren por estas quebradas y puedan ser conducidas por el canal para riego de las áreas de cultivo.







*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

### 13 DE LA CONSULTORIA DE SUPERVISION DE OBRAS:

#### 13.1 ACTIVIDADES:

El servicio de Consultoría comprende lo siguiente:

- Participar en el inicio de la obra y suscribir el acta respectiva.
- Mantener el cuaderno de obras digital al día, con anotaciones diarias del desarrollo de obra.
- Mantener actualizado el archivo y registro de toda la información técnico- administrativo relacionada con la obra. Toda información recibida y emitida deberá subir a un enlace DRIVE cuya dirección será informada a la Entidad.
- Es responsable de que las obras se ejecuten con la calidad técnica requerida y de acuerdo a lo estipulado en el Expediente Técnico del saldo de Obra.
- Revisar el expediente técnico en todo su contenido, verificando la compatibilidad de documentos.
- Verificar en el área del proyecto los alcances y compatibilidad del proyecto, verificando y ratificando los niveles de replanteo topográfico de obra, disponiendo para ello el equipamiento necesario para el cumplimiento de sus fines.
- Revisar los estudios geotécnicos, geológicos, hidrológicos, estudios de impacto ambiental del expediente técnico, y su cumplimiento en obra de ser el caso.
- Revisar la documentación técnica necesaria para la ejecución de obra tales como memoria descriptiva, especificaciones técnicas, cronograma de ejecución, etc.
- Verificar la señalización de seguridad para asegurar la fluidez del tránsito vehicular y/o peatonal a fin de evitar la ocurrencia de accidentes.
- Informar a la entidad en sus documentos cursados el vencimiento del procedimiento que está tramitando, recomendando su cumplimiento.
- Absolver las consultas sobre ocurrencias en la obra que formule el Contratista, siguiendo el procedimiento establecido en el artículo 193º del Reglamento, dando cuenta oportuna (máximo en 48 horas) a AGRO RURAL tanto de la consulta como de su absolución.
- Verificar los planos de ejecución de obra del expediente técnico, previo control topográfico disponiendo para ello el equipamiento necesario para el cumplimiento de sus fines; en caso de existir variaciones detectadas en los planos que corresponden a las valorizaciones a ejecutarse: planta, perfil longitudinal y secciones transversales, estos serán validados por el Supervisor y su especialista en Topografía, solicitando la aprobación de dichos planos a AGRO RURAL.
- Verificar que las valorizaciones de obra se realicen con los planos debidamente aprobados, los cuales en caso de la necesidad de realizar adecuaciones a la realidad de campo, deberá evaluar y aprobar en conjunto con su especialista en topografía la correspondencia en las medidas, cotas y ubicación, firmando los planos de replanteo de ejecución de obra. Toda adecuación tiene que ser anotada en el cuaderno de obra.
- Aprobar o desaprobar los avances y ejecución de los trabajos, anotándolos en el cuaderno de obra, así como aprobar o desaprobar los materiales empleados, la toma de testigos o pruebas y la realización de ensayos que deberán ser efectuados por compañías especializadas, previamente autorizadas por el Supervisor/la Supervisión.
- Alertar a AGRO RURAL, con la prontitud del caso, las desviaciones y/o atrasos que se presentan en el control estricto del plazo contractual de la obra, incluyendo los plazos parciales, en base al Programa CPM; sugiriendo acciones para que adopten las medidas correctivas oportunas.
- Revisar, evaluar y otorgar la conformidad (denegando o aprobando) las solicitudes de ampliación de plazo, respetando el procedimiento definido en los artículos 197 y 198 del RLCE.
- Revisar, evaluar y realizar los procedimientos de suspensión de plazo definido en los artículos Art. 142.7 y 178 RLCE, suscribiendo el acta de suspensión en caso que sea procedente.



*[Handwritten signature]*





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Unidad Viceministerial de  
Desarrollo de Infraestructura Rural  
e Infraestructura Agraria y Riego

Unidad Viceministerial de  
Desarrollo de Infraestructura Agraria y Riego



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- Aprobar los calendarios actualizados de obra en caso de aprobación de ampliación de plazo de ejecución de obra y/o suspensión de plazo de ejecución de obra, al reinicio de ejecución de obra.
- Verificar la calificación del personal técnico y ejecutor de los trabajos de la obra, que actúen por cuenta del Contratista, estando facultado a remover u ordenar el retiro de cualquier trabajador o personal del Contratista que atente contra la correcta ejecución de la obra o perjudique la buena marcha de ésta, debiendo anotar en el cuaderno de obra la orden respectiva.
- Exigir al Contratista el cumplimiento de las normas referentes a la seguridad del personal y demás obligaciones inherentes a su condición de ejecutor y responsable de la buena y oportuna ejecución de las obras.
- Llevar el seguimiento y control de las Pólizas de Seguro que se exige en el Contrato de Obra, así como de las Cartas Fianzas por adelantos en efectivo y materiales, cuidando que se mantengan vigentes durante la ejecución de la obra y se reajusten las sumas aseguradas.
- Elaborar conjuntamente con el Contratista, los metrados y las valorizaciones por concepto de avance de obra y otros conceptos, los cual se acreditará con el Acta de conciliación de metrados en caso existir congruencia; en caso de existir diferencias registrará sus metrados en el cuaderno de obras, sustentándola con la documentación técnico administrativa que los respalde. Luego revisará, visará, aprobará y entregará a AGRO RURAL estas valorizaciones, conforme a lo señalado en el Artículo 194º del Reglamento.
- De requerirse modificaciones en el Expediente Técnico no previstas originalmente en las bases, en el Contrato, ni en el Presupuesto, cuya realización resulte indispensable para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal y de lugar a una prestación adicional de Obra y/o deductivo vinculante, el SUPERVISOR evaluará y dará conformidad (con la opinión del proyectista cuando se requiera) al expediente técnico presentado por el Contratista, presentándolo a la ENTIDAD, con su conformidad para el trámite de aprobación. Los expedientes deben elaborarse y tramitarse con la antelación necesaria para no generar ampliaciones de plazo, salvo situaciones imprevisibles.
- Notificar al Contratista y a la ENTIDAD cualquier violación a los diseños de ejecución, métodos y especificaciones técnicas y ambientales de construcción, plan de monitoreo arqueológico, plan de manejo ambiental, SSOMA y normas aplicables vigentes.
- Programar y coordinar reuniones semanales con el Contratista, y periódicamente (mínimo al mes uno) con las comunidades o Municipios Locales para lograr que la Obra se ejecute de acuerdo a los programados.
- Sustener con los funcionarios de la ENTIDAD, una permanente comunicación sobre el estado de las obras y el desarrollo del Contrato. Tanto a nivel de Oficina de Lima como de obra, para cuyo efecto deberá contar con los medios de comunicación pertinentes que garanticen una fluida y permanente comunicación.
- Asesorar a la Entidad y emitir opinión sobre las controversias que se susciten con el Contratista y/o terceros.
- Asistir a reuniones convocadas por la Unidad de Infraestructura de Rural o cual quiera dependencia de Agro Rural
- El Supervisor/la Supervisión es responsable por los errores y/u omisiones y sus consecuencias, cometidas por él o sus empleados detectados en la supervisión conforme a las Normas del Sistema Nacional de Control.
- El Supervisor/la Supervisión no podrá en ningún caso exonerarse de su responsabilidad por los servicios realizados que hubiera sido encontrados defectuosos, no pudiendo negarse a subsanarlos.
- Preparar Fichas Semanales e Informes de Avance Mensuales.
- Remisión de Informes Especiales a la Entidad cuando ésta los requiera o las circunstancias los determinen.



Jr. Cahulide N° 805-Jesus Mana-Lima  
T. +511/235-3030  
[www.agrorural.gob.pe](http://www.agrorural.gob.pe)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024



*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

- Recomendar a la ENTIDAD la aplicación de penalidades que se deben aplicar a la Contratista en caso de incumplimiento de obligaciones contractuales.
- Exigir pruebas de control de calidad de los trabajos que a su criterio deban realizarse durante la ejecución de la obra, así como pruebas adicionales que acrediten la capacidad portante del terreno según diseño.
- Los Informes Técnicos que emita el Supervisor/la Supervisión, deberán estar suscritos por él mismo, con la firma de los profesionales que conforman el equipo técnico según corresponda.
- El Supervisor/la Supervisión de obra en un plazo no mayor de cinco (05) días posteriores a la solicitud del Contratista para la Recepción de la Obra, mediante anotación efectuada en el cuaderno de obra, informará a la Entidad de este pedido con opinión clara y precisa, previa verificación, sobre si la obra concluyó o no y en qué fecha se produjo el término, y de ser el caso informará a la Entidad sobre las observaciones pendientes de subsanación.
- El Supervisor/la Supervisión con su equipo de profesionales participará como asesor técnico durante todo el proceso de recepción de la obra.
- El Supervisor/la Supervisión de obra verificará la subsanación de observaciones realizadas por el comité de Recepción (en caso de existir), siendo responsable de su participación permanente en dicha subsanación, sin que se irroguen mayores gastos a AGRO RURAL, debiendo verificar la subsanación e informar su culminación, solicitando la recepción de obra.
- Cerrar el cuaderno de obra digital a la culminación del proceso de recepción de obra.
- El Supervisor/la Supervisión revisará y dará conformidad a los planos Post- construcción que el Contratista presentará debidamente firmados por el Residente y su Representante Legal, antes del procedimiento de recepción de obra. Previa conformidad, el supervisor remitirá la documentación, debidamente firmada por él. Caso contrario, lo observará y devolverá al Contratista para la subsanación correspondiente otorgando un plazo máximo de 02 días para su subsanación.
- En caso excepcional, si el Contratista no elabora la Memoria Descriptiva Valorizada, metrados finales y planos post- construcción, el Supervisor procederá a elaborarlos, de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados, con cargo al Contratista.
- Actividades en la constatación física como consecuencia de la Resolución del Contrato de Obra (solo en caso de suceder):
  - El Supervisor integrará la Comisión para la constatación física e inventario en caso se resuelva el Contrato de Ejecución de Obra. El equipo completo de profesionales de la Supervisión, participará con carácter obligatorio en calidad de asesores durante el Acto de Resolución de Contrato.
  - El Supervisor con su equipo de profesionales ofertado en su propuesta, deberá participar durante el desarrollo de la constatación física de la obra, debiendo proporcionar las planillas de las partidas realmente ejecutadas.
  - El Supervisor presentará un informe de Estado Situacional de la obra dentro de los treinta (30) días calendario después de la resolución del contrato en el que incluirá el resultado estadístico del control de calidad de la obra ejecutada.
- Paralelamente a la ejecución de la obra, el Supervisor irá efectuando la verificación de los metrados de la obra, con el fin de contar con los metrados realmente ejecutados correspondientes a cada una de las partidas conformantes del Presupuesto de la obra, así como deberá ir elaborando las correspondientes valorizaciones de la obra, con precios ofertados a fin de que progresivamente practique la pre liquidación de la obra.
- El Supervisor/la Supervisión asumirá sus responsabilidades civiles y penales (de corresponder) en caso de negligencia en el trámite de la documentación en obra y deficiencias en las obras ejecutadas, siendo su responsabilidad civil de calidad de obras de 07 años posteriores a la recepción de obra.
- Presentar a AGRO RURAL dentro de los sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Inspección General de  
Normas de Agricultura, Pecuaria  
e Infraestructura Agraria y Riego

Sub Inspección de  
Normas de Riego



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

siguiente de la recepción de la obra o de consentida la resolución del contrato de obra, sus propios cálculos de liquidación de obra, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias.

- Presentar la liquidación de Consultoría de Obra de la Supervisión (su propio contrato) después de haberse otorgado la conformidad de la última prestación o de haberse consentido la resolución del contrato, acorde con lo establecido en el artículo 170 del RLCE.
- En general, cuidar que el Contratista cumpla con los términos del Contrato de Obra, plazo pactado y con lo dispuesto por la Ley y el Reglamento.
- Las tareas indicadas tienen carácter obligatorio y enunciativo, más no limitativo, debiendo el Supervisor/la Supervisión ceñirse además a las necesidades de la obra y supervisar los trabajos en su integridad, incluyendo los adicionales que hubiere, de conformidad con las estipulaciones del Contrato de obra, la Ley, el Reglamento y demás dispositivos legales vigentes, cuidando los intereses de AGRO RURAL.

### 13.2 PROCEDIMIENTO DE LA CONSULTORIA

- EL SUPERVISOR adoptará los procedimientos necesarios para realizar un efectivo Control técnico, ambiental, económico, administrativo y legal de las actividades del Contratista, relacionadas con la ejecución de la obra.
- Asimismo, EL SUPERVISOR en los procedimientos de control, deberá considerar una coordinación permanente con el Contratista de la obra y AGRO RURAL.
- El Supervisor propondrá a la ENTIDAD, para su aprobación, los formatos que se usarán para el control de la obra.
- El Supervisor aprobará los laboratorios donde se ejecutarán los ensayos no rutinarios que sean necesarios.
- EL SUPERVISOR será responsable directo de la verificación del diseño y de las pruebas necesarias a las que el Contratista las someterá una vez concluidas las estructuras.
- EL SUPERVISOR debe exigir al Contratista la presentación de los certificados de calidad o ensayos que garanticen la calidad de los aceros estructurales, concretos, tuberías, y otros materiales ejecutados por el Contratista, en tal sentido los resultados finales del control deben estar dentro de los parámetros exigidos. En los casos en que no se cumplan las condiciones solicitadas, la Supervisión definirá los trabajos necesarios a efectuar para llegar a resultados óptimos, siendo estos trabajos por cuenta del Contratista, no correspondiéndole pago, reintegro o compensación alguna por dichos trabajos, toda vez que el Contratista está en la obligación de terminar correctamente el trabajo.
- El Supervisor/la Supervisión no está autorizado para aprobar la ejecución de obras adicionales ni modificar las condiciones contractuales de EL CONTRATISTA salvo lo indicado en el artículo 157 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, previa autorización escrita de la ENTIDAD, bajo causal de resolución de contrato; sin embargo, debe informar la necesidad de ejecutar adicionales de ser el caso con los sustentos y expediente técnico correspondiente.
- El Supervisor/la Supervisión de Obra presentará los Calendarios de Avance de Obra y de Adquisición de Materiales adecuados a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra, señalando la fecha de término recalculado, una vez presentados por el contratista, dentro de las 48 horas de recibido a la entidad. Estos calendarios deberán estar sellados y firmados por el Residente, contratista y el Supervisor/la Supervisión.
- El Supervisor/la Supervisión de Obra no dará trámite a ninguna solicitud de adelantos específicos por adquisición de materiales ni a las Valorizaciones, sin haber emitido, previamente, su informe aprobatorio referente a los calendarios de avance de obra y adquisición de materiales adecuados a la fecha de inicio.
- Controlar sistemáticamente la calidad de los materiales a usarse tales como agregados, concretos, pinturas, tuberías, etc., a fin de asegurar la calidad necesaria para que quede garantizado su uso permanente, debiendo para tal efecto, aprobar explícitamente los



Jr. Cahuide N° 805-Jesus Maria-Lima  
T. (511)205-8030  
[www.agrorural.gob.pe](http://www.agrorural.gob.pe)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

laboratorios encargados de hacer las distintas pruebas de control, los mismos que deberán ser de reconocido prestigio y contar con experiencia y respaldo profesional.

- El SUPERVISOR exigirá los ensayos a los materiales de construcción, agregados, tuberías y materiales utilizados en obra, además de solicitar los Certificados de Calidad de materiales y/o equipos.
- El Supervisor deberá prestar todas las facilidades a los funcionarios de AGRO RURAL para la verificación del Avance de la Obra bajo su supervisión y proporcionará la información que sea requerida.
- La supervisión es PERMANENTE, acreditable en cuaderno de obra; por lo que, AGRO RURAL a través del administrador de contratos, la Unidad de Infraestructura Rural y Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor, realizarán visitas inopinadas a la obra para corroborar dicha permanencia, procediéndose según corresponda a la aplicación de penalidades.
- La documentación que se genere durante la ejecución de la Supervisión de Obra constituirá propiedad intelectual de AGRO RURAL.

### 13.3 COORDINACION Y SUPERVISION DE LA CONSULTORIA

- Área que supervisa: Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de AGRO RURAL, con el apoyo del Administrador de Obra que realizará el seguimiento técnico – administrativo de la obra.

### 13.4 PRESTACIONES ACCESORIAS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SOPORTE TÉCNICO, CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO DE SER EL CASO):

- El servicio de Consultoría de obra para SUPERVISION no contempla ningún tipo de prestación accesoria.

### 14 SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA (Art. 142.7 y 178 RLCE)

Durante la ejecución de la Obra, cuando se produzca la suspensión del plazo de ejecución del contrato de obra según lo previsto en el numeral 142.7 del artículo 142 y artículo 178 del RLCE, se realizará el siguiente procedimiento:

**14.1** El Residente de Obras anotará la causal que en su criterio genere la paralización de obra por causas no atribuibles al contratista ni a la Entidad, y fijando que partidas de la ruta crítica es afectada, determinando si la causal es de carácter indeterminado o finito.

**14.2** El Supervisor de Obras, el mismo día responderá la evaluación de lo citado por el Residente de Obras, siendo:

**14.2.1** En caso de ser negativo, el Supervisor anotará las condiciones técnicas que a su criterio no configuren la causal invocada, comunicando a la Entidad dicha evaluación.

**14.2.2** En caso de ser positivo, anotará las condiciones técnicas que ratifican lo citado por el Residente de Obras, comunicando el inicio de la suspensión de plazo a partir del día siguiente de dicha anotación, suscribiendo el Acta de suspensión con el Residente y el Representante Legal.

**14.3** La continuidad del procedimiento 15.2.2, el contratista tomará las acciones técnicas administrativas para la efectivización de la suspensión de plazo a partir de la toma de conocimiento de la autorización de la Supervisión, firmando el Representante Legal el acta de Suspensión en conjunto con el Supervisor, siendo dicha Acta parte conformante del informe de suspensión de plazo que presentarán en conjunto con la Supervisión a AGRO RURAL.

**14.4** El informe de la Supervisión será evaluado por la Unidad de Infraestructura Rural de AGRO RURAL, en un plazo de 05 días hábiles, el que:





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- 14.4.1** En caso de ser negativo, la UIR responderá al Supervisor y Contratista las consideraciones técnicas que a su criterio no configuren la causal invocada, debiendo de reiniciar la obra al día siguiente de notificados el Supervisor y Contratista, determinándose las responsabilidades en las partes sobre la identificación de la causal invocada al Contratista y/o Supervisor, no correspondiendo la suspensión de plazo.
- 14.4.2** En caso de ser positivo, la UIR formulará el Acta de Suspensión de Plazo a ser firmado por el Representante Legal del Contratista y el Director Ejecutivo o funcionario delegado para tal efecto, determinando en dicha Acta la ratificación del inicio del periodo de suspensión de plazo desde la fecha de anotación realizada por el Residente de Obras y aprobada por la Supervisión.
- 14.5** La suspensión del plazo de ejecución del plazo de ejecución, no da lugar al pago de mayores gastos generales variables y costos directos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.
- 14.6** Durante la suspensión del plazo de ejecución, el contratista podrá realizar trámites propios de la gestión de contrato, tales como aquellos destinados a la aprobación de prestaciones adicionales u otro tipo de modificaciones contractuales, siempre que ello resulte posible y no contravenga otras disposiciones del presente Reglamento.
- 14.7** Culminado el evento que produjo la paralización del plazo de ejecución del contrato, las partes suscriben un acta, acordando la fecha de su reinicio. En caso no exista acuerdo, la Entidad determina la fecha de reinicio, comunicando dicha fecha oficialmente.
- 14.8** Reiniciado el plazo de ejecución del contrato, la Entidad comunica por escrito al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, del Programa de Ejecución de Obra y de los calendarios correspondientes, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.

## 15 PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El tipo y cantidad de las Pruebas y Análisis están indicados en el Expediente Técnico, de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias, para alcanzar una obra con la calidad y eficiencia requerida.

La Supervisión está obligada a presentar ante AGRO RURAL, los controles de calidad que haya realizado, que se efectuarán en laboratorios externos de Universidades y/o instituciones, debidamente inscritos en INDECOPI o INACAL, inscripción que deberán acreditar como parte de sus resultados. Dichos certificados de calidad deben contar con firma de profesionales habilitados y no sancionados para el ejercicio profesional.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, presentando ensayos independientes al contratista. Para verificar los resultados del contratista, el jefe de supervisión o su especialista participará en las roturas de probetas de concreto, dejando evidencia gráfica de dicha participación. Solo se admitirán pruebas realizadas en forma conjunta con evidencia de video en el laboratorio correspondiente, video que deberá de figurar en una dirección DRIVE para su corroboración.

Los ensayos de densidad de campo que se realicen serán firmados en "campo" por el Jefe de Supervisión, y Técnico de Suelos que realiza la obtención de datos, con los datos ingresados in situ en la zona de trabajo, determinándose al instante según los resultados el procedimiento a continuar en la ejecución de obra.

El contratista no podrá pasar la ejecución de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor de Obra.







*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

La Supervisión mínimamente realizará en la cantidad especificada en el rubro de costos directos de la estructura de costos de la Supervisión, siendo pasible de descuentos en la liquidación de Consultoría de obras en caso de no presentar la realización de los citado en su estructura realizarlos.

El control que el supervisor haga de la geometría que el contratista materialice en la obra no le exonerará a éste en forma alguna de la exactitud de la misma, por lo que el supervisor deberá verificar la preservación de todo punto de triangulación, punto de referencia, BMs, estacas, etc. empleados en la ejecución de la obra; asimismo, ejecutará el control de la transitabilidad de la vía mientras dure la obra.

#### 16 GARANTIA DEL SERVICIO:

El SUPERVISOR/LA SUPERVISIÓN, dentro de los alcances del rol contractual será legalmente responsable de los actos provenientes de la supervisión por el período de siete (07) años, en concordancia con el Art. 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin exclusión de las obligaciones que correspondan a El Consultor, conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes y que son inherentes al Servicio contratado, éste se obliga y compromete a cumplir con lo siguiente:

- Artículo 187° del RLCE: el supervisor controlará los trabajos efectuados por el contratista, velando directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra, disponiendo para ello el equipamiento necesario para el cumplimiento de sus fines.
- Artículo 191° y 192° RLCE: es responsabilidad del Supervisor registrar diariamente el Cuaderno de Obra de obra digital, cumpliendo la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital".
- Desarrollar la Supervisión de la obra, teniendo como término de referencia lo indicado en la normatividad para Supervisión de Obras Públicas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- Acatamiento de la Directiva N°020-2017-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-DE: "Gestión y Ejecución de Obras por Contrata" Unidad de Infraestructura Rural – AGRO RURAL y sus modificatorias.



#### 17 ENTREGABLES FORMA Y LUGAR DE PRESENTACION

##### DOCUMENTOS Y ENTREGABLES

El Supervisor/la Supervisión de obra deberá presentar toda documentación a la ENTIDAD, los entregables esperados, según se detalla:

##### i. Revisión del Expediente Técnico de Obra, correspondiente al Inicio de la Obra

Dentro de los quince (15) días calendario de iniciado la ejecución obras, el contratista presenta al supervisor de obra, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra (compatibilidad de obra), que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta.

El jefe de la Supervisión como representante técnico de AGRO RURAL participará en la socialización de las metas de ejecución de obras con los beneficiarios, realizados por el contratista y la supervisión en conjuntos, donde figuren las observaciones sustanciales que los beneficiarios formulen. No se ofrecerá incremento de metas a los beneficiarios. La socialización se realizará como máximo a los 10 días de iniciado la ejecución de obra con recorrido de campo respectivo, suscribiendo el acta de socialización de metas al final del evento.

En caso de existir variaciones detectadas en los planos que corresponden a las valorizaciones a ejecutarse: planta, perfil longitudinal y secciones transversales, estos serán



*[Handwritten signature]*



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

validados y firmados los planos de replanteo por el Supervisor y su especialista en Topografía.

En un plazo máximo de siete (07) días calendario, el Supervisor como consecuencia de la revisión y evaluación del informe presentado, elevará a AGRO RURAL su pronunciamiento, enfatizando en posibles prestaciones adicionales y riesgos del proyecto.

Si durante el proceso de revisión del expediente técnico se detecta o identifica una prestación adicional que corresponda a un procedimiento de acuerdo al artículo 205 del RLCE, el supervisor procederá a asentar la necesidad de ejecutar dicha prestación adicional de obra, correspondiendo en un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, ratificar a la Entidad la anotación realizada, adjuntando un informe técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional, adjuntado el detalle o sustento de la deficiencia del expediente técnico de obra o del riesgo (cualquiera que corresponda o los dos de ser el caso), que haya generado la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

ii. **Informes Semanales (presentado por mesa de partes virtual cada lunes)**

**FORMATO DIGITAL:** Incluirá los incidentes/acontecimientos ocurridos más resaltantes durante la semana, copia del cuaderno de obra, al periodo de la ficha respectiva, informará sobre materiales, equipos, personal del Contratista y el estado de la obra con relación al avance programado y real ejecutado, observaciones y recomendaciones para notificar al CONTRATISTA, adjuntando como mínimo dieciocho (18) fotografías del detalle constructivo (4 fotos de las partidas que se ejecutan con presencia del jefe de supervisión) (mínimo 04 por cada frente de trabajo), y 03 fotos panorámicas digitalizadas impresas a color, e impresión del cuaderno de obra digital de la semana correspondiente. Incluirá:

- Ficha técnica general de obra
- Cuadro resumen de avance de obra ejecutado en la semana
- Cuadro de avance de partidas programadas en la semana
- Cuaderno de Obra digital de la semana
- Documentos cursados: (al y/o del contratista, al y/o de AGRO RURAL)
- Relación de controles de calidad ejecutados por la Supervisión – interpretación
- Descripción de riesgos identificados y acciones para mitigar
- Panel fotográfico mínimo dieciocho (18) fotografías del detalle constructivo (05 fotografías mínimos por frente de trabajo / 03 panorámicas/ 5 fotos como mínimo con la presencia de Jefe de Supervisión).

Nota Todas las fotografías presentadas deberán contar mínimamente con: fecha, ubicación de coordenadas GPS UTM y altitud, para ello estas serán tomadas con un aplicativo que determine ubicación GPS: SpotLens, GPS TimeStamp, GPS Map Camera, u otro que considere pertinente, así mismo en las fotografías debe estar la presencia del supervisor con las EPS correspondientes y en caso de canales se debe apreciar la progresiva donde se viene ejecutando con preferencia

iii. **Valorizaciones Mensuales de Ejecución de Obra del Contratista**

El periodo de valorización será mensual en los meses de enero a noviembre, y en el mes de diciembre se tramitarán dos (02) valorizaciones quincenales con las mismas características y requisitos de las valorizaciones mensuales, siendo su plazo de presentación a la Entidad, dentro de los primeros tres (03) días de la quincena correspondiente

Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, el contratista la efectúa (o viceversa). El supervisor revisa los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

El plazo máximo de aprobación por el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, en la valorización quincenal de diciembre es de tres (03) días hábiles, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva o de la quincena correspondiente.







PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y RiegoDepartamento de  
Desarrollo de Agricultura Familiar  
e Infraestructura Agraria y RiegoSub-Comisión de  
Ejecución de Obras*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

Al Informe de valorización de obra presentado por el contratista, la Supervisión complementará con la siguiente estructura:

1. Carta del Representante Legal de la Supervisión dirigida a AGRO RURAL
2. Carátula e Índice General ( En el índice se debe de colocar el folio de cada título que corresponde )
3. Ficha de Identificación de la Obra
4. Informe del Supervisor de Obra
5. Resumen de pago de Valorización
6. Cuadro de Valorización de Obra
7. En caso de que se tiene el acta de conciliación de metrados solo se presenta la referida acta, firmando la respectiva planilla de metrados de la valorización presentada por el contratista. Solo en caso existan discrepancias en los metrados con el contratista, la Supervisión realizará y sustentará su Planilla de Metrados, citando los asientos de cuaderno de obra vinculantes y copia de planos de corresponder.
8. Reajustes y deducciones
9. Cuadro resumen de amortizaciones de Adelanto Directo y Adelanto de Materiales
10. Cuadro con la evaluación de los Riesgos presentados y acciones adoptadas
11. Calendario de Avance Valorizado
12. Cuadro de Curva "S" de Avance de obra
13. Cálculo de penalidades de corresponder
14. Estado financiero de la obra: incluirá un cuadro resumen de pagos a cuenta al Contratista, un cuadro de adelantos concedidos al Contratista, relación de cartas fianza vigentes, pronóstico del costo final de la obra
15. Panel Fotográfico de avance del mes geo referenciados
16. Informe de Control de Calidad (de corresponder), resultados de ensayos, protocolos de pruebas, certificado de calidad de los materiales del periodo
17. Certificado de Habilidad del residente y Supervisor de Obras (jefe de supervisión) y equipo técnico.
18. Recursos utilizados de la Contratista: Incluirá un organigrama del Contratista, relación del personal, del equipo.

En caso el contratista no presente la valorización de obra, el supervisor anotará el hecho en el cuaderno de obra, y presentará su valorización de obra con los documentos citados en los numerales precedentes, complementando:

19. Impresión del Cuaderno de Obra digital correspondiente al mes valorizado
20. Copia de documentos cursados y recibidos entre: contratista, entidad y supervisión.
21. Acta de entrega de terreno e inicio de obra (solo en la primera valorización)
22. Acta de Reinicio de obra de corresponder
23. Copia del contrato de ejecución de obra.
24. A incluir en la última valorización de obra el Acta de término de obra.
25. Copia de obligaciones laborales (documentación que acredite la declaración y pago de las obligaciones tributarias y laborales vigentes PDT — IGV, Renta, PDT — Laboral, Aportaciones y Beneficios Sociales. ESSALUD , SNP, CONAFOVICER, SENCICO, AFP del último mes vencido o mes anterior con relación a la fecha de valorización del contratista ( De acuerdo a TDRs del Contratista)
26. Copia y pólizas de SCTR- Salud y SGTR — pensión, los pagos y la relación del personal coberturado por mes o por la obra. (( De acuerdo a TDRs del Contratista)

NOTA: Se hará llegar el informe de valorización en físico, con firma del Residente de Obras en todas las páginas, con separadores a colores, en 01 original y 02 copias (a colores) y la dirección DRIVE de la información digital: informe presentado escaneado (PDF) y archivos editables (Word, Excel, DWG, JPG).

En el caso se resuelva el Contrato de Ejecución de Obra, la valorización de las partidas constructivas ejecutadas deberá ser presentada por la Supervisión a los diez (10) días hábiles posteriores al Acta de Constatación Física e Inventario de la Obra, el cual incluirá los





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

metrados acumulados ejecutados (adecuadamente sustentados), valorización, planos de replanteo de ejecución de obra, firmados por el Supervisor y especialista en topografía.

**iv. Informes Técnicos Especiales:** Deberán ser presentados en forma física en original y copia (a colores), de acuerdo a lo siguiente:

- Informes en caso de ser solicitados por la Entidad, en un plazo de tres (03) días calendario contados desde el día siguiente de haber recibido el requerimiento.
- Informe de oficio sin que lo pida la ENTIDAD cuando se trata de asuntos o casos que advierta y requieran decisión o resolución de la ENTIDAD promoviendo un Expediente Administrativo; o se trate de hacer conocer a la ENTIDAD importantes acciones administrativas que haya tomado en el ejercicio de sus atribuciones; y que serán cursadas dentro del término de la distancia.
- Informes Técnicos de revisión en caso de solicitudes de Ampliación de Plazo, Adicionales de Obra y Mayores Metrados, cumpliendo los requisitos establecidos en la Ley y su Reglamento.
- El supervisor presentará el Informe de Término de Obra para la recepción de la obra, **emitiendo bajo responsabilidad** el certificado de conformidad técnica, que detalla las metas del proyecto y precisa que la obra cumple lo establecido en el expediente técnico de obra y las modificaciones aprobadas por la Entidad.

**v. Informe Mensual de la Supervisión – Valorización del Servicio de Consultoría**

De las actividades Técnico – Ambientales – Económico – Administrativo de las Obras, la supervisión elaborará su informe mensual, el cual deberá ser entregado en un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir de la aprobación de la valorización por parte de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor

**Carta del Representante Legal de la Supervisión dirigida a AGRO RURAL**

1. Carátula e Índice General (el índice se debe de colocar el folio de cada título que corresponde)
2. Conformidad de la entidad del informe mensual
3. Ficha de identificación de la Obra
4. Informe del Supervisor de Obra sobre las actividades desarrolladas en el mes, incluyendo el control ambiental y arqueológico.
5. Informe de control topográfico de ejecución de obras, incluirá decisiones técnicas tomadas en campo. (cuadro de explicaciones de corresponder aprobadas por cada tramo por el supervisor)
6. Informe del especialista en seguridad y análisis de riesgo
7. Informe del especialista de costos y presupuesto
8. Cuadro de Valorización de mensual de la Supervisión
9. Resumen de pago de Valorización de la Supervisión
10. Cargo de haber presentado la entidad Valorizaciones Mensuales de Ejecución de Obra del Contratista de acuerdo a lo descrito en el numeral iii
11. Cargo de haber presentado los informes semanales
12. Certificado de Pago y Cuadro resumen de valorización de obra tramitado (contrato principal y, mayores metrados o adicionales de corresponder)
13. Panel Fotográfico de avance del mes (*fotografías diferentes a los del informe de valorización de obras*).
14. Copia del seguro complementario de trabajo de Riesgo (SCTR)
15. Certificado de Habilidad del Supervisor de Obras (jefe de supervisión) y equipo técnico.
16. Copia de la garantía de fiel cumplimiento vigente.
17. Acta de entrega de terreno e inicio de obra (solo en la primera valorización)
18. Copia del contrato de consultoría de obra Supervisión de obra.
19. A Incluir en la última valorización de obra el Acta de término de obra.
20. Copia del informe mensual presentado.





PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego

Decreto Supremo de  
Organización de la  
Administración Agraria y Riego

Subsecretaría de  
Ingeniería Agraria y Riego



*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

Cargo de informes semanales  
SCTR del personal de supervisión (salud y pensión)

- vi. **Planos Post Construcción:** Son los planos que describen como ha quedado la obra en su explanación, los cuales incluyen las modificaciones autorizadas por el Supervisor y/o adicionales de obras para cumplir el objetivo del proyecto de conducción del líquido elemento. Estos planos, deben de ser presentados a la entidad antes de la realización de la visita del comité de recepción de obras.

El supervisor a la recepción de parte del contratista de los planos post construcción con la firma del Residente en todos sus folios, en un plazo no mayor de 08 días calendarios después de contar con la anotación de la supervisión en el cuaderno de obras sobre la conformidad de culminación de trabajos; procederá a revisarlos y evaluarlos para ser presentados a AGRO RURAL en un plazo de máximo de 03 días calendarios.

En caso de no presentarse los planos de post construcción, la verificación de obra se realizará con los planos del expediente técnico de la convocatoria, sujetándose las observaciones y el levantamiento de las mismas a dichos planos.

Características de los planos de post construcción:

- Debe de estar firmado por el Residente de Obras como responsable técnico de la obra que entrega; y firmados por el Supervisor y Especialista en topografía como revisores y evaluadores del plano presentado.
- El membrete deberá consignar el título "PLANOS POST CONSTRUCCION", y debajo el título del plano que representa.
- Numeración correlativa PPC\_01, PPC\_02, PPC\_03, etc;
- El plano PPC\_01 corresponderá al plano clave de la obra, en formato A0, el cual contendrá los cuadros de resumen de las diferentes obras de arte con ubicación de progresivas, no debe de contener el cuadro de curvas.
- En los planos de planta y perfil del canal, de consignar en los planos los elementos de curvas construidas, estos deben de coincidir con lo ejecutado.
- Tamaño de letras mínimo es de 2.5 mm, no se aceptaran textos borrosos, debiendo utilizar el tamaño adecuado del papel: A3, A2, A1, A0.
- Deberán contar con una leyenda de aprobación de las modificaciones no sustanciales debidamente autorizadas por el Supervisor - asiento de cuaderno de obra, como: reubicaciones de estructuras (acorde a la socialización de metas), adecuación mínima a la condición del terreno, incrementos como adicionales (número de resolución que lo aprueba), y mayores metrados autorizados por el Supervisor.
- Planos de Obras de arte y estructuras, deberá contar con un cuadro de ubicación de estructuras.
- En caso de no representar las estructuras ejecutadas o ser observadas por el comité de Recepción, los planos deberán de ser corregidas y presentadas a los 15 días calendario de suscrito el Acta de verificación de obra y/u Observaciones, bajo sanción de aplicación de penalidad, la presentación incompleta también configura causal de aplicación de penalidad.

La presentación extemporánea de los planos post construcción en caso de haber realizado modificaciones en la obra, posterior al procedimiento de verificación de obra, en caso de existir observaciones, generará responsabilidad al contratista para la generación de observaciones no advertidas.

- vii. **Informe del Estado Situacional de la Obra – Pre Liquidación de Obra por Resolución de Contrato:** (en caso de resolución de contrato del Ejecutor de Obra). La supervisión debe presentar dentro de los 10 (diez) días hábiles, siguientes al Acta de Constatación Física, posterior a la Resolución de Contrato lo siguiente.

- El Supervisor presentará el Informe de Resolución de contrato de obra en el cual se evaluará las razones por las que la obra fue resuelta.



*[Handwritten signature]*





"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- El Supervisor presentará toda la documentación generada hasta el día de la resolución de contrato, certificados de calidad de materiales y ensayos.
- El Supervisor a la resolución del contrato deberá proporcionar los metrados realmente ejecutado con su correspondiente planilla de metrados de sustento. ( cuadro de explicaciones de corresponder)
- El Informe Final de Liquidación de Obra (numeral vii a excepción de los literales d,o,p,q y ) por Resolución de Contrato incluirá un resumen de fotos (Impreso y en USB), un resumen de videos editados y narrados en los cuales se muestre de manera sistematizada el proceso constructivo y secuencial de las partidas más significativas e importantes de la obra y vistas panorámicas del desarrollo secuencial de la obra, desde el inicio hasta el acto de constatación física de la obra.

viii. **Informe Técnico de Liquidación de Obra (Art. 209 RLCE)**

A la suscripción del acta de recepción de obra, la Supervisión solicitará a la entidad los documentos que considere necesarios de acuerdo a los trámites que haya generado, en caso de desconocer los resultados; AGRO RURAL en un plazo de 15 días hábiles atenderá la solicitud, comunicando además la existencia o no de procesos de solución de controversias iniciado por el contratista o la entidad.

Dentro de los sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de consentida la resolución del contrato de obra, el supervisor presenta a la Entidad sus propios cálculos de liquidación de obra, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias, justificando técnicamente sus cálculos descriptivamente.

En caso de ser observada la liquidación presentada por la supervisión, se le otorgará un plazo máximo de 05 d.c. para emitir pronunciamiento, subsanando la observación o ratificando sus cálculos.

Incluirá lo siguiente:

- a) Carátula
- b) Índice
- c) Ficha Resumen de Obra
  - Nombre de la Obra
  - Código Único de Inversiones (CUI)
  - Numero de resolución de aprobación de Expediente Técnico
  - Nomenclatura del Procedimiento de Selección
  - Número del Contrato de Ejecución de la Obra
  - Nombre de contratista, (integrantes de consorcio de corresponder)
  - Montos del Presupuesto contratado con IGV y sin IGV
  - Monto y fecha de entrega de adelantos
  - Fecha de Inicio del Plazo Contractual de la Obra.
  - Fecha y antecedentes del cumplimiento de las siguientes condiciones para inicio de plazo contractual:
    - Designación de supervisor, según corresponda.
  - Adicionales y/o deductivos (fecha y monto).
  - Plazos de ejecución programado y ejecutado
  - Ampliaciones de plazo (con número de resolución de aprobación)
  - Fecha de finalización actualizada
  - Montos y porcentajes de avance valorizados del contrato principal y adicionales (programado, saldo)
  - Situación de la Obra (normal, adelantada o atrasada)
- d) Cuadro Resumen de Liquidación de Obra
- e) Resumen de la Valorizaciones ejecutadas en obra (contrato principal / adicionales)
- f) Determinación de estado de avance de obra – Curva S.
- g) Determinación de fórmulas polinómicas (contrato principal / adicionales)
- h) Deducción del reajuste que no corresponde por adelantos.
- i) Amortización de Adelantos ejecutados







"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

- j) Panel Fotográfico
- k) Impresión de cuaderno de obra digital
- l) Pruebas de control de calidad de obra (Resistencia a la compresión del concreto, pruebas hidráulicas, ensayos de rigidez Anular y otras que fueran solicitadas por el supervisor y la Entidad.
- m) Planos de post construcción de obra.
- n) Acta de Inicio de obra
- o) Acta de Terminación de Obra
- p) Certificado de Conformidad Técnica de Obra
- q) Acta de Recepción de Obra
- r) Copia de contrato de obra, Adicionales y/o deductivos aprobados
- s) Copia de Resoluciones de Ampliaciones de Plazo de la obra
- t) Anexos (otros que crea pertinente)
- u) Informe respectivo en forma digital CD con nombre en la tapa.

#### **FORMA DE PRESENTACION DE LOS ENTREGABLES (INFORMES)**

De la presente consultoría se obtendrán los **INFORMES TECNICOS**; por lo que la presentación de los **ENTREGABLES**, será en 02 (dos) **ORIGINALES** más (02) **USB**, con toda la información que contenga el **INFORME MENSUAL DE LA SUPERVISIÓN**, de manera abierta sin ningún tipo de restricción ni contraseñas en formato original y sólo a requerimiento de la **ENTIDAD**, se presentarán más copias (a colores), siendo las fotografías y cuadros a color, y acompañada de la versión digital con formato hipervinculado **DRIVE**.

Con caratula, sellos y firmas en todas sus páginas por el consultor y visado en su totalidad por el responsable de la consultoría.

#### **18 FORMA DE PAGO**

Los servicios comprenderán el tiempo total de la ejecución de la obra y plazos reglamentarios correspondientes, hasta la aprobación de la recepción y liquidación del contrato de supervisión mediante resolución; a su vez el servicio comprende la supervisión, inspección control técnico económico y administrativo de las actividades a ejecutarse.

El pago por los servicios de supervisión se realizará en base a la participación efectiva diaria del supervisor en la obra, de acuerdo con la tarifa diaria establecida en la oferta económica. Asimismo, se tendrán en cuenta los costos asociados a la recepción y liquidación de la obra, los cuales se manejarán bajo la modalidad de suma alzada. A continuación, se presenta la estructura de pagos a respetar:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL
Supervisión de Ejecución de obra	90	Tarifas (DÍAS)	1,184.4997	S/ 106,604.98
Liquidación de obra (Art. 209 RLCE) y (artículo 208 del RLCE)	60	Suma Alzada		S/ 18,220.00
<b>VALOR REFERENCIAL TOTAL</b>				<b>S/ 124,824.98</b>

En el escenario en el que el Supervisor comienza a prestar sus servicios después de que la obra ya haya sido iniciada, el pago se realizará únicamente por la parte de la obra que haya sido

El enlace **DRIVE** deberá estar vigente mínimo 60 días posterior al consentimiento de la liquidación de obra o 90 días posteriores a la presentación del **Informe del Estado Situacional de la Obra por Resolución de Contrato** (en caso de resolución de contrato del Ejecutor de Obra), bajo condición de aplicación de penalidad.



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

efectivamente supervisada por el Supervisor. En otras palabras, no se considerarán los días y/o las valorizaciones en los que el Supervisor no haya participado.

En este caso, se llevará a cabo un cálculo proporcional en base a la participación efectiva del Supervisor desde el momento en que comienza a desempeñar sus funciones de supervisión. Se determinará el porcentaje o la proporción de la obra que ha sido supervisada por el Supervisor y se remunerará de acuerdo a esa proporción.

## 19 REAJUSTE DE LOS PAGOS

De acuerdo al Numeral 3 del Artículo 17° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establece:

"En el caso de contratos de consultoría de obras pactados en moneda nacional, los pagos estarán sujetos a reajuste por aplicación de fórmulas monómicas o polinómicas, según corresponda, las cuales deberán estar previstas en las Bases. ( ... ).

En concordancia con lo establecido en la citada normativa, se aplicará la siguiente fórmula de reajuste:

$$Vr = [Vo \times (Ir/Io)] - [(A/C) \times Vo \times (Ir - Ia)/(Ia)] - [(A/C) \times Vo]$$

Donde:

Vr = Monto de la tarifa reajustada.

Vo = Monto de la tarifa correspondiente al mes de servicio, a precios del mes de la fecha correspondiente a la Propuesta.

Ir = Índice General de Precios al Consumidor (INEI-LIMA) a la fecha de la tarifa.

Io = Índice General de Precios al Consumidor (INEI-LIMA) al mes de la fecha correspondiente a la Propuesta

Ia = Índice General de Precios al Consumidor (INEI-LIMA) a la fecha de pago del Adelanto.

A = Adelanto en efectivo entregado.

C = Monto del Contrato Principal.



## 20 ADELANTOS

Para la presente consultoría no se prevé el otorgamiento y/o pago de adelantos.

## 21 SUPERVISION Y CONFORMIDAD

Área que supervisa: **Unidad de Infraestructura Rural y Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de AGRO RURAL.**

Área que emitirá la conformidad: **Unidad de Infraestructura de Rural de AGRO RURAL.**

## 22 RESPONSABILIDAD DE LA SUPERVISIÓN: el Supervisor/la Supervisión será responsable de:

- Inspeccionar y disponer las acciones en relación a los inmuebles aledaños y/o comprendidos en el área de influencia de obra, a fin de que no sean afectados.
- Del control físico y verificación topográfica y calidad de las obras realizando las pruebas de control de requeridas. En caso que la Entidad se vea en la necesidad de incurrir en mayores gastos por incumplimiento de lo señalado, se aplicará la penalidad correspondiente.







*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Comemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

- Hacer cumplir las medidas de mitigación previstas para la conservación del medio ambiente y en caso de incumplimiento, se aplicará la penalidad correspondiente.
- Vigilar que la señalización de tránsito cumpla con lo requerido por la ENTIDAD las autoridades de tránsito y el plan de seguridad vial presentado por el contratista; vigilando que el Contratista publique oportunamente los avisos sobre desvíos e instrucciones de tránsito vehicular en los principales medios de comunicación, y colocación de carteles informativos.
- Adoptar las precauciones necesarias para evitar que el tránsito de las maquinarias, el uso de explosivos o materiales inflamables entre otros aspectos, produzcan inconvenientes o daños en la propiedad de terceros.
- Ejercer un control permanente sobre la vigencia de las Cartas Fianza del Contratista, comunicando a la ENTIDAD los vencimientos con un mes de anticipación.
- Mantener un control permanente sobre los adelantos Directo y por Materiales otorgados al Contratista, y sus amortizaciones se efectúen en la valorización correspondiente; lo que se reflejará tanto en las valorizaciones como en los ajustes de los montos de las Cartas Fianzas presentados por el contratista.
- Revisar, evaluar, verificar los planos y metrados, y presentar su informe de conformidad y aprobación las prestaciones adicionales tramitadas por el contratista oportunamente, siendo responsable en caso de que este sea presentado posterior al calendario de ejecución de obra que afecte a la ruta crítica.
- Del control de metrados, incluyendo los deductivos vinculantes, los cuales no pueden superar lo establecido en la planilla de metrados, procediendo el supervisor las autorizaciones correspondientes a mayores metrados.
- El Supervisor no tendrá autoridad para exonerar al Contratista de ninguna de sus obligaciones contractuales, ni de ordenar ningún trabajo adicional o variación de obra que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de la ENTIDAD.
- En el caso de Consorcios, sus integrantes son solidariamente responsables según RLCE.
- Verificar los estudios de ingeniería y control de las obras para que se ejecuten con la calidad técnica y ambiental de construcción requerida.
- Por la totalidad de los servicios contratados, no pudiendo transferir parcial o totalmente los servicios objeto de este Contrato.
- Mantener actualizados los archivos y registros de toda la información técnico- administrativa y financiero relacionado con la Obra, así mismo irá verificando progresivamente la liquidación de obra. El Supervisor adjuntará una versión electrónica debidamente ordenada de toda la información generada durante la ejecución de la obra.
- Respecto a la documentación obrante en su poder relacionada con la obra, el Supervisor se compromete en forma irrevocable a no disponer ni hacer uso de ella en ningún momento, para fines distintos a los de la obra, ni después de la recepción de la misma, sin que medie autorización expresa otorgada por la ENTIDAD.



### 23 CONSIDERACIONES ESPECIFICAS:

El Consultor es una persona natural o jurídica especialmente contratada para la supervisión de obra. En caso de ser una persona jurídica, esta designa a una persona natural como SUPERVISOR permanente en la obra (artículo 186 del RLCE aprobado mediante el D.S. N° 344-2018-EF).



"Año del Bicentenario de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Los Héroes Batallas de Junín y Ayacucho"

**a) De la especialidad y categoría del consultor de obra**

El consultor de obra debe contar con inscripción vigente en el RNP en la especialidad de **Consultor en obras de represas, irrigaciones y afines** y en la **categoría B o superior**. En caso de consorcios cada integrante debe de cumplir con lo requerido.

**b) Condiciones de los consorcios**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, los consorciados cumplirán:

- 1) El número máximo de consorciados es de 3.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 25%.

**24 RELACIÓN DE PERSONAL**

Para la Supervisión se deberá contar con la organización necesaria para cumplir eficientemente las obligaciones descritas en los presentes Términos de Referencia y en su Propuesta Técnica, Debiendo contar con el personal profesional y técnico, de acuerdo al siguiente cuadro:

Personal clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
Supervisor de obra	Ingeniero Civil o Agrícola	Experiencia mínima de <b>Treinta y seis (36) meses</b> como: Supervisor y/o Inspector de Obra y/o Jefe de Supervisión de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Supervisión, en Obras iguales y/o Similares, que se computa desde la colegiatura.
Ingeniero Especialista en Seguridad y Análisis de Riesgo	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental	Funciones: Supervisión en el Control y cumplimiento de medidas de seguridad y de la gestión de riesgos de obra, mensualmente informará sobre dicho cumplimiento, advirtiendo cualquier anomalía en el rubro. Presentará su informe de actividades mensual al Supervisor de Obra. Experiencia mínima de <b>veinticuatro (24) meses</b> como: Especialista en Seguridad en obra y/o Análisis de Riesgo en Obras, en Obras en general, que se computa desde la colegiatura.
Ingeniero Especialista Costos, Presupuesto y Programación	Ingeniero Civil o agrícola	Funciones: Supervisión en el Control de metrados, costos y valorizaciones de obra, mensualmente informará sobre las planillas de metrados que presenta el contratista, realizando la consistencia con la programación de obra aprobada. Experiencia mínima de <b>veinticuatro (24) meses</b> como: Especialista en Costos, Presupuestos, y/o Programación de obras, en Obras en general, que se computa desde la colegiatura.

**OBRAS SIMILARES:** Construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas con fines de riego tales como: bocatomos y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad; no ingresa en este rubro riego tecnificado.

Asimismo, dispondrá en campo del **personal auxiliar** como:

- **Asistente de Supervisor de Obra:** Ingeniero civil o Agrícola debidamente habilitado, con 01 año de experiencia general en ejecución de obras en general.  
Con funciones específicas de asistencia en el cumplimiento de funciones del Supervisor de Obras definido en el numeral 13, formulación de los borradores de los informes y/o entregables correspondientes según la naturaleza del informe.
- **Topógrafo:** Profesional Técnico en: Construcción civil o topografía con título acreditado por el Ministerio de Educación ó Bachiller de Arquitectura o Ingeniería: Civil o Agrícola o Agrónomo, con experiencia de 1 año en topografía de expedientes técnicos y ejecución de proyectos en general.  
Con funciones específicas de control de niveles de movimientos de tierra: excavaciones, rellenos en el eje del canal, y niveles de acabado del perfil longitudinal del canal.
- Dispondrá el correspondiente personal administrativo y logístico para una adecuada gestión documentaria y disposición de personal en campo (chofer).





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Commemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Al inicio de sus funciones, el Supervisor comunicará la designación del personal auxiliar a AGRO RURAL, notificando oportunamente cualquier sustitución del personal auxiliar para verificar las condiciones de seguridad (SCTR) que se requieren en el servicio de supervisión.

## 25 DEL EQUIPAMIENTO:

El consultor deberá acreditar como mínimo los siguientes equipos a ser utilizado en obra:

N°	DESCRIPCION
1	<b>EQUIPOS DE COMPUTO / IMPRESORA</b>
	* Una (01) computadora o laptop (antigüedad menor a 03 años)
	* Una (01) Impresora multifuncional laser; impresora - escáner - copiadora, a colores (antigüedad menor a 03 años)
2	<b>VEHICULOS</b>
	* Una (01) camioneta doble cabina (preferible doble tracción) con antigüedad menor a 05 años

La acreditación del equipamiento estratégico será en la etapa de validación de ofertas toda vez que, será un procedimiento de selección "Contratación Directa". Para la acreditación se considerará: contrato de alquiler, recibo y/o factura, SOAT, Tarjeta de Propiedad, revisión técnica vigente o la que haga de sus veces.

## 26 EXPERIENCIA DEL CONSULTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado una (1) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, del servicios de consultoría de obra correspondiente a la actividad de Supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

### Acreditación:

Copia simple de contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito y/o reporte de estado de cuenta, correspondientes a un máximo de diez (10) contrataciones.

## 27 DE LAS OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se establecen las penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación, las cuales son objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Para dicho efecto, se incluye un listado detallado de 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.

Y, según lo previsto en el artículo 190 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Otras Penalidades - Contrato De Supervisión De Obras

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	<b>INCUMPLIMIENTO DEL PERSONAL OFERTADO</b> Cuando el personal ofertado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, salvo nos encontremos inmersos en la excepción establecida en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.5 UIT por cada día de ausencia de cada personal en obra en el plazo previsto. Aplicable por cada personal faltante	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación contractual con el personal acreditado o debidamente sustituido	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada	3% al monto de contrato de supervisión	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM, en base del acta de verificación y/u observaciones del comité de recepción de obra
4	No absuelve las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del RLCE.	1 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
5	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
6	Su personal no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completa	0.5 UIT por ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
7	Su personal no se encuentre en campo y no ha justificado su ausencia ante la Entidad responsable de la Administración del Contrato en función al cronograma de participación	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM/ o personal de la Unidad de Infraestructura de Riego Rural
8	No cumple con el uso de materiales y equipos de campo (Vehículo, medios de comunicación, equipos de ingeniería) establecidos en los Términos de Referencia	1 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
9	No comunica a la Entidad las acciones dispuestas cuando el Contratista incumple las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico	0.5 UIT Por ocurrencia y por cada punto de trabajo	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
10	No tiene al día el cuaderno de obra	0.5 UIT Por día no anotado	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
11	No comunica a la Entidad en el día, sobre eventos ocurridos en la obra (accidentes de trabajo, manifestaciones, etc.)	1 UIT Por ocurrencia y por cada punto de trabajo	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
12	El Jefe de Supervisión no se encuentra en obra, sin haber justificado su ausencia ante el administrador de contrato	0.1 UIT por cada día de ausencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
	No se asegura que los materiales adquiridos y/o equipos instalados cumplan con las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de la obra	0.5 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM de revisión de informe mensual y valorizaciones







"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Otras Penalidades - Contrato De Supervisión De Obras			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
14	No se asegura que los equipos y/o instrumentos de medición se encuentren calibrados antes de su utilización en obras	0.5 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM de revisión de informe mensual y valorizaciones
15	Demora en la presentación del Informes de: Valorización Mensual / Semanal / Adicionales / Ampliaciones de Plazo, excediendo los plazos estipulados (fuera de plazo)	0.5 UIT Por día de demora	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
16	No cumple con las responsabilidades de pago del salario a su personal incluyendo los beneficios sociales de acuerdo con la ley evidenciados por los reclamos de su personal ante la Entidad que administra el contrato	1 UIT Cada trabajador, y notificación a SUNAFIL	Según informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM Basado en denuncia de trabajador
17	No cumple con presentar las valorizaciones, informes semanales, mensuales <u>debidamente</u> firmadas por el jefe de supervisión	0.50 UIT Por Ocurrencia	Según informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
18	No cumple con registrar en cuaderno de obra, el incumplimiento contractual por parte del contratista	0.5 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
19	No cumple con advertir a la Entidad sobre incumplimientos contractuales en los que ha incurrido el contratista	0.5 UIT Por Ocurrencia	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
20	<b>SOBREVALORIZACIONES</b> Se aplicará una penalidad por valorizar obras y/o metrados no ejecutados (sobre valoraciones) y pagos en exceso, valorizaciones adelantadas u otros actos que deriven en pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes.	0.5 UIT Por cada partida sobrevalorada	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
21	No acredita la vigencia del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR de su personal en el informe mensual/ o dentro del periodo de ejecución	0.10 Monto de Valorización en trámite por Evento	Según Informe del administrador del Contrato de la SUIRM o de la SUIRM
22	<b>LABORES PARALELAS DEL PERSONAL CLAVE EN OTRAS OBRAS</b> De acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el SUPERVISOR NO PUEDE REALIZAR LABORES EN FORMA PARALELA EN OTRAS OBRAS, por lo que la transgresión de lo dispuesto dará lugar a una multa equivalente a 1 UIT; y al descuento de los días traslapados según verificación COMPROBADA: InfObras - OSCE y otro documento	1 UIT; mas 0.005 del monto de contrato Por día de traslape	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR - AGRO RURAL
23	Realizar el procedimiento de suspensión de plazo de obra, sin guardar las condiciones de causal no atribuible a las partes.	1 UIT Por evento	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR - AGRO RURAL
24	<b>INCUMPLIMIENTO ART. 209.1</b> No presenta sus cálculos de liquidación de obra	0.5 UIT Por cada día de atraso	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR - AGRO RURAL
25	Las fotos del informe semanal no se encuentren geo referenciada y fechadas	0.01 UIT por cada foto no geo referenciada	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR - AGRO RURAL
26	Las fotos del informe semanal no evidencien la presencia del jefe de supervisión	0.01 UIT por cada foto	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR - AGRO RURAL



J





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Otras Penalidades - Contrato De Supervisión De Obras			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
27	La supervisión no este presente en la diligencia de constatación física cuando se resuelva el contrato de obra.	1 UIT por diligencia	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR – AGRO RURAL
28	No presentar informe de estado situacional valorización de corte de obra al resolver el contrato de obra dentro de los 10 días hábiles de haber realizado la constatación física cuando se resuelva el contrato	0.1 UIT por cada día de retraso	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR – AGRO RURAL
29	No Alertar a la UIR o SUIRM las desviaciones y/o atrasos que se presentan en el control de avance físico de obra; sugiriendo acciones para que adopten las medidas correctivas oportunas.	0.1 UIT por informe semanal	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR – AGRO RURAL
30	Inasistencia a reuniones convocadas por la entidad o no tener reunión de trabajo con la contratista	0.05 UIT por cada inasistencia	Según Informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR – AGRO RURAL

Las sanciones previstas serán aplicadas administrativamente por la ENTIDAD, procediéndose a su descuento en la valorización que corresponda, de los servicios del SUPERVISOR.

M=Monto Contractual vigente

- Cabe precisar que la penalidad por mora y 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.



## 28 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN<sup>2</sup>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<b>SUPERVISOR DE OBRA</b> Requisitos: Ingeniero Civil o Agrícola
	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO</b> Requisitos: Ingeniero Civil o Ambiental
	<b>INGENIERO ESPECIALISTA COSTOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN</b> Requisitos: Ingeniero Civil o Agrícola
	<b>Acreditación:</b> 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. (para la validación de ofertas (Contratación Directa)
	<b>Importante</b> De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el

<sup>2</sup> La Entidad puede adoptar solo los requisitos de calificación contenidos en el presente capítulo, de acuerdo al artículo 28 del Reglamento. Los requisitos de calificación son fijados por el área usuaria en el requerimiento.





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

artículo 188 del Reglamento.

## B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

### Requisitos:

#### SUPERVISOR DE OBRA

Experiencia mínima de Treinta y seis (36) meses como: Supervisor y/o Inspector de Obra y/o Jefe de Supervisión de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Supervisión, en Obras iguales y/o Similares, no ingresa en este rubro riego tecnificado.

#### INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO

Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Especialista en Seguridad en obra y/o Análisis de Riesgo en Obras, en Obras en general, *que se computa desde la colegiatura.*

#### INGENIERO ESPECIALISTA COSTOS, PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN

Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Especialista en Costos, Presupuestos, y/o Programación de obras, en Obras en general, *que se computa desde la colegiatura.*

**OBRAS SIMILARES:** Construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas **con fines de riego** tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducciones simples o reforzadas, no Ingresan en este rubro riego tecnificado.

### 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

*De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra.*

## B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

### B.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

### Requisitos:

N°	DESCRIPCION
1	<b>EQUIPOS DE COMPUTO / IMPRESORA</b>
	* Una (01) computadora o laptop (antigüedad menor a 03 años)
	* Una (01) impresora multifuncional laser: impresora - escáner - copiadora, a colores (antigüedad menor a 03 años)
2	<b>VEHICULOS</b>
	* Una (01) camioneta doble cabina (preferible doble tracción) con antigüedad menor a 05 años
3	<b>EQUIPOS DE LABORATORIO</b>
	* Un (01) Equipo para ensayo de densidad de campo

### Acreditación:

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

## C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado una (1) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE



4





"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

LA CONTRATACIÓN, del servicios de consultoría de obra correspondiente a la actividad de Supervisión de obras iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: Construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas **con fines de riego** tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzados. No incluyen negos

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>3</sup>.

Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la

<sup>3</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinda certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".





*"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la  
Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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".*







"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

### ANEXO "A"

#### DESAGREGADO ANALÍTICO DE GASTOS SUPERVISIÓN

a. Código SNIP  
a. Proyecto (PIP)

**SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVOIRIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZZO - LA LIBERTAD**

DISTRITO: SINSICAP, PROVINCIA: OTUZZO, REGION: LA LIBERTAD

30 meses

Contrata

Supervisión E.Merita

Var-23

989,457.72

b. Localización  
b. Píase de Ejecución  
b. Modalidad Ejecución  
b. Modalidad Supervisión  
b. Fecha de Elaboración  
b. Costo de obra (S/.)

Resumen de Gastos de Supervisión

GASTOS VARIABLES (A)	989,457.72	0.04%
GASTOS FIJOS (B-C-D-E)	28,074.98	1.74%
	124,824.98	8.08%

<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Costo directo	989,457.72	
Gastos Generales	13.16%	130,155.57
Utilidad (10%)		98,945.77
Subtotal		1,218,559.06
IGV (18% del Subtotal)		219,340.63
<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA</b>		<b>1,437,899.69</b>
Gastos de supervisión	7.41%	106,604.98
Gastos de gestión		98,440.00
<b>MONTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		<b>1,642,946.00</b>

#### GASTOS VARIABLES

(a) Personal

Específico	Perfil	Participacion	Cantidad/mes	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Personal Profesional (ING. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES):</b>					
Ing. Supervisor de Obra	Ing. Civil e Agrícola	1.00	3.00	9,000.00	27,000.00
Asistente de Supervisor de Obra	Ing. Civil e Agrícola	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00
Ingeniero Esn. En Seguridad y Análisis de Riesgo	Ing. Civil e Ambiental	1.00	3.00	6,000.00	18,000.00
Ingeniero Especialista Costos, Presupuesto y Programación	Ing. Civil e Agrícola	0.50	3.00	5,500.00	8,250.00
				PARCIAL	74,250.00
				Sub Total	74,250.00
<b>Personal Obrero/Técnico</b>					
Topógrafo	Técnico	0.50	3.00	2,000.00	3,000.00
				PARCIAL	3,000.00
				Sub Total	3,000.00
<b>Varios</b>					
Alquiler de Vehículo, incluido chofer, SOAT y Combustible	mex	1.00	3.00	7,500.00	22,500.00
				Sub Total	22,500.00
				Total	99,750.00

#### GASTOS FIJOS

(b) Garantías

Específico	Unidad	Meses	Cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
Cartera fianza					
Gastos de seguros					
Seguro contra todo riesgo			989,457.72	0.2624%	2,497.48
				<b>Total</b>	<b>2,497.48</b>

(c) Bienes

Específico	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
Equipamiento de Bienes Duraderos				
Módem y equipo de cómputo	glt	1.00	570.00	570.00
Bienes de Consumo				
Bienes de limpieza y botiquín para Obra	glt	1.00	300.00	300.00
Material de Escritorio	glt	1.00	393.50	393.50
Utiles de Escritorio				
			<b>Sub Total</b>	<b>613.50</b>
Herramientas				
Implementos de Seguridad	glt	1.00	524.00	524.00
			<b>Sub Total</b>	<b>524.00</b>
			<b>Total</b>	<b>1,787.50</b>

(d) Servicios

Específico	Unidad	Meses	Cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
Asesor Localista					
Plano de plano	u		10.00	12.00	120.00
Plano de Receptores	u		1.00	800.00	800.00
				<b>Sub Total</b>	<b>920.00</b>
Alquiler Oficina	u	3.00	6.00	150.00	900.00
				<b>Sub Total</b>	<b>900.00</b>
Ensayos de Laboratorio					
Control de Concreto (Batarea de briquetas)	u		15.00	40.00	600.00
Ensayo de densidad de campo	u		15.00	80.00	1,200.00
Ensayos de granulometría	u		2.00	150.00	300.00
				<b>Sub Total</b>	<b>1,850.00</b>
				<b>Total</b>	<b>2,970.00</b>

#### TOTAL GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA

106,604.98

#### TARIFA DIARIA SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA S/

1,184,499.74

#### GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA:

Específico	Perfil	Participación	Cantidad/mes	Costo unitario	Parcial (S/.)
Personal Profesional (ING. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES)					
Ing. Supervisor de Obra	Ing. Civil e Agrícola	1.00	2.00	9,000.00	18,000.00
Apoyo Logístico					
Utiles de Escritorio, Computo, impresiones		1.00		220.00	220.00
				<b>Total gastos Liquidación de Obra</b>	<b>18,220.00</b>

#### GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA) S/

18,220.00



PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Despacho Viceministerial de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego

Sub-Entidad de Infraestructura y Riego



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

## ANEXO "B"

### DESAGREGADO ANALITICO DE GASTOS SUPERVISION

o Código SNIP  
o Proyecto (PIP)

**SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD**

o Localización  
o Plazo de Ejecución  
o Modalidad Ejecución

Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD  
: 3.0 meses = 90 días calendario

o Modalidad Supervisión  
o Fecha de Elaboración  
o Costo de obra (S/.)

: Contrata  
: Supervisión  
Externa  
Mar-23

989,457.72

#### GASTOS VARIABLES

##### (a) Personal

Especifica	Perfil	Participación	Cantidad/mes	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Personal Profesional (INC. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES).</b>					
Ing. Supervisor de Obra	ing. Civil o Agrícola	1.00	3.00		
Asistente de Supervisor de Obra	ing. Civil o Agrícola	1.00	3.00		
Ingeniero Esp. En Seguridad y Analisis de Riesgo	ing. Civil o Ambiental	1.00	3.00		
Ingeniero Especialista Costos, Presupuesto y Programación	ing. Civil o Agrícola	0.50	3.00		
				PARCIAL	
				Sub Total	
<b>Personal Obrero/Técnico</b>					
Topógrafo	Técnico	0.50	3.00		
				PARCIAL	
				Sub Total	
<b>Varios</b>					
Alquiler de Vehículo incluido chofer, SOAT y Combustible	mes	1.00	3.00		
				Sub Total	
				Total	

#### GASTOS FIJOS

##### (b) garantías

Especifica	unidad	meses	cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Carta fianza</b>					
<b>Gastos de seguros</b>					
<b>Seguro contra todo riesgo</b>					
				Total	

##### (c) Bienes

Especifica	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Equipamiento de Bienes Duraderos</b>				
Muebles y equipo de computo	glb	1.00		
<b>Bienes de Consumo</b>				
Bienes de limpieza y botiquin para Obra	glb	1.00		





PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Departamento de Desarrollo de Agricultura Familiar e Industrias Agrarias y Riego

Unidad Ejecutora de Riego y Riego



"Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de Las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

<b>Material de Escritorio</b>			
Útiles de Escritorio	g/b	1.00	
			<b>Sub Total</b>
<b>Herramientas</b>			
Implementos de Seguridad	g/b	1.00	
			<b>Sub Total</b>
			<b>Total</b>

(d) **Servicios**

Especifica	unidad	meses	cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Apoyo Logístico</b>					
Pioteo de planos	u		10.00		
Planos de Replanteo	u		1.00		
				<b>Sub Total</b>	
<b>Alquiler</b>					
Oficina	u	3.00	0.00		
				<b>Sub Total</b>	
<b>Ensayos de Laboratorio</b>					
Control de Concreto (Rotura de briquetas)	u		15.00		
Ensayo de densidad de campo	u		15.00		
ensayos de granulometría	u		2.00		
				<b>Sub Total</b>	
				<b>Total</b>	

**TOTAL GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA**

**TARIFA DIARIA SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA S/**

(e) **GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA:**

Especifica	Perfil	Participación	Cantidad/mes	Costo unitario	Parcial (S/.)
<b>Personal Profesional (INC. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES).</b>					
Ing. Supervisor de Obra	Ing. Civil o Agrícola	1.00	2.00		
Apoyo Logístico					
Útiles de Escritorio / Computo / Impresiones		1.00			
				<b>Total gastos Liquidación de Obra</b>	

**GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA (SUMA ALZADA) S/**



Jr. Cahui de N° 805-Jesus Maria-Lima  
T (511)205-8030  
[www.agrorural.gob.pe](http://www.agrorural.gob.pe)  
[www.gob.pe/midagri](http://www.gob.pe/midagri)



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

