



BASES DE CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI- AGRO RURAL-1 PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

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

Obra: Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Programa de Desarrollo Productivo - Agrario Rural - AgroRural
RUC N° : 2047793682
Domicilio legal : JR. CAHUIDE NRO. 805 (AL COSTADO DE SENAMHI) LIMA - LIMA - JESUS MARIA
Teléfono: : 205 – 8030
Correo electrónico: : locador_sua201@agrorural.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución del SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

1.3. VALOR REFERENCIAL ADJUDICADO²

El valor referencial adjudicado asciende a S/ 1'435,564.57 Un Millón, Cuatrocientos Treinta y Cinco Mil quinientos Sesenta y Cuatro con 57/100 Soles incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de octubre de 2023.

A su vez el valor referencial de expediente de fue aprobado con el siguiente monto:

Valor Referencial (VR)	Límites ³	
	Inferior	Superior
S/ 1'437,899.69	1,294,109.73	1,581,689.65

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Formato N° 02 APROBACIÓN DE EXPEDIENTE N° 94-2023-AGRORURAL-SUA-UA de 26 de octubre de 2023

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Jefatural N° 670-2022-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRORURAL-DE de 27 de diciembre de 2022

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución Jefatural N° 013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRORURAL-DE/UIR de 15

² El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

³ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

de mayo de 2023

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

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 A PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 90 DÍAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 en la caja de la entidad, Jr. Cahuide N° 805 Jesús María en horas de oficina de 08:00 a 17:00 horas.

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en https://drive.google.com/drive/folders/1Jpz7v_bgdmszBxLA7VUDFyXiGbKJRUgo, el cual es de acceso libre y gratuito.

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto
- Ley N° 31638, Ley que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, en adelante "la Ley".

- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF y N° 250-2020-EF, en adelante "el Reglamento".
- LEY N° 31589 LEY QUE GARANTIZA LA REACTIVACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARALIZADAS
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- 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.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁴, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
 - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

⁴ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11).**

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) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) 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.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP
- j) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- k) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- l) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- m) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales i), j) y k).
- n) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios⁵.
- o) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso que el postor ganador haya aceptado la reducción de su oferta, en caso de obras a suma alzada.

⁵ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

- p) 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.
- q) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU⁶.
- r) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. Cahuide N° 805- Jesús María.

2.5. ADELANTOS⁷

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

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

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁹ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

⁶ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

⁷ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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



TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DE EJECUCION DE OBRA

**SALDO DE OBRA:
“INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO
DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD”
con CUI N° 2150415**

LIMA, JUNIO 2023

TERMINOS DE REFERENCIA

PARA CONTRATACION DE LA EJECUCION DE OBRA: "INSTALACION DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD"- SALDO DE OBRA, CUI N° 2150415.

CONSIDERACIONES GENERALES:

El Expediente técnico del Saldo de Obra, aprobado mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL ZONAL N°001-2016-MINAGRI-DVDIARAGRO RURAL-DZLL de fecha 31.03.2016, actualizado cambio de Modalidad de ejecución del expediente técnico de Saldos de Obra, mediante RESOLUCION JEFATURAL N°013-2023-MIDAGRI-DVDAFIR-AGRO RURAL-DE/UIR, de fecha 15.05.2023 que actualiza el costo de inversión del proyecto y el presupuesto de ejecución de obra con valores referenciales al mes de enero 2023.

1 NOMBRE DEL PROYECTO:

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

2 BASE LEGAL

- ✚ Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- ✚ Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF,
- ✚ Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-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 31639– Ley De Equilibrio Financiero Del Presupuesto Del Sector Público Para El Año Fiscal 2023
- ✚ Ley N° 27444 "Ley del Procedimiento Administrativo General" y sus modificaciones vigentes.
- ✚ Ley N° 26572, Ley General de Arbitraje.
- ✚ Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D.S. N° 003-2014-MC, publicado el 04 de octubre del 2014.
- ✚ Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✚ 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 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006 y sus modificatorias vigentes
- ✚ 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 Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- ✚ Código Civil.
- ✚ Decreto Supremo N° 044-2020-PCM y prórrogas.
- ✚ DIRECTIVA GENERAL N° 020-2017-MINAGRI-DVDIAR-AGRO RURAL-DE denominada "Gestión y ejecución de Obras por Contrata", aprobada con Directora 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
- ✚ La, Ley N° 31589, ley que garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas
- ✚ RESOLUCION DIRECTORAL EJECUTIVA N°670-2022-MIDAGRI-AGRO RURAL-DE

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

3 ANTECEDENTES.

El proyecto “**Instalación del Reservoirio y Canalización del Cerro Mashin, distrito de Sinsicap – Otuzco – La Libertad**”, sistema de riego del canal Cerro Mashin captara las aguas del mencionado rio 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 (Rio Mashin alto y Qdas. afluentes), el caudal en el mes critico 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 critico 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-/UIZ. 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 de Obra denominado “**Instalación del Reservoirio 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.

Para ejecución de Saldos de Obra “**Instalación del Reservoirio y Canalización del Cerro Mashin, Distrito de Sinsicap — Otuzco — la Libertad**” con CUI N°2150415, para el cumplimiento de cierre de brechas.

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 correo electrónico 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 de la Ley de Contrataciones del Estado.

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 la Av. República de Chile N° 350 – Distrito de Jesús María – Prov. y dpto. de Lima, dentro del horario de atención al público,
- ❖ 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.

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 REQUISITOS Y PERFIL DEL POSTOR

El contratista que tendrá a cargo la ejecución de obra, deberá contar con Registro Nacional de Proveedores como Ejecutor de Obras vigente, con capacidad de libre contratación equivalente al valor referencial; con experiencia en ejecución de obras iguales u 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: reservorio y/o canales de riego, regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad; no ingresando en este rubro riego tecnificado.

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 dos (02) integrantes.
 - 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 cincuenta por ciento (50%).
- En el presente servicio no se considerará la subcontratación, toda vez que no cuenta con componentes que ameriten una prestación especial para su ejecución vinculado al objeto de la contratación. En caso de consorcio, y la ejecución sea por los conformantes el contrato indicara expresamente su participación en la ejecución de obras.
 - Los contratos de consorcio deben incorporar cláusulas anticorrupción, bajo sanción de nulidad.
 - Todos los documentos que se presenten en las ofertas para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos presentados por el contratista, los factores de evaluación y suscripción de contrato a consideración de la entidad, podrán ser sometidos a la verificación posterior.

8 PLAZO DE EJECUCION.

El plazo de Ejecución de las Obras materia de la presente convocatoria será de **noventa (90) días calendarios** de acuerdo al Expediente Técnico aprobado.

Se dará inicio al plazo de ejecución del contrato se contará a partir del día siguiente que se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

- Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación;
- Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181 del RLCE.

Las condiciones a que se refieren los literales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

AGRO RURAL puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra en los siguientes supuestos:

- Cuando la estacionalidad climática no permite el inicio de la ejecución de la obra, hasta la culminación de dicho evento.
- En caso la Entidad se encuentre imposibilitada de cumplir con las condiciones previstas en los literales a) o b) del numeral 176.1 del presente artículo, hasta el cumplimiento de las mismas.

9 VALOR REFERENCIAL

El expediente técnico aprobado mediante la Resolución Unidad Zonal N° 03-2022- MIDAGRI-AGRO RURAL-LA LIBERTAD, de fecha 15 de agosto del año 2022, 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 y Presupuesto del expediente técnico de saldos de obra y cambio de modalidad de ejecución de los expedientes de saldos de obra, con un valor referencial que asciende a la suma de **S/ 1,437,899.69 (Un millón cuatrocientos treinta y siete mil ochocientos noventa y nueve con 69/100 nuevos soles, incluido el IGV)**, y todo tipo de gastos inherentes a la ejecución de la Obra, con precios vigentes al marzo del 2023 bajo el sistema de contratación a precios unitarios (Anexo A). en donde se presenta la planilla de metrados y estructura del presupuesto.

PRESUPUESTO - ADMINISTRACION INDIRECTA / CONTRATA - PRECIOS A MARZO 2023	
COSTO DIRECTO	989 457.72
GASTOS GENERALES (13.15% CD)	130 155.57
UTILIDAD (10% CD)	98 945.77
SUB TOTAL	1 218 559.06
IMPUESTO (IGV 18%)	219 340.63
MONTO REFERENCIAL DE OBRA (VR)	1 437 899.69

Son: Un millón cuatrocientos treinta y siete mil ochocientos noventa y nueve con 69/100 nuevos soles, incluido el IGV

En el anexo A, se presenta la planilla de metrados y estructura del presupuesto

10 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Modalidad Precios Unitarios, para lo cual el postor formula su oferta proponiendo precios unitarios considerando las partidas contenidas en los documentos del procedimiento, las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas y las cantidades referenciales.

11 UBICACIÓN DEL PROYECTO.

A. UBICACIÓN POLITICA

El Distrito de Sinsicap se ubica en la Región La Libertad, Provincia Otuzco, a continuación, se expone la ubicación geográfica del ámbito del proyecto:

Región : La Libertad
 Provincia : Otuzco
 Distrito : Sinsicap
 Centro Poblado : San Ignacio
 Caserios : San Miguel, Chapi Corral.

B. UBICACIÓN HIDROGRÁFICA

- i. Subcuenca : RIO SINSICAP
- ii. Cuenca : RIO SINSICAP

C. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La infraestructura de riego del proyecto se encuentra ubicada en la Región Sierra. Geográficamente está comprendida entre las coordenadas

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			

IMAGEN N°01: Ubicación del proyecto



Fuente: Google Earth Pro

12 ACCESIBILIDAD A LA ZONA DEL PROYECTO

13 DESCRIPCIONES TECNICAS DE LA OBRA.

De acuerdo al Expediente Técnico de Saldo de Obra del proyecto: " **Instalación del Reservoirio 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
- 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 Reservoirio 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:

13.1 Canal Mashin Bajo

A. Construcción de Bocatoma

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

Esta estructura será construida a base de $C^{\circ}C^{\circ} F'c=175$ Kg./cm². + 30 % P.M. y $C^{\circ}C^{\circ} F'c=140$ Kg./cm². + 30 % P.M. carecerá de barraje y será del tipo Tirolesa con muros de encausamiento, contara 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 m³/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 $C^{\circ}S^{\circ} F'c=175$ Kg./cm² 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 $C^{\circ} A^{\circ} F'c= 210$ Kg./cm²., 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 $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg./cm}^2$ 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 $C^{\circ} A^{\circ} F'c= 175 \text{ Kg. /cm}^2$. Y $C^{\circ} C^{\circ} F'c=140 \text{ Kg. /cm}^2$. + 30 % P.M

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 $C^{\circ} A^{\circ} F'c= 210$ en losa, $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg. /cm}^2$. En muros y $C^{\circ} C^{\circ} F'c=140 \text{ Kg. /cm}^2$. + 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 $C^{\circ} A^{\circ} F'c= 210$ en losa, $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg./cm}^2$. 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 – $V = 2,000 \text{ m}^3$.

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 ($C^{\circ} A^{\circ} F'c= 210$ 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.

13.2 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 rio 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. Distantes 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 $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg./cm}^2$, pero que no cuenta con sus respectivas juntas de dilatación, las mismas que se incrementarán 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 $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg./cm}^2$, no cuenta con sus respectivas tomas laterales, las mismas que se construirán en un total de 56 Unid. a base de $C^{\circ} S^{\circ} F'c=175 \text{ Kg./cm}^2$. 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.

14 PROGRAMACION DE OBRAS:

El Contratista para la firma de contrato entregará el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual presenta la ruta crítica, el calendario de avance de obra valorizado y el calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra; para cuyas estimaciones programará el uso mínimo de tres (03) frentes de trabajo en obra, en un plazo de noventa (90) días calendarios.

Una vez iniciado la ejecución de obra, el contratista en un plazo no mayor de 05 días calendarios presentará a la Supervisión o Inspector para su aprobación el Programa de Ejecución de Obra con fecha de inicio de obra (CPM), el cual presenta la ruta crítica, el calendario de avance de obra valorizado y el calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra. La programación presentada servirá de programación base de ejecución de obra, con la cual se realizará el control de ejecución de avance de obra y el control de adelanto de materiales.

Para la Actualización del Programa de Obra (art. 202 RLCE), esta se realizará por razones no imputables al contratista el Programa de Ejecución de Obra vigente no refleje adecuadamente el avance real del progreso de la obra, a pedido del supervisor o inspector, el contratista presenta a la supervisión o Inspector, con copia a la entidad, en un plazo máximo de siete (7) días, la actualización del Programa de Ejecución de Obra y de los calendarios de avance de obra valorizado, de adquisición de materiales e insumos y de utilización de equipos de manera que estos reflejen adecuadamente la situación del avance de las obras y lo necesario para su culminación en el plazo contractual vigente, siempre que no se haya afectado la ruta crítica.

No constituye causal de actualización del programa de obra la no implementación de un frente de trabajo por parte del contratista, o la no ejecución de una partida programada que no esté en la ruta crítica sin causal anotado en el cuaderno de obra, siendo este no atribuible al contratista.

15 TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.

El contratista está obligado a cumplir cabalmente, con lo ofrecido en su propuesta y en cualquier manifestación formal documentada, que hayan aportado adicionalmente, en el curso del proceso de selección o en la formalización del contrato, así como a lo dispuesto en los incisos 2) y 3) de los artículos 1774 del Código Civil

16 GARANTÍAS – COMO OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA (Art. 33 DS N° 082-2019-EF y Cap. II – D.S. N° 344-2018-EF)

Las garantías que debe otorgar el postor adjudicatario y/o contratista, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato; y, por los adelantos directo y por materiales e insumos contra la presentación de una garantía emitida por idéntico monto.

AGRO RURAL aceptará las garantías que cumplan los requisitos de ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el Perú, al solo requerimiento de AGRO RURAL, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten.

Dichas empresas deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

En virtud de la realización automática, a primera solicitud, las empresas emisoras no pueden oponer excusión alguna a la ejecución de las garantías debiendo limitarse a honrarlas de inmediato dentro del plazo máximo de tres (3) días hábiles. Toda demora genera responsabilidad solidaria para el emisor de la garantía y para el postor o contratista, y da lugar al pago de intereses legales en favor de la Entidad.

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

Para el trámite de las valorizaciones las garantías otorgadas deben de estar vigentes, quedando en responsabilidad del contratista cualquier atraso administrativo por demora en la presentación de la garantía vigente.

17 ADELANTOS

El RLCE define en el “**Artículo 184. Fideicomiso de adelanto de obra.** 184.1. La Entidad puede incorporar en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra...” (resaltado y subrayado es añadido); al ser potestativo⁸ y no estar considerado en los gastos generales del proyecto la implementación del fideicomiso, AGRO RURAL no incorporará la constitución de un fideicomiso para la administración de los adelantos.

A. ADELANTO DIRECTO

La ENTIDAD otorgará un adelanto directo hasta por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

La garantía por adelanto directo en el caso de consorcios debe de indicar nominativamente los integrantes del consorcio; en caso de no consignar, el atraso en la atención del requerimiento de Adelanto Directo será atribuible al contratista

B. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

Para el otorgamiento del adelanto de materiales e insumos se deberá tener en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N°011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (07) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad de que el Contratista pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de

⁸ PRONUNCIAMIENTO N° 504-2022/OSCE-DGR

avance de obra valorizado. Para tal efecto, el Contratista debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntado a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

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

C. AMORTIZACION DE LOS ADELANTOS (Art. 183 – D.S. N° 344-2018-EF)

La amortización del adelanto directo se realiza mediante descuentos proporcionales en cada una de las valorizaciones de obra.

La amortización del adelanto para materiales e insumos se realiza de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Supremo No 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto se toma en cuenta al momento de efectuar el pago siguiente que le corresponda al contratista y/o en la liquidación del contrato.

18 REVISION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (Art. 177 RLCE)

Dentro de los treinta (15) días calendario de iniciado la ejecución obras, el contratista presenta al supervisor o inspector 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 cual tendrá la siguiente estructura:

- i. Ficha técnica general de obra
- ii. Datos generales / antecedentes
- iii. Objetivos y Metas del proyecto
- iv. Acta de 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 15 días de iniciado la ejecución de obra con recorrido de campo respectivo.
- v. Cuadro comparativo de metas de expediente técnico verificadas en campo.
- vi. Identificación de posibles adicionales de obra, con el sustento técnico (geológico, hidrológico, hidráulico, control de calidad u otro) que corresponda, donde figure el riesgo o deficiencia que cubre con dicha ejecución, siendo esto anotado en el cuaderno de obra como causal de adicional de obra.
- vii. Identificación de Riesgos identificados para la obra, los mismos que contar con el sustento técnico (geológico, hidrológico, hidráulico, ambiental u otro) que corresponda, dicho informe deberá contar con la firma del especialista a cargo de dicho informe.
- viii. Planos de Replanteo con la superposición de planos en planta y perfil de haber variaciones sustanciales.
- ix. El informe de revisión del expediente técnico constará de 02 juegos: *original y copia*, y dirección DRIVE de la información digital: editables (Word, Excel, DWG, jpg) con fórmulas utilizadas y escaneado del informe presentado (PDF).

El supervisor o inspector dentro del plazo de siete (7) días calendario, eleva el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.

19 RESPONSABILIDADES POR LA CALIDAD OFRECIDA Y POR LOS VICIOS OCULTOS

Para la ejecución de la obra, ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de AGRO RURAL, a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 173 – del D.S. N° 344-2018-EF.

El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato. En los contratos de ejecución de obra, el plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión de obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la Supervisión de obra.

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a sospechas de la Supervisión de obra de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

Si la Supervisión de obra estima que las unidades de obra defectuosas son admisibles puede proponer al Contratante la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de precios.

20 SEGUROS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

El Contratista tiene la responsabilidad de estar completamente informado de todas las leyes, códigos, ordenanzas, reglamentos, órdenes y decretos supremos, que regulan la adquisición, transporte, almacenamiento y utilización de los materiales citados en la relación de insumos del expediente técnico, asimismo, procedimientos constructivos que generen responsabilidad del contratista como parte de su gestión en la ejecución de obras, para lo cual se realizarán con el permiso expedido por las autoridades competentes, atendiendo las instrucciones, normas del fabricante y la reglamentación que existe al respecto por parte del gobierno; por lo expuesto, los daños que se puedan generar en su personal, a terceros y/o proveedores dentro del alcance de la ejecución de la obra son de estricta responsabilidad del contratista.

PÓLIZA DE SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)

El postor que obtenga la Buena Pro deberá entregar a los 10 días de la firma del contrato, la **Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR)**, con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la obra.

- Básica; por el monto del contrato,
 - Terremoto; por el monto del contrato de obra,
 - Deslizamientos, avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra,
 - Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra,
 - Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
 - Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo, por el 20% del monto del contrato de obra.
- La vigencia es desde del inicio de la obra programada hasta que la obra sea decepcionada

POLIZA DE ACCIDENTES PERSONALES:

Deberá incluir el mínimo necesario de obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la ejecución de obra por cada obrero. Deberá especificar que se consideraran como terceras personas al personal de AGRO RURAL, que se encuentre cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra, Vigencia de la Póliza hasta la liquidación de la obra.

POLIZA DE SEGURO DE ACCIDENTES INDIVIDUALES DE SU PERSONAL

De Ingenieros y Técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

POLIZA DE SEGURO SCTR

Lo que constituye como accidente de trabajo según Decreto Supremo 003-98-SA.

21 FORMA DE PAGO – VALORIZACIONES

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 inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, el contratista la efectúa (o viceversa), **anotado en el cuaderno de obra**. El inspector o supervisor revisa los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

El plazo máximo de aprobación por el inspector o 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, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva o de la quincena correspondiente.

Son requisitos obligatorios para el pago de la valorización el cumplimiento de los documentos administrativos vinculantes al contrato esté vigentes: Pólizas CAR, Seguros SCTR, garantías de fiel cumplimiento o adelantos otorgados que se encuentren vigentes; en caso de no mantenerlos, el plazo de pago se contabilizará a la presentación o subsanación de los documentos antes descritos.

La valorización presentada será cancelada por AGRO RURAL en fecha no posterior al último día de tal mes. Para el pago de las valorizaciones se requiere el informe de conformidad del Jefe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor.

Basándose en la siguiente estructura:

PRESUPUESTO - ADMINISTRACION INDIRECTA / CONTRATA - PRECIOS A MARZO 2023	
COSTO DIRECTO	989 457.72
GASTOS GENERALES (13.15% CD)	130 155.57
UTILIDAD (10% CD)	98 945.77
SUB TOTAL	1 218 559.06
IMPUESTO (IGV 18%)	219 340.63
MONTO REFERENCIAL DE OBRA (VR)	1 437 899.69

Según plantilla de informe mensual y de conformidad de pago de obra por contrata:

1. Carta del Representante Legal del Contratista dirigida al supervisor y/o Inspector de Obra
2. Carátula e Índice General
3. Ficha de identificación de la Obra
4. Informe del Residente de Obra (máx. 04 pág.)
5. Resumen de pago de Valorización
6. Cuadro de Valorización de Obra
7. Acta de Conciliación de Metrados firmado entre el Residente de Obras y el Supervisor de Obras
8. Planilla de Metrados, con su respectivo sustento, y copia de planos de corresponder.
9. Reajustes y deducciones
10. Cuadro resumen de amortizaciones de Adelanto Directo y Adelanto de Materiales
11. Cuadro con la evaluación de los Riesgos presentados y acciones adoptadas
12. Calendario de Avance Valorizado
13. Cuadro de Curva "S" de Avance de obra
14. Panel Fotográfico de avance del mes
15. Impresión del Cuaderno de Obra digital correspondiente

DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

1. Copia de pagos de la Obligaciones Laborales
2. Copia de póliza CAR, SCTR (Pensiones y Salud), con sus respectivos comprobantes de Pago (facturas), vigentes en el periodo de valorización.
3. Copia del Certificado de Habilidad para Residente en Obras Públicas emitido por el CIP.
4. Copia de Cartas Fianzas, las cuales deben estar vigentes en el periodo de valorización.
5. Copia de cargos de los documentos cursados y recibidos entre: contratista, entidad y supervisión.
6. Anexos — Informe de Control de Calidad (de corresponder), resultados de ensayos, protocolos de pruebas, certificado de calidad de los materiales, documentos cursados y recibidos.
7. Acta de entrega de terreno e inicio de obra (*solo en la primera valorización*)
8. Copia del contrato de ejecución de obra.
9. Informe del Arqueólogo – Seguimiento y Monitoreo Arqueológico.
10. Informe del Ingeniero de Medio Ambiente y Seguridad
11. Informe del Especialista en Geología y Geotecnia.

A Incluir en la última valorización de obra:

12. Acta de término de obra (ultima valorización).

NOTA: Se hará llegar el informe de valorización, 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).

22 RESIDENTE (art. 179 del RLCE)

Persona natural designada por el Contratista y en concordancia con su propuesta técnica, el cual será un ingeniero Agrícola y/o Civil colegiado que se encuentra hábil en el ejercicio de la profesión, quien es acreditado mediante el Certificado de Habilidad para Residente en Obras Públicas emitido por el CIP.

El Ingeniero Residente, por su sola designación representa al Contratista, para los efectos ordinarios técnicos de la obra y procedimientos de obra como son: inicio de suspensión de obra, anotaciones de causales de ampliaciones de plazo y/o adicionales y/o deductivos de obra.

El Residente de Obra no está facultado a pactar o solicitar modificaciones al contrato (ampliaciones de plazo y/o adicionales y/o deductivos de obra), los cuales serán realizados por el Representante Legal o Común según corresponda.

La sustitución del Residente solo procederá previa autorización escrita de la Entidad y el reemplazante deberá reunir calificaciones profesionales similares o superiores a las del profesional reemplazado.

23 SUPERVISOR (art. 186 y 187 del RLCE)

Persona natural encargada de velar por la correcta ejecución de la obra y el cumplimiento del contrato. Recibirá todas las facilidades necesarias del Contratista para el cumplimiento de su función, las cuales estarán estrictamente relacionadas con ésta.

AGRO RURAL controlará los trabajos efectuados por el contratista a través del Supervisor, quien será el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato.

El Supervisor, tendrá autoridad suficiente para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que a su juicio perjudique la buena marcha de la obra, suspender los trabajos y rechazar u ordenar el retiro de los materiales o equipos por mala calidad o cuando no cumplan las especificaciones técnicas, para asegurar la calidad de la obra, y resolverá las interrogantes que puedan presentarse durante su ejecución.

El Supervisor no tendrá autoridad para modificar el contrato.

El Supervisor tiene facultad para ordenar el retiro de la obra del personal del Contratista que de manera comprobada cause desorden, fomento indisciplina en la obra o desate sus indicaciones, dando cuenta a AGRO RURAL.

24 CUADERNO DE OBRA DIGITAL (art. 191, 192 y 193 del RLCE)

El Cuaderno de Obra será Digital, para lo cual el contratista proveerá las condiciones técnicas y de comunicación para que se cumpla lo dispuesto en la normatividad.

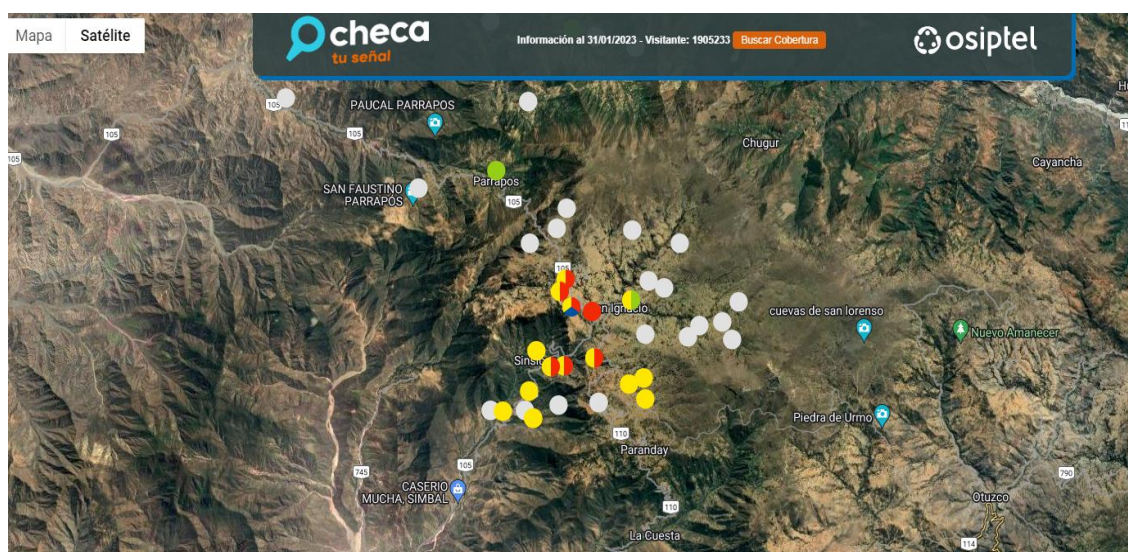
Realizada la revisión del portal del Organismo Supervisor de Inversión Privada en Telecomunicaciones – OSIPTEL, que recomienda el uso de su herramienta web Señal OSIPTEL, permite conocer la cobertura y el tipo de tecnología en cualquier parte del Perú, donde figura, el siguiente reporte técnico de OSIPTEL de señal por localidades:

Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	CLARO	MOVISTAR	ENTEL	BITEL
Libertad	Otuzco	Sinsicap	San Ignacio	No*	Si	No	Si*
			San Miguel	No	No	No	No
			Chapi-Corral	No*	Si	No	No
			Sincap	No	Si	No	SI

Fuente: <https://serviciosweb.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#>

Información de Estaciones Base (Sites)	
Departamento : La libertad	
Provincia : Otuzco	
Distrito : Sinsicap	
Empresa	N° BTS
CLARO	2
BITEL	2
MOVISTAR	4
ENTEL	1

Determinándose que en la zona circundante a la obra se tienen cobertura de los operadores



Fuente: <https://serviciosweb.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#>

Es de estricto cumplimiento la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD (10.01.2022), disposiciones aplicables para el acceso y registro de información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, aprobada mediante Resolución N° 029-2020-OSCE/PRE, (16.02.2020), modificada mediante Resolución N° 101-2020-OSCE/PRE, Resolución N° 003-2022-OSCE/PRE (01.08.2020) y Resolución N° 023-2023-OSCE/PRE (28.01.2023), actualizándose los formatos del Anexo N° 1, se realizará el uso de cuaderno de obra digital durante la ejecución del proyecto.

A los cinco (05) días hábiles de la suscripción del contrato, el contratista comunicara oficialmente los datos del Residente de Obras para el llenado del cuaderno de obras digital, bajo sanción de la penalidad correspondiente.

En la fecha de entrega del terreno, el Supervisor de Obra abrirá el Cuaderno de Obra Digital, siendo responsabilidad del Residente de Obras el llenado diario según de las actividades de ejecución de obras, donde se anotarán:

- a. **Para decisión del Supervisor:** sus pedidos, consultas, observaciones, relacionadas al proceso de acuerdo al cumplimiento del contrato.

Solicitudes de mayores metrados con su respectiva cuantificación y causal de dichos mayores metrados. Identificación de prestaciones adicionales e inicio de la formulación de dicho expediente a la ratificación del Supervisor.

Para informe del Supervisor: sus reclamos y planteamientos en general vinculados al proceso que excedan la capacidad de decisión del Supervisor, pero que necesariamente requieren de su pronunciamiento.

Para conocimiento del Supervisor: transcribirá el texto de sus gestiones, que, en directa relación a su contrato, haya formulado ante AGRO RURAL.

Comunicación de culminación de obra y solicitud de recepción de Obra.

- b. **Del Informe de Revisión del Expediente Técnico:** El Residente anotara en el cuaderno de obra los adicionales identificados en dicha revisión, constituyendo el hito inicial para la formulación del expediente de adicional de obra.

En caso que el Residente no anotase, el Supervisor de Obra realizará la anotación, correspondiendo al contratista el cumplimiento de los plazos previstos para la presentación de adicional de obra; cualquier atraso en dicho cumplimiento será atribuible al contratista.

- c. **Para ser cumplido por el contratista:** órdenes y observaciones del Supervisor, así como las respuestas a las consultas, pedidos de aclaración que le hubieran sido formulados dentro de los cinco (5) días calendario de planteados.

Para conocimiento del contratista: sus opiniones sobre los reclamos, planteamientos y el trámite dado, dentro de los cinco (5) días calendario de formulado, en caso que el inspector o supervisor considere que las consultas no requieren de la opinión del proyectista.

Para conocimiento del contratista: transcribirá las directivas específicas recibidas de AGRO RURAL y las disposiciones administrativas genéricas, que, en su concepto tengan vinculación con los trabajos.

Si en cualquier momento durante el proceso de construcción se evidencia algún error de posición, niveles, dimensiones o alineamiento de cualquier error, este deberá de ser anotado en el Cuaderno de Obra y corregido a total satisfacción del Supervisor

25 PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El costo de pruebas y controles de calidad, de materiales y ejecución de trabajos, será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales 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.

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.

El Contratista está obligado a presentar ante AGRO RURAL, los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en

cuenta la siguiente consideración: Materiales e Insumos Nacionales, Certificación de Calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma

Técnica Nacional INDECOPI vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOPI, en el caso de Materiales e Insumos Importados. 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, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra. 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 parte del Contratista: el Residente de Obras, Especialista en Geología y Geotecnia, técnico o laboratorista que realiza la obtención de datos, y equipo técnico del Inspector o Supervisor, 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.

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 contratista deberá preservar todo punto de triangulación, punto de referencia, BMs, estacas, etc. empleados en la ejecución de la obra. El supervisor aprobará los frentes de trabajo presentados por el contratista. Asimismo, ejecutará el control de la transitabilidad de la vía mientras dure la obra.

El Supervisor ordenará que se retiren de la obra, por cuenta del contratista, los materiales que han sido rechazados por su mala calidad, dejándose constancia en el Cuaderno de Obra. Las interrupciones o atrasos que eventualmente pudieran experimentar las obras a consecuencia del rechazo de materiales que no satisfagan las condiciones del contrato, no generan ampliación de plazo; dicho rechazo deberá ser anotado en el cuaderno de obras por el Residente, indicando el procedimiento de reemplazo del material. De acuerdo a lo establecido en el Artículo 193° del Reglamento, el Contratista deberá brindar al supervisor de obra las facilidades necesarias para el cumplimiento de su función, las cuales estarán estrictamente relacionadas con ésta.

26 REAJUSTE DE PRECIOS (art. 195 del RLCE)

El reajuste automático de precios será aplicable solamente a las valorizaciones de obra en moneda nacional, y se efectuará según el sistema de fórmulas polinómicas, los reajustes se calculan aplicando el coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización, siendo un reajuste a cuenta.

Conforme se conozcan los Índices Unificados de Precios que corresponden al mes siguiente de la valorización, se calcula el coeficiente de reajuste "K" hasta llegar al coeficiente de reajuste definitivo y con este se determina el monto del reajuste definitivo, lo cual puede generar un monto diferencial por regularización de reajustes que se puede ir calculando y pagando en las valorizaciones siguientes o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

Las valorizaciones de obra principal y de mayores metrados se reajustan aplicando el coeficiente de reajuste "K" contractual correspondiente, mientras que las valorizaciones de los presupuestos adicionales se reajustan con su(s) propia(s) fórmula(s) polinómica(s), la(s) que forma(n) parte del expediente técnico de la prestación adicional

El reajuste de precios se efectuará mediante aplicación de las fórmulas polinómicas precisadas en el Expediente Técnico, conforme al Artículo 7° del Decreto Supremo N° 011-79 VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias, o las normas legales que lo sustituyan, conforme a lo establecido en el Artículo 195° del REGLAMENTO. El valor de los Reajustes estará incluido en los Pagos a Cuenta.

Conforme a lo señalado en el numeral 38.5 del Art. 38 del RLCE los pagos para ambos rubros se sujetan a reajuste por aplicación de la fórmula monómica señalada. De haberse solicitado Adelanto Directo, este será amortizado con las valorizaciones efectuadas durante la ejecución de la obra.

$$VR = \left[V_o \left(\frac{I_r}{I_o} \right) \right] - \left[\left(\frac{A}{MC} \right) \times V_o \frac{(I_r - I_a)}{(I_a)} \right] - \left[\left(\frac{A}{MC} \right) V_o \right]$$

Donde:

VR Monto de Valorización reajustada.

Vo Monto de la Valorización Mensual correspondiente al periodo de servicio o del entregable correspondiente a "Fecha Base".

Ir Índice de Precios al Consumidor a Nivel Nacional a la fecha de valorización.

Io Índice de Precios al Consumidor a Nivel Nacional al mes de la fecha base.

Ia Índice de Precios al Consumidor a Nivel Nacional a la fecha del pago del adelanto.

A Adelanto en Efectivo entregado.

MC Monto del Contrato Original.

El primer monomio expresa la valorización reajustada, el segundo, la deducción del reajuste que no corresponde por el Adelanto otorgado y el tercero por la amortización del Adelanto otorgado. Siendo que el segundo y tercer monomio son aplicables solo hasta la cancelación del Adelanto. El consultor deberá calcular y consignar en sus facturas el monto resultante de la aplicación de dicha fórmula, cuyas variaciones son mensuales, hasta la fecha de pago prevista en el contrato, utilizando los Índices de Precios al Consumidor publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI a la fecha de facturación. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias. Para este efecto se considerará como "Fecha Base" la fecha del Valor Referencial de las Bases Integradas.

La fórmula Polinómica definida en el expediente técnico es:

$$K = 0.309 \frac{J_r}{J_o} + 0.173 \frac{F_r}{F_o} + 0.083 \frac{C_r}{C_o} + 0.075 \frac{A_r}{A_o} + 0.087 \frac{DAC_r}{DAC_o} + 0.273 \frac{G_r}{G_o}$$

				COEF.	SIMB.	%	COEF.
N°M	N° IU	IU	ELEMENTO	INICIAL	AGRUP.	INCID.	ACUM.
1	1	47	Mano de obra (incluido leyes sociales)	0.309	J	100.00	0.309
2	2	32	Flete terrestre	0.173	F	100.00	0.173
3	3	21	Cemento portlan tipo I	0.083	C	100.00	0.083
4	4	05	Agregado grueso	0.075	A	100.00	0.075
5	5	30	Dólar mas inflación mercado USA	0.040	DAC	45.98	0.087
	6	03	Acero de construcción corrugado	0.034	DAC	39.08	
	7	26	Cerrajería nacional	0.013	DAC	14.94	
6	8	39	Indice General de Precios al Consumidor	0.273	G	100.00	0.273
TOTAL				1.000			1.000

27 PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRAS Y REDUCCIONES (art. 205 o art. 206 RLCE)

Art. 205: En caso de las prestaciones adicionales sean inferiores al 15%; sólo procederá la ejecución de obras adicionales cuando previamente se cuente con disponibilidad presupuestal y resolución del titular de la Entidad, y en los casos en que sus montos, por sí solos o restándoles los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales o no superen el quince por ciento (15 %) del monto del contrato original, *siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del contrato*. Asimismo, podrá reducir obras hasta por el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. Aplicando el procedimiento citado en el artículo 205 del RLCE.

Art. 206: Las prestaciones adicionales que superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, se sujetaran al procedimiento definido en el artículo 206 del RLCE; y, luego de ser aprobadas por la Entidad, requieren previamente, para su ejecución y pago, la autorización expresa de la Contraloría General de la República.

Los gastos generales *serán propios de la prestación adicional* para lo cual se realiza el análisis correspondiente teniendo como base o referencia el análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado. Asimismo, se incluye la utilidad del presupuesto ofertado y el Impuesto General a las Ventas correspondiente.

Los adicionales que han sido identificados en el Informe de Revisión del Expediente Técnico, deberán de iniciar el procedimiento de presentación del expediente del adicional respectivo, considerando dicho informe como el hito inicial del adicional de obra, para lo cual el Residente o el Inspector o Supervisor de Obra realizará dicha anotación en el cuaderno de obra; cumpliendo lo establecido en el RLCE: "205.2. *La necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra es anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente...*".

A tener en cuenta que el atraso en el cumplimiento de plazos definidos en los artículos 205 y 206 del RLCE, no modifica la necesidad y solicitud de la prestación adicional de obra en trámite; pero, si se tendrá en cuenta en caso de que dicho adicional aprobado requiera la necesidad de ampliación de plazo, por tanto, las demoras atribuibles al contratista en tramitar el adicional de obra determinará su responsabilidad en las posibles ampliaciones a tramitar.

28 AMPLIACIONES DE PLAZO

El Contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por las siguientes causales, siempre que modifiquen el calendario de avance de obra vigente:

- a) Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
- b) Atrasos en el cumplimiento de sus prestaciones por causas atribuibles a la Entidad.
- c) Caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados.

Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el Reglamento. No configura causal de ampliación de plazo: huelgas de su personal, domingos ni feriados de calendario o autorizados por el poder ejecutivo.

La ejecución de obras adicionales (por sí mismo no es una ampliación de plazo), será causal de ampliación de plazo sólo si éstas conllevan la modificación del Calendario de Avance de Obra, en partidas vinculantes de la ejecución del contractual, siempre en cuando estos hayan cumplido con los procedimientos y plazos determinados para la aprobación de las obras adicionales; teniendo en cuenta la responsabilidad del contratista en caso de que se generen demoras atribuibles a su representada.

29 EFECTOS DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL

Las ampliaciones de plazo en los contratos de obra darán lugar al pago de mayores gastos generales iguales al número de días correspondientes a la ampliación multiplicados por el gasto general diario, salvo en los casos de obras adicionales que cuenten con presupuestos específicos. Serán de aplicación las disposiciones del Reglamento.

En el caso que la ampliación de plazo sea generada por paralización de la obra, por causas no atribuibles al contratista, sólo dará lugar al pago de mayores gastos generales debidamente acreditados.

30 DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Durante la ejecución de la Obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario valorizado de avance. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el Supervisor ordenará al Contratista que presente, dentro de los siete (07) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, en la medida de lo posible, anotando tal hecho en el Cuaderno de Obra.

La falta de presentación de este calendario dentro del plazo señalado en el párrafo anterior podrá ser causal para que opere la intervención económica de la obra o la resolución del contrato. El nuevo Calendario no exime al Contratista de la Responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reintegros.

Cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada sea menor al ochenta por ciento (80 %) del monto acumulado programado del nuevo calendario, el Supervisor anotará el hecho en el Cuaderno de Obra e

informará a la Entidad. Dicho retraso será imputado como causal de Resolución de Contrato, salvo que la Entidad decida la intervención económica de la obra.

31 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:

- 31.1 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.
- 31.2 El Supervisor de Obras, el mismo día responderá la evaluación de lo citado por el Residente de Obras, siendo:
- 31.3 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.
- 31.4 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.
- 31.5 La continuidad del procedimiento 30.2.2, 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.
- 31.6 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:
- 31.7 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 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.
- 31.8 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.
- 31.9 La suspensión del plazo de ejecución del contrato de obra, no supone el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, según corresponda al objeto de la contratación; salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión, directamente vinculados y debidamente acreditados, que cumplan las funciones de continuar la vigencia del contrato, no costos directos.
- 31.10 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.
- 31.11 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.
- 31.12 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.

32 RESOLUCIÓN DEL CONTRATO (Art. 165 y 207 RLCE)

Si alguna de las partes falta al cumplimiento de sus obligaciones, la parte perjudicada deberá requerirla mediante carta notarial para que las satisfaga en un plazo no mayor de quince (15) días, bajo apercibimiento de resolver el contrato. Si vencido dicho plazo el incumplimiento continúa, la parte perjudicada resolverá el contrato en forma total o parcial, mediante carta notarial.

La resolución parcial solo involucrará a aquella parte del contrato afectada por el incumplimiento y siempre que dicha parte sea separable e independiente del resto de las obligaciones contractuales, y que la resolución total del contrato pudiera afectar los intereses de la entidad. En tal sentido el requerimiento que se efectúe deberá precisar con claridad qué parte del contrato quedaría resuelta si persistiese el incumplimiento. De no hacerse tal precisión se entenderá que la resolución será total en caso de persistir el incumplimiento.

Si la parte perjudicada es la Entidad, ésta ejecutará las garantías que el contratista hubiera otorgado, sin perjuicio de la indemnización por los mayores daños y perjuicios irrogados.

Si la parte perjudicada es el contratista, la Entidad deberá reconocerle la respectiva indemnización por los daños y perjuicios irrogados. Cualquier controversia relacionada con la resolución del contrato podrá ser sometida por la parte interesada a los medios de solución establecidos en la Ley, el Reglamento o en el contrato, dentro del plazo de treinta (30) días hábiles siguientes de la notificación de la resolución, vencido el cual la resolución del contrato queda consentida.

33 EFECTOS DE LA RESOLUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La resolución del contrato de obra determina la inmediata paralización de la misma, salvo los casos en que, estrictamente por razones de seguridad o disposiciones reglamentarias de construcción, no sea posible.

La parte que resuelve, deberá indicar en su carta de resolución, la fecha y hora para efectuar la constatación física e inventario en el lugar de la obra, con una anticipación no menor de tres (3) días. En esta fecha, las partes y el supervisor o inspector, según corresponda, se reunirán en presencia de Notario Público o Juez de Paz, y se levantará un acta donde se detallan los avances de obra a nivel de metas verificables, así como realizar el inventario de materiales, insumos, equipamientos o mobiliarios respectivos en el almacén de obra, los cuales son responsabilidad del contratista luego de realizado el inventario. Si alguna de las partes no se presenta, la otra lleva adelante la constatación e inventario y levanta el acta, documentos que tiene pleno efecto legal.

Culminado este acto, la obra queda bajo responsabilidad de la Entidad y se procede a la liquidación, conforme a lo establecido en el artículo 209° del Reglamento.

En caso que la resolución sea por incumplimiento del Contratista, en la liquidación se consignarán las penalidades que correspondan, las que se harán efectivas conforme a lo dispuesto en el artículo 165° del Reglamento.

Cuando la resolución sea por causa atribuible a la Entidad, éste reconocerá al Contratista, en la liquidación que se practique, el cincuenta por ciento (50%) de la utilidad prevista, calculada sobre el saldo que se deja de ejecutar, conforme a lo dispuesto en el quinto párrafo del artículo 207° del Reglamento. Los gastos de la resolución del contrato son de cargo de la parte que lo incumplió, salvo disposición distinta de Laudo Arbitral.

34 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

De acuerdo con el artículo 223° del Reglamento, las controversias que surjan entre las partes sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje institucional, según corresponda y por acuerdo de las partes.

Conciliación: (Art. 45.12 LCE), La conciliación se realiza en un centro de conciliación acreditado por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, cumpliendo los plazos establecidos.

Arbitraje: Se plantea los siguientes centros de arbitraje para la solución de controversias:

1. Centro de Análisis y Resolución de Conflictos (CARC PUCP),
2. Centro de Arbitraje y Resolución de Disputas del CIP-CD Lima, u
3. Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE.

Pudiendo la parte que se considere afectada recurrir a cualquiera de los citados.

35 PENALIDADES POR MORA

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, la Entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo al procedimiento establecido en el artículo 162° del Reglamento.

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

Donde F es igual a 0.15, para plazos mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento según análisis de conveniencia.

Por Incumplimiento del Contrato. - La garantía de fiel cumplimiento, se ejecutará en su totalidad, solo cuando la resolución por la cual la Entidad resuelve el contrato por causa imputable al contratista, haya quedado consentida o cuando por laudo arbitral consentido y ejecutoriado se declare procedente la decisión de resolver el contrato. El monto de las garantías corresponderá íntegramente a la Entidad, independientemente de la cuantificación del daño efectivamente irrogado.

36 OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se establecen las penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la obra, 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 los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se encuentran contempladas:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1	INCUMPLIMIENTO DEL PERSONAL OFERTADO 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, de conformidad con las disposiciones establecidas 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 a cada personal faltante	Según informe del Supervisor o Inspector, luego de anotado en el cuaderno de obra y/o informe del administrador de contrato de la SUIRM
2	DEL CONTRATISTA Y EL PERSONAL OFERTADO En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, o Administrador de Obra, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra o de informe de visita de campo
3	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la municipalidad. La multa diaria será:	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado del administrador del Contrato de la SUIRM.

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVOIRIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal o parte del personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado de la SUIRM
5	INGRESO DE MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor. La multa diaria será:	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra
6	ENTREGA DE INFORMACION INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Cuando el contratista entregue documentación incompleta o con errores, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, adicionales, etc.), la multa será por trámite documentario	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado de la SUIRM
7	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en las especificaciones técnicas y/o el contrato. La multa por día de atraso será:	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado de la SUIRM
8	<u>NO PRESENTA CRONOGRAMA DE EJECUCION:</u> Al inicio del plazo contractual Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo máximo de 07 días calendarios, o en el caso de demoras injustificadas los cronogramas acelerados de trabajo, dentro del plazo indicado en la LCE y RLCE O a la aprobación de ampliación de plazo, no presenta cronograma actualizado.	Uno por mil (1/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado de la SUIRM.
9	PRUEBAS y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados. La multa es por cada incumplimiento.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra. Según informe de la SUIRM, luego de detectado el incumplimiento en las valorizaciones presentadas.
10	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho.	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra; y/o según informe solicitado de la SUIRM
11	LABORES PARALELAS DEL PERSONAL CLAVE EN OTRAS OBRAS De acuerdo a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, el RESIDENTE DE OBRAS 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; más el descuento de los días traslapados según verificación COMPROBADA: InfObras – OSCE.	0.25 UIT por cada día de labores paralelas del personal en obra durante ejecución de obra.	Según informe de la Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor de la UIR – AGRO RURAL
12	PRESENTACIÓN EXTEMPORANEA DE VALORIZACIÓN DE OBRA Cuando el contratista no presenta la valorización de obra (contrato principal, adicionales) el último día de cada periodo de valorización (mes) al Inspector o Supervisor	Uno por cien (1/100) del monto de la valorización bruta (sin amortizaciones) del periodo, por cada día de atraso	Según informe del Inspector o Supervisor, con el cargo de recepción que figure fehacientemente la fecha de recepción
13	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TECNICA Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica. La multa es por cada equipo, verificable según las tarjetas de propiedad o facturas presentadas para la firma de contrato	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada día de incumplimiento.	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra. Según informe de la SUIRM, luego de detectado el incumplimiento en el seguimiento a la obra

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
14	POR INASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS DEL CONTRATISTA A REUNIONES CONVOCADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE Cuando el contratista de manera injustificada, no asista con sus especialistas a reuniones convocadas por la Entidad, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de inasistencia	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo por cada día de ocurrido el hecho.	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra. Según informe de la SUIRM, luego de detectado el incumplimiento en el seguimiento a la obra
15	POR NO ESTAR AL DÍA CON LAS ANOTACIONES EN EL CUADERNO DE OBRA Cuando el contratista <u>no realiza el registro diario</u> en el cuaderno de obra digital.	Uno por dos mil (1/2000) del monto de la valorización del periodo, por cada día de ocurrido el hecho	Según informe del Supervisor, luego de revisado el cuaderno de obra digital. Según informe de la SUIRM, luego de detectado el incumplimiento en el seguimiento a la obra
16	POR AUSENCIA DEL PERSONAL CLAVE Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor, luego de anotado el hecho en el cuaderno de obra. Según informe de la SUIRM, luego de detectado el incumplimiento en el seguimiento a la obra
17	INCUMPLIMIENTO DE PAGO A PLANTEL TÉCNICO Por no cumplir con sus compromisos con el personal técnico de su oferta técnica, la denuncia es válida hasta antes de la liquidación de obra.	Una (1) UIT, por cada profesional en reclamo	Según informe del Administrador de Contrato y/o del Ingeniero de Seguimiento de AGRO RURAL, acreditado con la denuncia y/o reclamo del personal técnico, y descargo de contratista.
18	POR NO PRESENTAR O MANTENER VIGENTES LAS POLIZAS (CAR, SCTR) Cuando el contratista no contrata el seguro o no renueva hasta la recepción de Obra	Dos por mil (2/1000) del monto de la Obra, por cada póliza y por cada día de atraso	Según informe de la Supervisión y/o Administrador de Contrato y/o del Ingeniero de seguimiento de AGRO RURAL
19	SEGURIDAD EN OBRA Por no cumplir a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, reportes de accidentes de trabajo	Uno por mil (1/1000) del monto de la Obra, por cada ocurrencia	Según informe del Supervisor, y/o Administrador de Contrato y/o del Ingeniero de Seguimiento de AGRO RURAL
20	INASISTENCIA DE RESIDENTE AL PROCESO DE RECEPCIÓN DE OBRA Según artículo 208.4 del RLCE al proceso de Recepción de Obra: primera visita (208.7 RLCE) o segunda visita (208.8 RLCE)	Una (1) UIT, por cada ocurrencia	Según informe del Administrador de Contrato y/o del Ingeniero de Seguimiento de AGRO RURAL, acreditado con el Acta respectiva
21	PRESENTACIÓN EXTEMPORÁNEA DE PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Contratista no presenta oportunamente los planos post construcción para la Recepción de Obras, contabilizado desde el quinto día de comunicado la culminación de obra según asiento del Supervisor de Obra, o 15 días de la fecha del Acta de Verificación u Observaciones de Obra (recepción de obra)	Uno por mil (1/1000) del monto final de la Obra, por día de retraso	Según Informe del Supervisor de Obra y/o Administrador de Contrato y/o del Ingeniero de seguimiento de AGRO RURAL
22	NO PRESENTACIÓN DE PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Contratista no presenta los planos post construcción para el procedimiento de Recepción de Obras	Uno por cien (1/100) del monto final de la Obra	Según Informe del comité de Recepción de Obras, donde se verifique fehacientemente que las estructuras han sido modificadas con respecto al expediente técnico
23	IDENTIFICACION DE OBRAS La obra <u>no cuenta con el pintado de progresivas</u> , identificación de obras de arte y componentes en el proceso de Recepción de Obras	cinco por mil (5/1000) del monto final de la Obra	Según revisión del Acta del Comité de Recepción de Obras realizado por Informe del Supervisor de Obra, aplicable en la liquidación de obras

SUIRM: Sub Unidad de Infraestructura de Riego Menor

Las sanciones previstas serán aplicadas administrativamente por la ENTIDAD, procediéndose a su descuento en la valorización que corresponda del ejecutor de obra, o en la liquidación de obra.

- 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.

37 RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD

La Entidad es responsable por las modificaciones que ordene o apruebe respecto del Expediente Técnico, estudios, informes o similares, o por aquellas que se generen debido a la necesidad de la ejecución de los mismos, sin perjuicio de las responsabilidades que corresponden a quienes elaboraron el proyecto.

38 RECEPCIÓN DE OBRA Y PLAZOS

AGRO RURAL y el Contratista realizarán el procedimiento prescrito en el Artículo 208. Recepción de la Obra y plazos del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Para la identificación de las estructuras en campo, estos deberán debidamente identificarse:

- Canal: pintado de progresivas cada 20m, y marcado cada 100 m.
- **Obras de arte:**
 - o Alcantarillas, pases aéreos, canoa, cruces de quebrada, pasarelas, muros secos: pintado de progresiva inicial y final, e identificación de las obras de arte.



- o Canoas, toma lateral, buzones, aforador: pintado de progresiva inicial e identificación de la obra de arte.



- **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 contratista presentará a la supervisión, 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; mismos que siendo revisados y evaluados por la Supervisión son 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.

Planos de post construcción:

- i. Debe de estar firmado por el Residente de Obras como responsable técnico de la obra que entrega; y firmado por el Supervisor como revisor y evaluador del plano presentado.
- ii. El membrete deberá consignar el título "PLANOS POST CONSTRUCCION", y debajo el título del plano que representa.
- iii. Numeración correlativa PPC_01, PPC_02, PPC_03, etc;
- iv. 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.
- v. 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.
- vi. Tamaño de letras mínimo es de 2.5 mm, no se aceptarán textos borrosos, debiendo utilizar el tamaño adecuado del papel: A3, A2, A1, A0.
- vii. 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.
- viii. Planos de Obras de arte y estructuras, deberá contar con un cuadro de ubicación de estructuras.
- ix. 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.

En caso excepcional, si el Contratista no elabora los planos post- construcción, el Supervisor procederá a elaborarlos, de acuerdo a los trabajos realmente ejecutados, con cargo al Contratista.

El cuaderno de obra es cerrado por el inspector o supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad (fecha del acta de recepción de obra).

39 INTERVENCIÓN ECONÓMICA DE LA OBRA (Art. 204 RLCE)

La Entidad podrá, de oficio o a solicitud de parte, intervenir económicamente la obra en caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos. La intervención económica no deja al contratista al margen de su participación contractual, manteniendo los derechos y obligaciones correspondientes.

Si el contratista rechaza la intervención económica, el contrato será resuelto, de conformidad con lo indicado en el artículo 207° del Reglamento.

40 LIQUIDACION DEL CONTRATO (Art. 209 DS N° 344-2018-EF)

No se procederá a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

El Contratista presentará la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de obra. Dentro del plazo de sesenta (60) días de recibida, la Entidad deberá pronunciarse, ya sea observando la liquidación presentada por el Contratista o, de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificará al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

Si el Contratista no presenta la liquidación en el plazo previsto, la Entidad ordena al supervisor o inspector la elaboración de la liquidación debidamente sustentada en el plazo previsto en el numeral 209.1 del RLCE, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

La liquidación queda consentida o aprobada, según corresponda, cuando, practicada por una de las partes, no es observada por la otra dentro del plazo establecido.

Cuando una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, ésta se pronuncia dentro de los quince (15) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

En el caso que una de las partes no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquella lo manifiesta por escrito dentro del plazo previsto en el numeral anterior. En tal supuesto, la parte que no acoge las observaciones solicita, dentro del plazo previsto en la Ley, el sometimiento de esta controversia a conciliación y/o arbitraje, vencido el plazo se considera consentido o aprobado, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas para la solución de controversias establecidas en la Ley y en el Reglamento, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

Luego de haber quedado aprobada o consentida la liquidación, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Los documentos que acompañarán a la liquidación son los siguientes:

1. Memoria Descriptiva valorizada
2. Planos de Replanteo
3. Certificados de calidad de los materiales
4. Resultados de los ensayos y protocolo de pruebas efectuados en obra
5. Garantías de los Equipos Instalados (de corresponder).
6. Impresión Cuaderno de Obra
7. Resoluciones de aprobación de prestaciones adicionales, deductivos y ampliaciones de plazo (en caso de haber sido aprobados).
8. Actas de suspensión de plazo de ejecución de obra (en caso de haber sido efectuados)
9. Calendario de avance de obra y programación CPM adecuado a la fecha de inicio
10. Calendario de avance de obra y programación CPM actualizado con ampliaciones de plazo (si los hubiera).
11. Presupuesto de Obra, Formulas Polinómicas.
12. Contrato de Ejecución de Obra.
13. Hoja resumen del presupuesto referencial y del presupuesto contratado.
14. Solicitud de pago de adelanto directo y de materiales
15. Acta de Entrega de Terreno.
16. Documento con que se nombra al Comité de Recepción.
17. Acta de Constatación e Inventario de Obra (solo en el caso que el contrato de obra se haya resuelto).
18. Acta de Verificación de Obra o Pliego de Observaciones.
19. Acta de Recepción de Obra.
20. Constancia de No Adeudo suscrito por autoridad competente vinculada al proyecto.

El contratista deberá prever en la obra la disponibilidad del personal auxiliar, y contar con su presencia en la cantidad y calidad adecuada en obra:

- Ingeniero Asistente de Obra:* Ingeniero Agrícola o Civil debidamente habilitado por el colegio de Ingenieros del Perú.
- Administrador:* Administrador o Contador debidamente habilitado por el colegio de administradores/contadores del Perú.
- Capataz General:* Personal con experiencia en construcción de obras como Maestro de Obras o Capataz de Obras.
- Topógrafo:* Técnico en topografía o construcción civil, o bachiller en Ingeniería.
- Dibujante Cadista:* Técnico en topografía o construcción civil, o bachiller en Ingeniería,
- Licenciada en Enfermería:* para el cumplimiento de la Resolución Ministerial N.º 031-2023-MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N° 339-MINSA/DGIESP, que establece las Disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2, la cual su participación será diaria, al ser un gasto reembolsable.

El personal descrito es de participación diaria, tal como se encuentra descrito en la estructura de gastos generales.

42 RIESGOS PREVISIBLES

Según el artículo 29 del reglamento de la ley de contrataciones en el ítem 29.2 menciona; en los contratos de obra deben identificarse y asignarse los riesgos previsibles de ocurrir durante su ejecución, según el análisis realizado en la planificación. Dicho análisis forma parte del expediente técnico y se realizará conforme a las directivas que se emitan para tal efecto. Según los criterios establecidos en el reglamento (ver Anexo N°01, Anexo N°03)

Según matriz de probabilidades de impacto según Guía PMBOK (Matriz de Nivel el riesgo)

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGOS					
Catastrofico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Común	Ha Sucedido	Podría Suceder	Raro que suceda	Prácticamente te imposible que suceda
		FRECUENCIA				

Fuente: Expediente actualización de saldos de obra (informe de seguridad)

Nivel de Riesgo	Puntaje	Tipo Riesgo
A	1- 8	Riesgo Alto
M	9-15	Riesgo Medio
B	16-25	Riesgo Bajo

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGROUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

37

[illegible]

43 REQUERIMIENTO TECNICO MÍNIMO

43.1 PERSONAL CLAVE – PROFESIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Para la ejecución de la obra el Postor 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	Funciones / Experiencia
Residente de obra	Ingeniero Agrícola o Civil	<p>Funciones: Dirección en la ejecución de obra, cumplimiento de sus funciones en el marco del capítulo IV – Obras del RLCE</p> <p>Experiencia mínima de Treinta y seis (36) meses como: Residente y/o Supervisor v/o Inspector de Obra v/o Jefe de Supervisión de Obra v/o</p>

Personal clave		
Cargo	Profesión	Funciones / Experiencia
		Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Supervisión, en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>
Asistente de Residente de Obra	Ingeniero Agrícola o Civil	<p>Funciones: Apoyar al residente en el plan de ejecución de obra, Apoyar en la revisión de la valorizaciones mensuales de obras, apoyar en revisión de liquidaciones de obra, realizar la elaboración preliminar de requerimientos, conformidades de servicio y términos de referencia, según lo dispuesto por su jefe inmediato, realizar el control y seguimiento de la documentación administrativa, las de más atribuciones que le corresponda conforme a la ley y responsabilidades que se deriven del cumplimiento de sus funciones que sean asignados por su jefe inmediato, Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas..</p> <p>Experiencia mínima de Veinticuatro (24) meses como: Ingeniero Agrícola o Civil con conocimiento en Gestión Pública, <i>Ley de contrataciones del estado</i>, metrados, presupuestos, dibujo de planos en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i></p>
Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	Ingeniero Agrícola o Civil	<p>Funciones:</p> <p>Monitorear el cumplimiento del proceso de cierre mensual y Anual, Analizar los ingresos, gastos y costos, Determinar los costos por producto. Verificar los controles de producción.</p> <p>Elaborar los análisis económicos, costos, presupuestos por unidad de negocios.</p> <p>Recopilar y procesar información para la adecuada elaboración de los reportes de las áreas operativas y soporte. Efectuar la elaboración de indicadores de gestión.</p> <p>Efectuar el análisis y control del direccionamiento de costos y gastos, entre otras responsabilidades.</p> <p>Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Especialista en costos y presupuestos, en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i></p>

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 conducción simple o reforzado a gravedad; no ingresa en este rubro riego tecnificado.

43.2 EQUIPO ESTRATEGICO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Para la ejecución de la obra el contratista deberá acreditar

Ítem	EQUIPO	Cantidad
a	ESTACION TOTAL + PRISMAS	1
b	HERRAMIENTAS MANUALES	1
c	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	1
d	NIVEL TOPOGRÁFICO	1
e	PISTOLA DE CALAFATEO	1
f	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1

- Se podrá proponer equipos de mayor capacidad técnica siempre que se cumpla con el número de equipo requerido, de la relación adjunta; sin implicar mayores sobrecostos o costos de movilización y desmovilización que presente en su oferta económica; así mismo se debe tener en cuenta que los equipos considerados en la relación de equipos mínimos de acuerdo a su capacidad y potencia son equipos que por las características de los mismos son acordes al tipo de terreno para la ejecución de los trabajos.
- El expediente Técnico define la valorización del equipamiento a utilizar en obra

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS		
3908	ESTACION TOTAL + PRISMAS	HE 8.47
3900	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO 2 883.42
3907	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	HM 12.71
3905	NIVEL TOPOGRÁFICO	HE 6.78
3910	PISTOLA DE CALAFATEO	UND 55.08
3906	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	HM 12.71

44 REQUISITOS DE CALIFICACION

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																					
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																					
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th><th>EQUIPO</th><th>Cantidad</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td><td>ESTACION TOTAL + PRISMAS</td><td>1</td></tr> <tr> <td>b</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>1</td></tr> <tr> <td>c</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)</td><td>1</td></tr> <tr> <td>d</td><td>NIVEL TOPOGRÁFICO</td><td>1</td></tr> <tr> <td>e</td><td>PISTOLA DE CALAFATEO</td><td>1</td></tr> <tr> <td>f</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>		Ítem	EQUIPO	Cantidad	a	ESTACION TOTAL + PRISMAS	1	b	HERRAMIENTAS MANUALES	1	c	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	1	d	NIVEL TOPOGRÁFICO	1	e	PISTOLA DE CALAFATEO	1	f	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1
Ítem	EQUIPO	Cantidad																				
a	ESTACION TOTAL + PRISMAS	1																				
b	HERRAMIENTAS MANUALES	1																				
c	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23HP)	1																				
d	NIVEL TOPOGRÁFICO	1																				
e	PISTOLA DE CALAFATEO	1																				
f	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1																				
CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																						
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																						
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Cantidad</th><th>Cargo</th><th>Profesión</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>01</td><td>Residente de obra</td><td>Ingeniero Agrícola o Civil</td></tr> <tr> <td>2</td><td>01</td><td>Asistente de Residente de Obra</td><td>Ingeniero Agrícola o Civil</td></tr> <tr> <td>3</td><td>01</td><td>Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos</td><td>Ingeniero Agrícola o Civil</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p> </div>			Cantidad	Cargo	Profesión	1	01	Residente de obra	Ingeniero Agrícola o Civil	2	01	Asistente de Residente de Obra	Ingeniero Agrícola o Civil	3	01	Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	Ingeniero Agrícola o Civil					
	Cantidad	Cargo	Profesión																			
1	01	Residente de obra	Ingeniero Agrícola o Civil																			
2	01	Asistente de Residente de Obra	Ingeniero Agrícola o Civil																			
3	01	Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	Ingeniero Agrícola o Civil																			
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																					
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Cant.</th><th>Cargo</th><th>Experiencia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>01</td><td>Residente de obra (Participación 100%)</td><td>Experiencia mínima de Treinta y seis (36) meses como: - Residente y/o - 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, <i>que se computa desde la colegiatura.</i></td></tr> <tr> <td>2</td><td>01</td><td>Asistente de Residente de Obra</td><td>Experiencia mínima de Veinticuatro (24) meses como: Asistente de obra, en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i></td></tr> <tr> <td>3</td><td>01</td><td>Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos</td><td>Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Ingeniero especialista en Costos y Presupuestos en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i></td></tr> </tbody> </table> <p>OBRAS SIMILARES: Construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o instalación y/o rehabilitación y/o ampliación de obras hidráulicas <u>con fines de riego</u> tales como: bocatomas y/o canales de regadío y/o canales de conducción simple o reforzado a gravedad; no ingresa en este rubro riego tecnificado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>			Cant.	Cargo	Experiencia	1	01	Residente de obra (Participación 100%)	Experiencia mínima de Treinta y seis (36) meses como: - Residente y/o - 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, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>	2	01	Asistente de Residente de Obra	Experiencia mínima de Veinticuatro (24) meses como: Asistente de obra, en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>	3	01	Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Ingeniero especialista en Costos y Presupuestos en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>					
	Cant.	Cargo	Experiencia																			
1	01	Residente de obra (Participación 100%)	Experiencia mínima de Treinta y seis (36) meses como: - Residente y/o - 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, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>																			
2	01	Asistente de Residente de Obra	Experiencia mínima de Veinticuatro (24) meses como: Asistente de obra, en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>																			
3	01	Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	Experiencia mínima de veinticuatro (24) meses como: Ingeniero especialista en Costos y Presupuestos en Obras iguales y/o Similares, <i>que se computa desde la colegiatura.</i>																			

	<p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>
B	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente S/ 2,800,000.00 (Dos millones ochocientos mil con 00/100 nuevos soles, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra</p> <p>Se considerará obra similar a 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 reforzado a gravedad; no ingresa en este rubro riego tecnificado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación⁹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p>

⁹ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

ANEXO A

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto ACTUALIZACION PRESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVOIRIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD

Lugar Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD

Elab. Por ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ

Fecha MARZO 2023

PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
01 OBRAS PRELIMINARES					
01.01	CARTEL DE OBRAS IMPRESION DE BANNER DE 2.4x3.60 mts(soporte de madera)	UND	1.00		
01.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO DE OBRA	M2	54.00		
02 CONSTRUCCIÓN DE BOCATOMA MASHIN BAJO (01 UND)					
02.01 TRABAJO PRELIMINAR					
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	35.00		
02.02 MOVIMIENTO DE TIERRA					
02.02.01	DERIVACIÓN DEL CAUCE DEL AGUA	ML	6.00		
02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SATURADO	M3	12.56		
02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	15.07		
02.03 OBRAS DE CONCRETO					
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.96		
02.03.02	CONCRETO COCLOPEO f'c=140 kg/cm2 +30%PM	m3	5.24		
02.03.03	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 kg/cm2 +30% PM	M3	24.85		
02.03.04	TARAJEO DE MUROS CON C:A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	78.57		
02.03.05	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS EN BOCATOMA	EST	1.00		
02.03.06	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	52.92		
03 DESARENADOR MASHIN BAJO (01 UND)					
03.01 OBRAS PRELIMINARES					
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	6.84		
03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	4.89		
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.87		
03.03 OBRAS DE CONCRETO					
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.58		
03.03.02	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	3.30		
03.03.03	SOLADO e=3"	M3	0.30		
03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	151.74		
03.03.05	TARAJEO DE MUROS CON C:A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	15.32		
03.04 CARPINTERIA METALICA					
03.04.01	COMPUERTA METÁLICA TIPO IZAJE DE 0.30x0.60mts	UND	1.00		
04 CANAL DE CONCRETO MASHIN BAJO (L=1700 ml)					
04.01 TRABAJOS PRELIMINARES					
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN LINEA DE CONDUCCIÓN	ML	1700.00		
04.02 MOVIMIENTO DE TIERRA					
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	225.00		
04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA A MANO	M3	72.00		
04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	M2	1020.00		
04.03 OBRAS DE CONCRETO					
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	1530.00		
04.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	204.00		
04.03.03	JUNTA DE DILATACION S/ELASTOMERICO DE POLIURETANO DE 1" C/15 MTS	ML	136.80		
04.03.04	JUNTA DE CONTRACCION S/ELASTOMERICO DE POLIURETANO DE 1/2" C/3mts	ML	680.40		
05 TOMA LATERAL PARA CANAL MASHIN BAJO (80 und)					
05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	9.80		
05.01.02	ENROCADO Y/O EMPEDRADO DE PISO	M2	8.00		
05.02 OBRAS DE CONCRETO					
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	67.20		
05.02.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	10.68		
05.02.03	SOLAQUEO EN SUPERFICIE (2 mm)	M2	81.60		
05.03 CARPENTERIA METÁLICA					
05.03.01	COMPUERTA METALICA DE IZAJE DE 0.30mts x 0.40mts x 0.70mts E=3/16	UND	80.00		
06 PASARELAS (PUENTE PEATONAL) MASHIN (08 und)					
06.01 TRABAJOS PRELIMINARES					
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	9.60		
06.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	3.84		
06.02 OBRAS DE CONCRETO					
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	16.32		
06.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	64.51		
06.02.03	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	2.11		
06.02.04	CONCRETO COCLOPEO f'c=140 kg/cm2 +30%PM	m3	1.76		

ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL - DZLL

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto	ACTUALIZACION PRESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD				
Lugar	Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD				
Elab. Por	ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ				
Fecha	MARZO 2023				
PARTIDAS		UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
07 PUENTE VEHICULAR (01 Und)					
07.01 TRABAJOS PRELIMINARES					
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	4.20		
07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	1.89		
07.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA SUELTA A MANO	M3	0.50		
07.03 OBRAS DE CONCRETO					
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.60		
07.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	65.47		
07.03.03	CONCRETO LOSAS f'c=210 kg/cm2	M3	0.96		
07.03.04	CONCRETO COCLOPEO f'c=140 kg/cm2 +30%PM	m3	2.00		
07.03.05	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	0.42		
07.03.06	TARRAJEO DE MUROS CON C.A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	2.39		
08 CANOA EN CANAL PRINCIPAL MASHIN BAJO (01 und)					
08.01 TRABAJOS PRELIMINARES					
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	42.94		
08.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	11.23		
08.03 OBRAS DE CONCRETO					
08.03.01	ENROCADADO Y EMPEDRADO CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2+70%PM	M3	12.25		
08.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	64.22		
08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.44		
08.03.04	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	2.31		
08.03.05	CONCRETO LOSAS f'c=210 kg/cm2	M3	1.86		
08.03.06	TARRAJEO DE MUROS CON C.A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	12.62		
08.04 CARPINTERIA METALICA					
08.04.01	REJILLA METALICA DE 0.60x0.80mts CON ACERO DE 5/8" VENTANA DE CAPTACIÓN	UND	1.00		
09 RESERVORIO - MEJORAMIENTO (2,000 M3)					
09.01 TRABAJOS PRELIMINARES					
09.01.01	PICADO MANUAL DE MUROS PARA TARRAJEO	M2	261.60		
09.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	13.08		
09.02 OBRAS DE CONCRETO					
09.02.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	154.54		
09.02.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	4120.48		
09.02.03	TARRAJEO DE MUROS CON C.A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	209.20		
09.02.04	APLICACIÓN DE ADHESIVO EPOXICOPREVIO AL TARRAJEO	M2	209.20		
09.02.05	JUNTA EN MUROS DE RESERVORIO CON SELLO ELASTOMERICO	ML	88.80		
09.02.06	JUNTAS EN PISO DE RESERVORIO	ML	236.00		
09.02.07	ESCALERA DE GATO PARA RESERVORIO	UND	1.00		
09.02.08	CERCO PERIMETRICO CON ALAMBRE DE PUAS	ML	200.00		
09.02.09	DADOS DE CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 (POSTES DE MADERA)	M3	2.78		
09.02.10	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	219.66		
10 MEJORAMIENTO BOCATOMA MASHIN ALTO (01 und)					
10.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE DE 0.40x0.60mts x 1.20mts E=3/16"	UND	1.00		
10.02	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE DE 0.30x0.60mts x 1.20mts	UND	1.00		
11 DESARENADOR MASHIN ALTO (01 und)					
11.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE DE 0.40x0.80x1.20mts	UND	1.00		
12 JUNTA DE DILATACION EN MASHIN ALTO (L=3,555 mts)					
12.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON ASFALTO e=1"	ML	3555.00		
13 TOMAS LATERALES MASHIN ALTO TIPO I (56 und)					
13.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
13.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	11.76		
13.01.02	ENROCADADO Y/O EMPEDRADO DE PISO	M2	5.60		
13.02 OBRAS DE CONCRETO					
13.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	47.04		
13.02.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2	M3	13.69		
13.02.03	SOLAQUEO EN SUPERFICIE (2 mm)	M2	57.12		
13.03 CARPINTERIA METALICA					
13.03.01	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE DE 0.30x0.40mts x 0.70 mts E=3/16"	UND	56.00		
14 TOMA LATERAL PARA CANAL EN TUBERIA PVC MASHIN ALTO TIPO I (12 und)					
14.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
14.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	7.78		
14.01.02	ENROCADADO Y/O EMPEDRADO DE PISO	M2	2.40		
14.02 OBRAS DE CONCRETO					

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
DIRECCIÓN ZONAL AGRORURAL - LA LIBERTAD

ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL - DZLL

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto ACTUALIZACION PRESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACION DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD

Lugar Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD

Elab. Por ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ

Fecha MARZO 2023

PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
14.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	74.16		
14.02.02 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	KG	98.79		
14.02.03 CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ²	M3	11.09		
14.02.04 SOLAQUEO EN SUPERFICIE (2 mm)	M2	41.76		
14.03 CARPINTERIA METALICA				
14.03.01 COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE DE 0.30x0.40 mts x 0.70 ms E=3/16	UND	12.00		
15 CANOA EN CANAL PRINCIPAL MASHIN ALTO (Prog 1+905)				
15.01 TRABAJOS PRELIMINARES				
15.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	12.19		
15.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
15.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	8.08		
15.03 OBRAS DE CONCRETO				
15.03.01 ENROCADO Y EMPEDRADO CON CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² +70%PM	M3	3.51		
15.03.02 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	KG	39.88		
15.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	6.72		
15.03.04 CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ²	M3	1.25		
15.03.05 TARRAJEO DE MUROS CON C:A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	13.77		
15.04 CARPINTERIA METALICA				
15.04.01 REJILLA METALICA DE 0.60 x0.30 mts CON ACERO DE 5/8"-VENTANA DE CAPTACION	UND	1.00		
16 CANOA EN CANAL PRINCIPAL MASHIN ALTO (Prog 2+140)				
16.01 TRABAJOS PRELIMINARES				
16.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	12.19		
16.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
16.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	12.80		
16.03 OBRAS DE CONCRETO				
16.03.01 ENROCADO Y EMPEDRADO CON CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² +70%PM	M3	11.19		
16.03.02 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	KG	66.69		
16.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	20.55		
16.03.04 CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ²	M3	2.51		
16.03.05 TARRAJEO DE MUROS CON C:A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	20.04		
16.04 CARPINTERIA METALICA				
16.04.01 REJILLA METALICA DE 0.60x0.80mts CON ACERO DE 5/8" VENTANA DE CAPTACIÓN	UND	1.00		
17 CANOA EN CANAL PRINCIPAL MASHIN ALTO (Prog 4+080)				
17.01 TRABAJOS PRELIMINARES				
17.01.01 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	12.19		
17.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
17.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	2.92		
17.03 OBRAS DE CONCRETO				
17.03.01 ENROCADO Y EMPEDRADO CON CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² +70%PM	M3	2.02		
17.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.25		
17.03.03 ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	KG	39.88		
17.03.04 CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ²	M3	0.99		
17.03.05 TARRAJEO DE MUROS CON C:A 1:3 + IMPERMEABILIZANTE	M2	11.50		
17.04 CARPINTERIA METALICA				
17.04.01 REJILLA METALICA DE 0.60 x0.30 mts CON ACERO DE 5/8"-VENTANA DE CAPTACION	UND	1.00		
18 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
18.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00		
18.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GBL	1.00		
18.03 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GBL	1.00		
18.04 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GBL	1.00		
18.05 EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	GBL	1.00		
19 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
19.01 MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	MES	3.00		
19.02 MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	GLB	1.00		
19.03 RESTAURACION DE AREAS AFECTADA	HA	3.00		
20 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				
20.01 ELABORACION DEL PMA	GLB	1.00		
20.02 IMPLEMENTACION DEL PMA	MES	3.00		
21 CAPACITACION				
21.01 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES AL COMITE DE RIEGO	TALLER	3.00		

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

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

Lugar Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD

Elab. Por ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ

Fecha MARZO 2023

	PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
21.02	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	TALLER	5.00	1 525.43	7 627.15
	22 PRUEBAS ENSAYOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES				1 059.25
22.01	ROPTURA DE PROBETAS DE CONCRETO	UND	25.00	42.37	1 059.25
	23 FLETES				208 617.78
23.01	FLETE TERRESTRE (Trujillo - punta de carretera)	GBL	1.00	123 368.04	123 368.04
23.02	FLETE RURAL (punta de carretera a obra)	GBL	1.00	85 249.74	85 249.74
	COSTO DIRECTO				989 457.72
	GASTOS GENERALES (13.15% CD)				130 155.57
	UTILIDAD (10% CD)				98 945.77
	SUB TOTAL				1 218 559.06
	IMPUESTO (IGV 18%)				219 340.63
	MONTO REFERENCIAL DE OBRA (VR)				1 437 899.69

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por contrata en Soles

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
DIRECCIÓN ZONAL AGRARIO RURAL - LA LIBERTAD
ING. JOSÉ DE LA ROSA MENA VÁSQUEZ
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL - QZL

ANEXO B

00655

DESAGREGADO ANALITICO DE GASTOS GENERALES					
Codigo SNIP					
Proyecto (PIP)	ACTUALIZACION PRESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD				
Localizacion	Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD				
Plazo de Ejecucion	: 3.0 meses				
Modalidad Ejecucion	: Contrata				
Modalidad Supervision	: Supervision Externa				
Fecha de Elaboracion	Mar-23				
Costo de obra (S/.)	989,457.72				
Resumen de Gastos Generales					
GASTOS VARIABLES (A)	111,000.00	11.22%			
GASTOS FIJOS (B+C+D+E+F)	19,155.57	1.94%			
	130,155.57	13.15%			
CARACTERISTICAS					
Costo directo:		989,457.72			
Gastos Generales:		130,155.57			
Utilidad (10%):		98,945.77			
Subtotal		1,218,559.06			
IGV (18% del Subtotal)		219,340.63			
PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA		1,437,899.69			
Gastos de supervision	12.62%	124,824.98			
Gastos de gestion		98,440.00			
MONTO TOTAL DEL PROYECTO		1,661,165.00			
GASTOS VARIABLES					
(a) Personal					
Especificas	Perfil	Participacion	Catidad/mes	Costo unitario	Parcial (S/.)
Personal Profesional (INC. LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES):					
Ing. Residente de Obra	ing. Civil o Agricola	1.00	3.00	9,000.00	27,000.00
Asistente de Residente de Obra	ing. Civil o Agricola	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00
Ingeniero Esp. Costos y Presupuestos	ing. Civil o Agricola	0.50	3.00	6,000.00	9,000.00
Ingeniero Especialista en Mov Tierras	ing. Civil o Agricola	1.00	0.00	7,000.00	0.00
Ingeniero Especialista Costos, Presupuesto y Programacion	ing. Civil o Agricola	1.00	0.00	7,000.00	0.00
Administrador de Obra	Administrador	1.00	0.00	5,000.00	0.00
				PARCIAL	57,000.00
				Sub Total	57,000.00
Personal Obrero/Tecnico					
Maestro de Obra	oficial	1.00	3.00	4,000.00	12,000.00
Almacenero	oficial	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
Topografo	Tecnico	1.00	0.00	4,000.00	0.00
Chofer	Conductor	1.00	0.00	2,000.00	0.00
				PARCIAL	18,000.00
				Sub Total	18,000.00
Personal Auxiliar					
Custodia de Material Explosivo	policia	1.00	0.00	1,400.00	0.00
Secretaria	Contadora o secretari	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
Guardiania	oficial	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
Secretaria	tecnica	0.00	3.00	1,200.00	0.00
				PARCIAL	12,000.00
				Sub Total	12,000.00
Varios					
Alquiler de Vehiculo incluido chofer, SOAT y Combustible	mes	1.00	3.00	8,000.00	24,000.00
Alquiler Camion Baranda	mes	1.00	0.00	9,000.00	0.00
Alquiler otros servicios de ingeniería	mes	1.00	1.00	0.00	0.00
				Sub Total	24,000.00
				Total	111,000.00
GASTOS FIJOS					
(b) garantias					
Especificas	unidad	meses	cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
Carta fianza					
Carta fianza, Fiel cumplimiento (10%)		3.00	98,945.77	0.32%	939.79
Carta fianza, Adelanto Directo (10%)		3.00	98,945.77	0.32%	939.79
Carta fianza Adelanto de Materiales (15%)		3.00	148,418.66	0.32%	1,409.68
Tributos					
Sencico			148,418.66	0.20%	296.84
Gastos de seguros					
Seguro contra todo riesgo			989,457.72	0.2524%	2,497.48
				Total	6,083.57

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
DIRECCION ZONAL AGRO RURAL - LA LIBERTAD
ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL - IGR

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

DESAGREGADO ANALITICO DE GASTOS GENERALES

Codigo SNIP					
Proyecto (PIP)	ACTUALIZACION PRESUPUESTO DEL SALDO DE OBRA: INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP - OTUZCO - LA LIBERTAD				
Localizacion	Distrito: SINSICAP, Provincia: OTUZCO, Region: LA LIBERTAD				
Plazo de Ejecucion	: 3.0 meses				
Modalidad Ejecucion	: Contrata				
Modalidad Supervision	: Supervision Externa				
Fecha de Elaboracion	Mar-23				
Costo de obra (S/.)	989,457.72				
Resumen de Gastos Generales					
GASTOS VARIABLES (A)	111,000.00	11.22%			
GASTOS FIJOS (B+C+D+E+F)	19,155.57	1.94%			
	130,155.57	13.15%			
(c) Bienes					
Especifica	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)	
Equipamiento de Bienes Duraderos				920.00	
Muebles y equipo de computo	glb	1.00	920.00		
			Sub Total	920.00	
Bienes de Consumo				600.00	
Bienes de limpieza y botiquin para Obra	glb	1.00	600.00		
Articulos de limpieza	und	2.00	200.00	400.00	
Botiquin de Obra	und	1.00	200.00	200.00	
			Sub Total	600.00	
Material de Escritorio				732.00	
Utiles de Escritorio	glb	1.00	732.00		
			Sub Total	732.00	
Herramientas				6,430.00	
Implementos de Seguridad	glb	1.00	6,430.00		
			Sub Total	6,430.00	
			Total	8,682.00	
(d) Servicios					
Especifica	unidad	meses	cantidad	Costo unitario	Parcial (S/.)
Apoyo Logistico					
Ploteo de planos	u		20.00	12.00	240.00
Planos de Reeplanteo	u		1.00	900.00	900.00
Legalizacion de Cuadernos de obra	u	-	2.00	50.00	100.00
				Sub Total	1,240.00
Alquiler					
Oficina	u	3.00	1.00	300.00	900.00
				Sub Total	900.00
Ensayos de Laboratorio					
Control de Concreto (Rotura de briquetas)	u		5.00	50.00	250.00
ensayos de granulometria	u		10.00	200.00	2,000.00
				Sub Total	2,250.00
				Total	4,390.00

TOTAL GASTOS GENERALES DE EJECUCION DE OBRA**130,155.57**

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
DIRECCION ZONAL AGRORURAL - LA LIBERTAD

ING. JOSE DE LA ROSA MENA VASQUEZ
ESPECIALISTA EN INFRAESTRUCTURA RURAL - QDL

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio i <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100¹⁰ puntos</p>

¹⁰ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra EJECUCION DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415, que celebra de una parte PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la Contratación Directa N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad

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

con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

Importante para la Entidad

- Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:

"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento." ¹²

"El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario." ¹³

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

¹² Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

¹³ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA Y/O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]¹⁴. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].¹⁵

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

- En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:

¹⁴ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

¹⁵ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

ADELANTO DIRECTO

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

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

Importante para la Entidad

De acuerdo con el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, se deberá incluir esta cláusula, según corresponda:

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

[INCLUIR¹⁶ EN ESTA CLÁUSULA LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS"].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

¹⁶ Siempre que el procedimiento de selección para la contratación de la elaboración del expediente técnico haya sido convocado después del 03.04.2017 o, el expediente técnico elaborado por la propia Entidad, haya sido elaborado y aprobado después de dicha fecha.

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
4	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

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

¹⁷ 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).

Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

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

Importante para la Entidad

- De acuerdo con lo dispuesto en la Decimonovena Disposición Complementaria Final del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), aplica a los procedimientos de selección convocados a partir del año 2020. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o superiores a cinco millones con 00/100 Soles (S/. 5 000 000.00) es facultativa. En tal sentido, se debe incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

"Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas; encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES].

La Junta de Resolución de Disputas estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme la Directiva del OSCE sobre Junta de Resolución de Disputas".

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de

Firmas y Certificados Digitales¹⁸.

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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

¹⁸ 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>

PROGRAMA DE DESARROLLO PRODUCTIVO AGRARIO RURAL AGRORURAL

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: "INSTALACIÓN DEL RESERVORIO Y CANALIZACIÓN DEL CERRO DE MASHIN, DISTRITO DE SINSICAP – OTUZCO LA LIBERTAD" CON CUI N° 2150415

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

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

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 ¹⁹		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.

¹⁹ 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 las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

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] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²²

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

²² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

N° ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ²³				
5	Monto total de la oferta				

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

²³ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ²⁴	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
1										
2										
3										
4										

²⁴ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

²⁵ 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".

²⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

²⁸ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ²⁴	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁸
5										
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 11

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

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38-2023-MIDAGRI-AGRORUR-1 PRIMERA CONVOCATORIA

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.