

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA Ejecución de Obras

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



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

BASES INTEGRADAS

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°004-2023-MDH/CS

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO
MADIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE
RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL
DISTRITO DE HUACLLAN – AIJA – ANCASH. I ETAPA**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

¹ 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>

las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

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

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

Importante

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

Importante

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

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas

el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

Importante

Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

3.8. PENALIDADES

3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.8.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACLLAN
RUC N° : 20191017111
Domicilio legal : Plaza de armas S/N Huacllan
Teléfono: : -
Correo electrónico: : Jandro0867@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MADIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN – AIJA – ANCASH. I ETAPA

1.3. VALOR REFERENCIAL³

El valor referencial asciende a S/. 298, 699.52 (Dos cientos noventa y ocho mil seis cientos noventa y nueve con 52/100 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 mayo del 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁴	
	Inferior	Superior
S/. 298, 699.52 (Dos cientos noventa y ocho mil seis cientos noventa y nueve con 52/100 soles)	S/. 268, 829.57 (Dos cientos sesenta y ocho mil ochocientos veinte y nueve con 57/100 soles)	S/. 328,569.47 (Tres cientos veinte y ocho mil quinientos sesenta y nueve con 47/100 soles)

Importante

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Formato 02 OSCE
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolucion de Gerencia N°050-2023-MDH/GM

³ 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.

⁴ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : No corresponde

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

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios
Canon y Sobre canon

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 Suma Alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en : Caja de la Entidad.

Recoger en : Oficina de abastecimiento

Costo de bases : Impresa: 0.00

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 100.00 (Cien con 00/100 soles)

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser

entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

Importante

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

Advertencia

Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley N° 30225 de Contrataciones del estado.

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 documentos⁵, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

⁵ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁶ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

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

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

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁷.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

Advertencia

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

2.1. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

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

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : [.....]

Banco : [.....]

N° CCI : [.....]

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) 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 caso⁸.
- 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.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ¹⁰. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.

Importante para la Entidad

⁸ Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

⁹ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹¹ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, con respecto al literal anterior, considerar el siguiente texto:

- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, que incluye el equipamiento y mobiliario cuando corresponda, de acuerdo 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.*

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).
- o) 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 unitarios¹².
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) 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.
- r) 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 – SUNEDU¹³.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

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

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

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras*

¹² La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹³ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:*
 - a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
 - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
 - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

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

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁴.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la Municipalidad distrital de Huacllan.

Importante

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

¹⁴ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.5. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁵. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

2.6. 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 quince (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.

¹⁵ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

24



Municipalidad Distrital de Huacclán
Creado por ley N° 8188

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mayolo"

TERMINOS DE REFERENCIA

PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA PERSONA NATURAL O JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACIÓN EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA – ANCASH" – I ETAPA.

I. CONSIDERACIONES GENERALES.

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE:


Nombre	: Municipalidad Distrital de Huacclán
RUC N°	: 20191017111
Domicilio Legal	: Plaza de armas S/N, Huacclán
Área usuaria	: Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural y Ejecución de Obras.
El Contratista	: Empresa constructora de personería natural o jurídica contratada para la ejecución de la obra.
El Consultor	: Responsable de la elaboración del expediente técnico
La Supervisión	: Empresa consultora de personería natural o jurídica contratada para la supervisión de la obra. O Inspector de Obra.
ACOP	: Administradores de Contratos de Obras Públicas, es el responsable de la verificación del cumplimiento del servicio de ejecución de obra y supervisión de obra

1.2. EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - ETO:


El Expediente Técnico de Obra aprobado por LA ENTIDAD, es el documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra, describiendo de manera precisa las principales características de esta (planos), definiendo igualmente los aspectos técnicos requeridos para su ejecución (especificaciones técnicas y estudios específicos realizados/estudio de suelos, cálculos para el diseño de estructuras, etc.), así como su costo (presupuesto y análisis de precios unitarios) y cantidades de trabajo a ejecutar (metrados). El Expediente Técnico establece y define el plazo de ejecución de obra calculado en base a rendimientos (de equipos y mano de obra) considerados para las diferentes partidas que conforman el presupuesto de obra, cuyos precios unitarios asumen las condiciones y características de las actividades que se requieren para ejecutar el trabajo, considerando así mismo otros aspectos técnicos y normativos que influyen en la ejecución de la obra.

1.3. NORMAS GENERALES:

- a) La Constitución Política del Perú.
- b) Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- c) Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- d) Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- e) Ley N° 31638 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- f) Ley N° 1252 – Ley que crea el Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones modificado con D.L. N° 1432.




"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunez de Ulloa"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



23

g) Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, aprobado mediante Decreto Supremo N° 027-2017-EF, modificado con D.L. 1432.

h) Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.

i) Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.

j) Ley N° 29783, de Seguridad y Salud en el Trabajo, modificado con el D.S. N° 020-2019-TR.

k) Ley 27050 – Ley General de las personas con discapacidad y normas para el diseño de elementos de apoyo para personas con discapacidad.

l) Ley N° 29973 – Ley General de la Persona con Discapacidad.

m) Código Civil.

n) Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.

o) Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

p) Decreto Supremo N° 377-2019-EF - Modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

q) Decreto Supremo N° 168-2020-EF - Modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

r) Directiva N° 012-2017-OSCE/CD "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obra", modificado por la Resolución 018-2017-OSCE/CD.

s) Directiva N° 09-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el Uso del Cuaderno de Obra Digital".

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

1.4. NORMAS TÉCNICAS:

a) Norma E 060 – Concreto Armado

b) Norma E – 050 – Suelos y Cimentaciones.

c) Norma E – 030 – Diseño Sismo resistente

d) Normas Técnicas Internacionales: ACI, AASHTO, ASTM, etc.

e) Reglamento de Metrados – R.D. N° 073-2010/VIVENDA/VNCS-DNC.

f) Resolución Directoral N° 18-2016-MTC/14 – Manual de Ensayo de Materiales.

g) R.D. N°20-2011-MTC714 – Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje.

h) R.D. N° 22-2013-MTC/14 – Especificaciones Técnicas Generales para Construcción EG-2013.

i) Norma G – 050, Seguridad durante la Construcción

j) Decreto Supremo N° 011-79-VC.

1.5. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:
EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA – ANCASH" – I ETAPA.

1.6. FINALIDAD PÚBLICA:
Brindar un adecuado servicio de agua para riego, beneficiando a las familias de los sectores de Rucru, Cantu, Luyac Allpa y Cruz Hirca, con la finalidad de optimizar los

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunez de Ulloa"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

servicios que se brinda a la población, a través de una infraestructura de riego de calidad mediante la canalización del agua para riego.

1.7. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Es objeto de los términos de referencia, la Contratación de una persona natural o jurídica debidamente inscrito en el Registro Nacional de Proveedores, cuyo registro será como **EJECUTOR DE OBRAS**, a fin de que brinde los servicios de un equipo de profesionales en la especialidad para **EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA – ANCASH" – I ETAPA.**

1.8. ANTECEDENTES:

- ✓ LA ENTIDAD tiene las competencias técnicas, administrativas, financieras para la formulación de los proyectos en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, conocido en adelante como INVIERTE.PE (mediante convenio) así como formular los Expedientes Técnicos para su ejecución, para el caso del proyecto no requirió el estudio de Pre Inversión, puesto que la entidad no se encuentra incorporado al INVIERTE.PE, en ese contexto; la Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural y Ejecución de Obras, mediante consultoría externa que se especifica en el Reglamento de Organización y Funciones, para elaborar proyectos de inversión de cualquier sector, gozando de autonomía dentro de su competencia.
- ✓ Mediante **Resolución Gerencial N° 049-2023-MDH-GM**, de fecha 21 de noviembre del 2023, se aprueba administrativamente el Expediente Técnico Reformulado del proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA – ANCASH" – I ETAPA.**, por el monto total de **S/. 298,699.52** (Doscientos noventa y ocho Mil Seiscientos Noventa y Nueve con 52/100 Soles), con fecha de presupuesto base al mes de noviembre del 2023, en razón a la adecuación de la implementación del PLAN COVID-19, y actualización del presupuesto base de obra en cumplimiento al artículo 34 del RLCE, con el plazo de ejecución de **60 días calendarios** (2.00 meses), bajo la modalidad de ejecución por Contrata, y bajo el sistema de Contratación a Suma Alzada en cumplimiento del artículo 35 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ello en conformidad a los hechos facticos y de derechos expuestos en la parte considerativa de la mencionada resolución.

1.9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El presente procedimiento de selección se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de técnico de obra respectivo. El postor formula su oferta por precios unitarios y un plazo determinado en el expediente técnico, por lo que debe presentar el desagregado de partidas de acuerdo a la estructura de costos contenida en el Expediente Técnico, usando el formato establecido en las Bases Integradas.

1.10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

No corresponde.

1.11. TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:

Adjudicación Simplificada.



"Junto con el Pueblo"

21



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio Santiago Antunez de Mayolo

1.12. DE LAS CONTRATACIONES POR RELACIÓN DE ÍTEMS, PAQUETES O

TRAMOS:

No corresponde.

1.13. DE LA SUBCONTRATACIÓN:

Queda expresamente prohibida la subcontratación, de acuerdo a lo señalado en el Artículo 35° de la Ley de Contrataciones del Estado.

1.14. VIGENCIA DEL CONTRATO:

El contrato tiene vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que lo contiene hasta el consentimiento de la liquidación de la obra y se efectúe el último pago, de acuerdo a lo señalado en el Artículo 144° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

1.15. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 60 días calendarios (2.00 meses), en concordancia con lo establecido en el expediente técnico de obra.

Y se contabilizará siempre y cuando se dé cumplimiento de las exigencias indicadas en el Artículo 176°, sobre el inicio del plazo de ejecución de obra del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.



1.16. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:

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

- a) Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- b) Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- c) Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación;
- d) 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;
- e) Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181.

Las condiciones a que se refieren los numerales 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.

LA ENTIDAD puede acordar con EL CONTRATISTA diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el artículo 176.9 del Reglamento. Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

1.17. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA:

- a) Nombre de la obra : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA – ANCASH" – I ETAPA
- b) Ubicación : El lugar de ejecución de la obra es el siguiente:
- | | |
|----------------|------------------------------------|
| Región | : Ancash |
| Provincia | : Aija |
| Distrito | : Huacclán |
| Centro Poblado | : Rucru, Cantu, Luyac Allpa y Cruz |
| Sectores | : Hirca |
| Coordenadas | : N 8917244.0590
E 206832.4347 |
| Altitud | : 3132.503 m.s.n.m. |
- c) Código Único de Inversiones – CUI : No aplica
- d) Nivel del estudio de pre inversión : No corresponde, la entidad no se encuentra incorporado al INVIERTE.PE
- e) Fecha de Presupuesto de Obra. : 16/11/2023
- f) Fecha de registro de la fase de ejecución en el Invierte.pe : No Aplica
- g) Aprobación (modificación) en el Invierte.pe : No aplica
- h) Documento de aprobación del ETO : RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 049-2023-MDH-GM
- i) Fecha de aprobación del ETO : 21/11/2023

1.18. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

5 – 18 Recursos Determinados - Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones.

1.19. VALOR REFERENCIAL:

El valor referencial asciende a S/. 298,699.52 (Doscientos Noventa y Ocho Mil Seiscientos Noventa y Nueve con 52/100 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 16 de noviembre del 2023. El Proyecto consiste en la I ETAPA, que comprende la Ejecución y Liquidación de la obra, la cual estará a cargo del postor adjudicado con la Buena Pro, que se ejecutará según el Expediente Técnico de Obra - ETO aprobado.

El Costo Total para la Ejecución de la Obra en sus diversos componentes son los siguientes:

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

COSTO DIRECTO	S/. 169,030.39
GASTOS GENERALES (39.76%)	S/. 67,201.76
UTILIDAD (10.00%)	S/. 16,903.04
=====	
SUBTOTAL	S/. 253,135.19
I.G.V. (18.00%)	S/. 45,564.33
=====	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	S/. 298,699.52
SUPERVISIÓN DE OBRA (5.36%)	S/. 16,000.00
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	S/. 7,000.00
EVALUACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	S/. 4,000.00
=====	
MONTO DE INVERSIÓN DEL PROYECTO	S/. 325,699.52

DESAGREGADO DE COSTO DIRECTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	774.50
02	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	27,505.72
03	CANAL DE CONCRETO ABIERTO (L=235.55 M)	89,108.13
04	CANAL DE CONCRETO CERRADO (L=6.00 M)	2,510.35
05	RÁPIDA Y POZA DE DISIPACIÓN (01 UND)	3,761.90
06	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	750.00
07	PLAN DE CAPACITACIÓN	1,694.92
08	FLETE	42,924.87
COSTO DIRECTO		169,030.39

1.20. ACTIVIDADES Y/O METAS:

Las metas de la presente obra se encuentran detalladas en el numeral 2.8: DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO, de la Memoria Descriptiva del ETO y se resume en lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
01	CANAL DE CONCRETO ABIERTO	M	235.55
02	CANAL DE CONCRETO CERRADO	M	6.00
03	RÁPIDA Y POZA DE DISIPACIÓN	UND	1.00

II. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS:

2.1. SOBRE LA DISPONIBILIDAD FÍSICA DEL TERRENO:

LA ENTIDAD adoptará las medidas necesarias para asegurar la disponibilidad oportuna del terreno, a efecto de no generar mayores gastos por demoras en la entrega, bajo responsabilidad, de acuerdo al numeral 41.2 del artículo 41° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Cabe indicar que en los

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio Santiago Antunes

Anexos del expediente técnico se adjuntan las actas de compromiso de libre disponibilidad del terreno para el desarrollo del proyecto.

2.2. SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL:

LA ENTIDAD al respecto de acuerdo al numeral 146.2 del artículo 146° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, LA ENTIDAD es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución y consultoría de obras, salvo que en los documentos del procedimiento de selección se estipule que la tramitación de éstas se encuentra a cargo de EL CONTRATISTA.

Podemos observar que el Ecosistema de esta zona es del Tipo Frágil; es decir vulnerable, sin embargo, el proyecto se trata de mejoramiento, es decir mejorar la infraestructura existente, por tanto, no hay impacto ambiental global significativo. En cuanto a patrimonio Arqueológico, no se ha identificado resto arqueológico alguno in situ, además de tratarse de una obra de mejoramiento, es decir sobre la infraestructura existente.

Además de ello, EL CONTRATISTA, debe ejecutar la partida de MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL, desde el inicio de la ejecución de la obra, teniendo en consideración el presupuesto establecido en el Costo Directo, bajo responsabilidad.

2.3. REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

En estricto cumplimiento del Artículo 177° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sobre la Revisión del expediente técnico de obra *"Dentro de los quince (15) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra, para el caso de obras cuyo plazo sea menor o igual a ciento veinte (120) días (...), EL CONTRATISTA Dentro de los quince (15) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra, para el caso de obras cuyo plazo sea menor o igual a ciento veinte (120) días. El supervisor o inspector dentro del plazo de siete (7) días calendario para obras con plazo menor o igual a ciento veinte (120) días (...), 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."*

Lo referido hace mención al INFORME COMPATIBILIDAD, de acuerdo al contenido establecido por el área usuaria, la misma que debe ser presentado por EL CONTRATISTA a la SUPERVISIÓN según los plazos establecidos por Ley.

2.4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

1. Errores o contradicciones.

EL CONTRATISTA debe hacer notar a LA ENTIDAD cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediato en conocimiento de LA SUPERVISIÓN.

2. Obras provisionales.

EL CONTRATISTA deberá acondicionar ambientes temporales que permitan, tanto a EL CONTRATISTA y a LA SUPERVISIÓN, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados de acuerdo a la programación de la obra fechado desde el inicio efectivo del plazo de ejecución. Estos ambientes ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones eléctricas, sanitarias y comunicaciones de ser necesarias, de conformidad con el ETO.

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio Santiago Antunes de Mello

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



Asimismo, EL CONTRATISTA instalará las facilidades en función de la magnitud de la obra a realizar, debiendo reunir en cualquier caso las siguientes condiciones:

- a) El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural mediante aberturas practicables. La obra dispondrá de servicios sanitarios adecuados a la cantidad de personal obrero empleado, según lo establecido en el ETO.
- b) Los depósitos o almacenes, talleres, casilla de vigilancia, vestuarios para el personal, servicios higiénicos, etc., cumplirán con las condiciones de higiene imprescindible para su uso, a criterio de EL SUPERVISOR.

Estas prescripciones no son excluyentes de otras previsiones que pudiera adoptar EL CONTRATISTA para el más eficaz desarrollo de las actividades relacionadas a la ejecución de la obra, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado a LA SUPERVISIÓN de las modificaciones que sobre el particular llevará a cabo, debiendo merecer su visto bueno.

EL CONTRATISTA será responsable de la vigilancia general de la obra en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

EL CONTRATISTA deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en todas las maquinarias y partes del campamento donde puedan producirse accidentes.

3. Cuaderno de obra digital.

La Entidad habilita un cuaderno de obra digital en cada contrato de ejecución de obra registrado y publicado en el SEACE.

El inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra están obligados a registrar en el cuaderno de obra digital, toda la información que corresponda anotar en el cuaderno de obra, según lo previsto en la Ley, el Reglamento, así como lo dispuesto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.

El registro de la información en el cuaderno de obra digital debe ser efectuado únicamente por perfiles de usuarios autorizados (inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra) de conformidad con la Ley, el Reglamento y la presente Directiva, así como en los términos y condiciones de uso y los documentos de orientación sobre las funcionalidades de esta herramienta informática que establezca el OSCE. La aceptación de los términos y condiciones de uso del cuaderno de obra digital es obligatoria para el acceso e interacción con este y supone su estricto cumplimiento.

Excepcionalmente, la Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, la entidad debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de la Directiva y esperar el pronunciamiento del OSCE.

4. Programa de trabajo.

Dentro de los siete (07) días calendario computados desde el inicio efectivo de la obra, EL CONTRATISTA deberá presentar para consideración de LA SUPERVISIÓN, el Calendario de Obra Valorizado Contratado y el Calendario detallado de Adquisición de Equipos y Materiales ajustado al plazo de

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

ejecución de obra desde la iniciación efectiva y terminación del plazo de ejecución de la obra, en el que se muestre el orden en que se ha de proceder a la ejecución de los diferentes trabajos. Estos programas de trabajos deberán ser elaborados utilizando el Método del Camino Crítico (CPM) o El diagrama de barras de GANTT. Al actualizar su programa de trabajo y/o cronograma, EL CONTRATISTA deberá tomar en cuenta las restricciones originadas por caso fortuito o de fuerza mayor.

EL CONTRATISTA estará obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra o cuando LA SUPERVISIÓN lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, conforme a los plazos establecidos vigentes, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación de LA SUPERVISIÓN.

La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el responsable de LA SUPERVISIÓN de Obra, no eximirán a EL CONTRATISTA de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del Contrato.

5. Tareas en horas extraordinarias.

Cuando por distintas circunstancias sea necesario efectuar tareas fuera de la jornada normal de trabajo o en días feriados EL CONTRATISTA deberá solicitar autorización a LA SUPERVISIÓN con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la iniciación de las mismas, tiempo del cual dispondrá LA SUPERVISIÓN lo necesario para su control.

En los casos en que estas situaciones sean imprevistas o que exista peligro, EL CONTRATISTA podrá realizar las tareas imprescindibles en horas extraordinarias, pero deberá comunicarlo a LA SUPERVISIÓN inmediatamente antes de su iniciación.

En cada caso LA SUPERVISIÓN procederá a dejar constancia en el Cuaderno de Obra de la situación y de su autorización o denegación según corresponda, para la ejecución de las horas extraordinarias.

6. Limpieza general y retiro de obras provisionales.

Cuando la obra se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo EL CONTRATISTA efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

7. Responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas.

LA ENTIDAD no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas de EL CONTRATISTA dentro y fuera de la obra.

8. Calidad especificada.

Teniendo en cuenta la importancia del Proyecto, es obligación de EL CONTRATISTA alcanzar la calidad especificada de la obra terminada, tanto de los materiales y equipos como de la ejecución de las partidas e instalaciones.

A tal efecto LA SUPERVISIÓN, establecerá los sistemas de control de ejecución y demás actividades de control de calidad.

LA SUPERVISIÓN tendrá el derecho, cada vez que lo juzgue necesario, a realizar las pruebas o ensayos de los materiales, estructuras o equipos, previstos o no en las Especificaciones Técnicas. La ejecución de tales pruebas o ensayos no releva a EL CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones estipuladas en el Contrato de Ejecución de Obra. En el caso que los materiales y equipos probados no cumplan con las Especificaciones Técnicas, el costo



"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

de las pruebas correrá a cargo de EL CONTRATISTA. Los resultados de cualquier prueba, ensayo y/o análisis realizados serán comunicados por escrito a EL CONTRATISTA, tan pronto como sea posible, a fin de que tome las medidas correctivas, de ser el caso.

Toda obra ejecutada bajo el Contrato, podrá ser rechazada por LA SUPERVISIÓN debido a su inconformidad o defectos, en cualquier etapa de construcción.

9. Seguros aplicables.

La ejecución de la obra, implica realizar todas las actividades propias de la ejecución desde el inicio hasta la aprobación de la liquidación técnica y financiera, es responsabilidad de EL CONTRATISTA, contar con todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de los recursos que intervienen, así como también de los terceros eventualmente.

Cumplir cabalmente tener vigente todas las pólizas de seguro, consideradas en los gastos generales del ETO.

10. Prohibiciones.

El CONTRATISTA está prohibido hacer entrega a terceras personas de los planos y documentos, o copias de los mismos, sin autorización escrita por parte de LA SUPERVISIÓN, de darse el caso dichos documentos de autorización deberán entregarse una copia a LA ENTIDAD.

11. Cumplimiento de normas y leyes.

- El CONTRATISTA debe conocer y cumplir estrictamente todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta de EL CONTRATISTA y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- En caso de existir divergencias entre las Bases Integradas y dichas leyes, normas o reglamentos, es obligación de El CONTRATISTA poner en conocimiento de LA SUPERVISIÓN esta situación previa a la realización de los trabajos a fin de que éste determine la acción a seguir.
- El CONTRATISTA tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.
- El CONTRATISTA está obligado a hacer notar a LA ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad. Caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre El CONTRATISTA.
- Ningún trabajo adicional se comenzará sin autorización escrita de LA ENTIDAD, caso contrario no será reconocido para fines de pago y será de responsabilidad de EL CONTRATISTA.

12. Conservación del medio ambiente.

- El CONTRATISTA tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones necesarias.
- El CONTRATISTA deberá identificar y utilizar a su costo, depósitos temporales para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mayolo"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

14

- c) EL CONTRATISTA deberá asumir la responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

13. Personal propuesto.

- a) EL CONTRATISTA tiene la responsabilidad de ejecutar su prestación con el plantel profesional acreditado para la firma de contrato, de ser el caso, excepcionalmente y de manera justificada EL CONTRATISTA puede solicitar a LA ENTIDAD le autorice la sustitución del profesional propuesto, en cuyo caso el reemplazante debe reunir experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional consignadas en las Bases Integradas; teniendo LA ENTIDAD la potestad de aceptar o rechazar dicho cambio de considerarlo que no cumple con las condiciones señalada, la sustitución se realizará de acuerdo a lo establecido por el artículo 190° del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado.
- b) EL CONTRATISTA empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra, guiados por el Residente de Obra, salvo que el responsable de la Supervisión de Obra solicite su remoción.
- c) EL CONTRATISTA tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes de LA SUPERVISIÓN.
- d) EL CONTRATISTA tiene la obligación de proponer el personal clave para la ejecución de la obra, solo a profesionales que para el inicio efectivo sus funciones se encuentren debidamente colegiados y habilitados, por sus respectivos colegios profesionales.



14. Seguridad y Salud en el Trabajo.

EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación.

El Contratista debe cumplir íntegramente con La Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo vigente, con el personal que está laborando en los diferentes frentes de trabajo; y realizar todas las actividades señaladas en el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerado en el ETO.

15. Informe de valorización.

- a) Las valorizaciones de avance de obra tienen carácter de pagos a cuenta.
- b) Las valorizaciones serán presentadas mensualmente en un (01) original y una (01) copia, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por LA SUPERVISIÓN, en concordancia con los requisitos exigidos por LA ENTIDAD.
- c) EL CONTRATISTA del día 28 al 30 o 31 de cada mes a valorizar debe elaborar y presentar a LA SUPERVISIÓN, la valorización de obra, de acuerdo a los contenidos indicados numeral 16 de este capítulo.

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mayolo"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

- d) El plazo máximo de LA SUPERVISIÓN de Obra para emitir la conformidad de las valorizaciones y su remisión a LA ENTIDAD para períodos mensuales es de cinco (05) días calendario, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y será cancelada por LA ENTIDAD en la fecha no posterior al último día hábil de dicho mes.
- e) Luego de la Recepción de las Obras, EL CONTRATISTA presentará la Valorización de Liquidación Final, la cual será sometida a la aceptación u observaciones de LA SUPERVISIÓN en forma escrita.

En concordancia con el artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

16. Contenido mínimo del informe de valorización de obra.

I	CARATULA DE PRESENTACION
II	INDICE
III	DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:
1	FACTURA CORRESPONDIENTE AL MONTO Y MES DE VALORIZACIÓN
2	CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI) Y CUENTA DE DETRACCIONES
3	COPIA DE CONTRATO y COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO, en caso de corresponder
4	EJECUTOR DE OBRAS - RNP
5	COPIA DE RESOLUCIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO
6	COPIA DEL DNI DEL REPRESENTANTE LEGAL (solo en caso que LA ENTIDAD no tenga acceso a la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE)
7	GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (Copia de Carta Fianza Vigente)
8	CORREO ELECTRÓNICO, NÚMERO DE CELULAR (con acceso a WhatsApp, de uso constante y permanente, en caso cambian estos datos del Anexo N° 1 de su propuesta, debe comunicar por escrito a la Entidad)
IV	DOCUMENTOS TECNICOS:
1	FICHA DE IDENTIFICACION TECNICA DE LA OBRA
2	RESUMEN EJECUTIVO
3	RESUMEN DE VALORIZACIÓN
4	INFORME DEL RESIDENTE DE OBRA, CON PARTIDAS DE AVANCE DE OBRA Y PORCENTAJES DE ADELANTO O ATRAZO
	4.1 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERALIZADA
	4.2. MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
	4.3. INFORME DE CADA ESPECIALISTA PROPUESTO
5	RESUMEN DE VALORIZACIONES TRAMITADAS
6	RESUMEN DE VALORIZACION MENSUAL
7	VALORIZACION MENSUAL DE AVANCE DE OBRA
8	CUADRO DE REAJUSTE DE PRECIOS
9	COPIA DE FÓRMULA POLINÓMICA DE EXPEDIENTE APROBADO
10	ÍNDICES UNIFICADOS DEL DIARIO EL PERUANO
11	CUADRO DE CONTROL DE AMORTIZACIONES Y RETENCIONES
	11.1. AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO
	11.2. AMORTIZACIONES DE ADELANTO DE MATERIALES
	11.3. RETENCIONES
12	METRADOS MENSUAL DE AVANCE DE OBRA



"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mayolo"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



13	COPIA DEL CALENDARIO APROBADO DE OBRA VALORIZADO (Programado) E.T.
14	CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO (Programado Vs Ejecutado)
15	CONTROL DE AVANCE DE OBRA (Gráfico Curva "S")
16	GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO
	16.1. COPIA DE CARTA FIANZA VIGENTE
	16.2. COPIA DE ACREDITACION REMYPE
	16.3. RETENCION DEL 10% DE CONTRATA
	16.4. CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO
	16.5. CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES
17	COPIA DEL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO (incluir en el primer informe por única vez)
18	COPIA DE ACTA DE INICIO DE OBRA (primera valorización)
19	COPIA DE ACTA DE CULMINACIÓN DE OBRA (última valorización)
20	ACTA DE SUSPENSIÓN O PARALIZACIÓN (en caso de ocurrir)
21	CÁLCULO DE PENALIDADES POR MORA Y OTRAS PENALIDADES (en caso de ocurrir).
22	COPIA O REPORTE DIGITAL DEL CUADERNO DE OBRA
23	COPIA DE CERTIFICADOS DE CONTROLES DE CALIDAD (ensayos y/o pruebas, diseño de mezcla)
24	FOTOGRAFÍAS DE PARTIDAS EJECUTADAS CON PRESENCIA DEL RESIDENTE (mínimo 12 vistas)
25	CONSTANCIA DE PERMANENCIA DEL RESIDENTE (emitido por la autoridad local)
26	COPIA DE LOS PAGOS DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
	26.1 TODAS LAS POLIZAS DE SEGUROS CONSIDERADOS EN LOS GASTOS GENERALES.
	26.2 DECLARACIÓN DE PAGO DE PLANILLAS EN EL SISTEMA PLAME
	26.3 APORTACIONES ESSALUD, ONP O AFP (correspondiente al mes anterior valorizado)
	26.4 SENCICO
	26.5 CONAFOVICER
V	DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS:
01	COPIA DEL CONTRATO DEL RESIDENTE DE OBRA CON EL CONTRATISTA
02	ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE
03	INFORMACION EN DIGITAL EN FORMATO EDITABLE DE VALORIZACION EN GENERAL

17. Pago de Valorizaciones.

LA ENTIDAD evaluará la valorización de obra, dentro de un plazo de diez (10) días calendario de recepcionado el informe de valorización, en caso de cumplir con el sustento técnico, se emitirá la conformidad de pago, en su defecto de existir observaciones serán remitidas a LA SUPERVISIÓN quien, en coordinación con EL CONTRATISTA, deberán subsanar dentro de los dos (02) días calendario, y presentarlo ante LA ENTIDAD, quien, dentro de cinco (05) días hábiles, deberá emitir la conformidad de pago, en caso de persistir alguna observación serán sujetas a penalidades.

El pago por la ejecución de la obra, será según el porcentaje de avance físico de ejecución de obra, la cual será valorizada en forma mensual, hasta la culminación de la misma, el Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Urbano Rural y Ejecución de Obras. Con el visto bueno de la Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural y Ejecución de Obras, de LA ENTIDAD a través de LA SUPERVISIÓN, verificará dicha valorización y emitirá la conformidad de pago, y derivará todo lo actuado a la Gerencia de Administración y Finanzas – GAF, o la que haga sus veces.

18. De la recepción de la obra.

La recepción de la obra se realizará de conformidad con el artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

EL CONTRATISTA proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación de la obra, sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la liquidación de la obra.

El Comité de Recepción no recepcionará la obra sin verificar el funcionamiento satisfactorio de todos sistemas que conforman la obra.

En caso de existir la obligatoriedad que se produzca la recepción parcial no exime a EL CONTRATISTA del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

19. La Liquidación Final de Obra.

La liquidación Final debe estar respaldada por:

- Evidencia de que los trabajos comprendidos en el Contrato están libres de todo reclamo legal, deudas y prebendas.
- Cantidades de Obra ejecutada de acuerdo a la Valorización Final.
- Costo Total de la Obra ejecutada, incluyendo todos los trabajos realizados.
- Monto total percibido por EL CONTRATISTA hasta la Valorización anterior.
- Deducciones en favor de EL CONTRATISTA por incumplimiento de plazo y otros conceptos, si los hubiera.
- Saldo a favor o en contra de EL CONTRATISTA.
- Certificados, cartas de garantía, protocolos de pruebas y control de calidad originales.
- Planos post construcción.
- Panel fotográfico y/o video, post ejecución.

En concordancia con el artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.5. Obligaciones de LA ENTIDAD.

- Entrega del terreno. LA ENTIDAD comunicará dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la firma del contrato, el día que tendrá lugar la Entrega del Terreno de la obra, solo en caso excepcionales también procederá con la entrega de terrenos en forma parcial.
- Designación del responsable de LA SUPERVISIÓN.
- Entrega de la copia del ETO vigente (después de consultas observaciones).
- Realizar las inspecciones a obra las veces que crea conveniente.
- Pago de las valorizaciones, y otros.
- Pronunciarse sobre cualquier situación dentro de los previstos en la Ley y el Reglamento de Contrataciones.
- Designar el Comité de Recepción de Obra.

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

2.6. Medidas de control.

1. Áreas que supervisan:

LA SUPERVISIÓN, estará a cargo de la Sub Gerencia de Ejecución de Inversión Pública o la que haga sus veces de LA ENTIDAD, a través de un Ingeniero, colegiado y habilitado, mediante persona jurídica o natural, quien hará el seguimiento, control, coordinación y revisión de los avances. Podrá ser funcionario o servidor de LA ENTIDAD expresamente designado por esta o especialmente contratado para dicho fin. EL CONTRATISTA estará sujeto a la verificación de la participación del personal profesional y técnico y del equipamiento propuesto en los documentos para la firma de contrato, durante la ejecución de la obra. El incumplimiento de los plazos establecidos será evaluado de acuerdo al contrato firmado con EL CONTRATISTA.



2. Áreas que coordinarán con EL CONTRATISTA:

La Unidad de Abastecimiento, Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural y Ejecución de Obras y de la Gerencia Municipal de LA ENTIDAD.

2.7. Orden de prelación de los documentos complementarios.

En caso de discrepancia entre partes, de acuerdo al sistema de contratación se cumplirá lo establecido en el artículo 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.8. Solución de controversias durante la ejecución contractual

De acuerdo con los artículos 223°, 243°, 244°, 245° y 251° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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

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

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

2.9. Garantías.

La garantía de fiel cumplimiento será por una suma equivalente al 10% del monto del contrato original y tendrá vigencia hasta el consentimiento de la Liquidación Final, en conformidad con el Artículo 149° de Reglamento de la Ley de Contrataciones aprobada mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Cuando habiéndose practicado la liquidación final y exista una controversia sobre el saldo a favor de LA ENTIDAD menor al monto de la garantía de fiel cumplimiento, esta se devuelve, siempre que EL CONTRATISTA entregue una garantía por una suma equivalente al monto que LA ENTIDAD determinó en su liquidación. La última garantía se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Majo"

2.10. Adelanto directo y de materiales

❖ ENTREGA DEL ADELANTO DIRECTO

La Entidad entregará al Contratista, uno (01) adelanto directo del diez por ciento (10%), del contrato original como lo establece el Art. 181° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante **CARTA FIANZA O POLIZA DE CAUCIÓN** de acuerdo al Decreto Supremo N° 162-2021-EF, que aprueba el reglamento de la ley de Contrataciones del Estado 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.

❖ ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% conforme lo establece el Art. 182° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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 quince (15) días calendarios 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 cinco (5) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante **CARTA FIANZA O POLIZA DE CAUCIÓN** y el comprobante de pago respectivo.

2.11. Penalidades por mora.

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

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$
 - Para obras: $F = 0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse. Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

De acuerdo con el numeral 162.5., del artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio Santiago Antunez

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En ese 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.

2.12. Confidencialidad.

Se mantendrá la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información o la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación del contrato quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

2.13. Propiedad intelectual.

LA ENTIDAD tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, los derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos, documentos y otros materiales que guarden relación directa con la ejecución de la obra o que se hubiera creado o producido como consecuencia o en curso de la producción de la misma.

2.14. Responsabilidad por vicios ocultos.

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo, queda claramente establecido que el hecho de haber recepcionado la obra, haber emitido la conformidad respectiva o haber consentido la liquidación de la obra, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Se establece el plazo de responsabilidad para EL CONTRATISTA de siete (07) años. En razón a que EL CONTRATISTA es el responsable absoluto de la ejecución de la obra, deberá garantizar la calidad de ésta y responder por el trabajo realizado, por lo que, en caso de ser requerido para cualquier aclaración o corrección, no podrá negar su concurrencia. En caso de no concurrir al requerimiento indicado, se hará conocer su negativa primeramente a la Oficina de Asesoría Jurídica y finalmente al Tribunal de Contrataciones del Estado, a los efectos legales consiguientes, en razón de que el servicio prestado es un acto administrativo por el cual es responsable ante el Estado. Asimismo, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2 y 3 del artículo 1774° del Código Civil.

LA ENTIDAD tendrá un plazo de hasta pasados treinta (30) días desde la expiración del periodo de responsabilidad por defectos o vicios ocultos para reclamar por el respectivo defecto o vicio oculto. En caso se detecte un defecto o vicio oculto a criterio de LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tendrá la carga de la prueba en caso que considere que no se trata de un defecto o vicio oculto o que el mismo no le es imputable. La responsabilidad de EL CONTRATISTA comprende la reparación de los respectivos defectos o vicios ocultos o la compensación a LA ENTIDAD por los costos de reparación que sean necesarios.

2.15. Reajustes.

Las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra, los índices unificados de precios de la construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.



"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

2.16. Resolución de contrato.

Para la resolución del contrato de obra debe aplicarse el Artículo 36° de la Ley de Contrataciones del Estado y los Artículos 165°, 166° y 207° del Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

2.17. Enfoque de Gestión de Riesgos.

La planificación de la Gestión de Riesgos en la ejecución de la obra estar enmarcada en lo dispuesto en cumplimiento con lo dispuesto con la Directiva N° 012-2017-OSCE/CD, aprobado mediante Resolución N° 014-2017OSCE/CD, emitido el 09 de mayo de 2017.

2.18. De las otras penalidades.

- ✓ De acuerdo con el artículo 163° del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.
- ✓ Según lo previsto en los artículos 190° y 191° del Reglamento, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades.



N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CALCULO %	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal acreditado 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.	(0.8 UIT) por cada día de ausencia del personal en la obra en el plazo previsto.	Según informe del supervisor ¹
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor ²
3	No presentar a LA SUPERVISIÓN el Informe de revisión del ETO, de acuerdo al Artículo 177 del Reglamento de la LCE.	(0.5 UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
4	Presentar a LA SUPERVISIÓN el Informe de revisión del ETO, de acuerdo al Artículo 177 del Reglamento de la LCE, sin incluir las (i) posibles prestaciones de adicionales, (ii) riesgos del proyecto, (iii) otros aspectos que sean materia de consulta al proyectista, sin realizar el (iv) replanteo correspondiente con evidencias fotográficas.	(0.5 UIT) por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.

¹ La presente penalidad puede ser aplicada inclusive, según el informe del Inspector o ACOP o funcionario de la ENTIDAD.

² La presente penalidad puede ser aplicada inclusive, según el informe del Inspector o ACOP o funcionario de la ENTIDAD.

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



5	Cuando EL CONTRATISTA no coloque el cartel de obra en el mismo del inicio de obra, según las medidas establecidos en el ETO y diseño por LA ENTIDAD, será sujeta a la penalidad. Asimismo, si incumple la obligación de mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de Obra, también se efectuará la penalidad.	(0.3 UIT) por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
6	No presentar a LA ENTIDAD dentro de 48 horas, computados desde el mismo día del inicio efectivo de la ejecución de la obra, el Calendario de Participación de Profesionales consignados en los gastos generales (personal clave, personal administrativo, de apoyo, etc.) de la ejecución de la obra, y de los diferentes planes (COVID-19, etc.), según cronograma de la ejecución, de acuerdo a las partidas y metas del ETO.	(0.5 UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
7	Cuando EL CONTRATISTA no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra. El plazo de entrega será de 07 días calendario y se contabilizará a partir del cumplimiento de las exigencias indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La multa será por cada día de retraso en la presentación.	(0.5 UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
8	Por presentar A LA SUPERVISIÓN el informe de valorización, con documentos adulterados, incompletos, erróneos e incongruente, sin respetar la estructura del contenido solicitado, en el requerimiento de la ejecución de la obra.	(0.3 UIT) por cada observación.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
9	No registrar o registrar con errores o incompleto la información de acuerdo a lo establecido en el literal B. Usuarios que acceden y registran en el cuaderno de obra digital - 1. Residente de Obra, y no respetar lo establecido el numeral 7.4.4 Cada asiento contiene los siguientes campos de la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD, y no grabar en el día de la ocurrencia, el cuaderno de obra físico o digital.	(0.3 UIT) por ocurrencia	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
10	No presentar a LA ENTIDAD con visado de EL SUPERVISOR dentro de 48 horas, computados desde el mismo día del inicio efectivo de la ejecución de la obra, todos los planes considerados en el ETO. No actualizarlos y/o adecuarlos dentro de 48 horas, posteriores a la publicación de cambios de las normativas vinculantes por lo entes rectores.	(0.3 UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
11	Deficiencia o incumplimiento en la implementación de los EPP para todo el personal de la ejecución de obra incluido los de los planes presentados o actualizados.	(0.2 UIT) por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.

"Junto con el Pueblo"



Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Menezes"

Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188



12	No comunicar a LA SUPERVISIÓN en el día, sobre eventos críticos ocurridos en la obra (accidentes, enfermedades, manifestaciones, inconvenientes sociales, etc.)	(0.3 UIT) por cada evento ocurrido	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
13	No cumplir el Calendario de Participación de Profesionales de la ejecución de obra.	(0.3 UIT) Por ocurrencia.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
14	No usar los materiales y equipos, acreditados para la firma de contrato o reemplazados con la aprobación de LA SUPERVISIÓN, que cumplan con las especificaciones técnicas y de acuerdo al cronograma de adquisición de insumos, del ETO.	(0.3 UIT) por ocurrencia	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
15	Por no cancelar los derechos y beneficios sociales a los trabajadores contratados y demás impuestos de ley en el mes correspondiente a la ejecución de obra.	(0.3 UIT) por ocurrencia	Según informe del Supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda, que compruebe el incumplimiento de pago
16	Por no cumplir con los pagos de sus proveedores locales de bienes y servicios, en el mes correspondiente a la ejecución de obra.	(0.3 UIT) por ocurrencia	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda, que compruebe el incumplimiento de pago
17	Por no ejecutar la obra de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas.	(1.0 UIT) por ocurrencia	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
18	De no presentar a LA SUPERVISIÓN, las constancias de los SCTR y SALUD de todo el personal que trabaja en obra, conjuntamente con el expediente de la valorización mensual, se le aplicará la penalidad que se señala.	(0.5 UIT) por cada ocurrencia	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
19	No reporta a LA ENTIDAD los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo o sobre eventos críticos ocurridos en la obra (accidentes, enfermedades, manifestaciones, inconvenientes sociales, etc.), que afecte la Ruta Crítica de Ejecución de Obra.	(0.5 UIT) por cada ocurrencia.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
20	Por presentar a LA SUPERVISIÓN el Informe de Valorización con cuantificación que conlleve a una sobrevalorización, subvalorización o metrados no ejecutados, las mismas que no están sujetas a la inaplicabilidad de penalidades, pero si están obligadas a subsanar.	(1.0 UIT) por cada Informe de Valorización.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por Ley N° 8188

Cuna del Sabio "Santiago Antunes de Mello"



21	El Servicio del Residente, es de forma permanente y directa de acuerdo al Artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En caso de incumplimiento será causal de aplicación de la penalidad por cada día de inasistencia en la obra.	(0.5 de UIT) por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, que corrobore presencialmente la inasistencia en visitas programadas o inopinadas
22	Por no presentar a LA SUPERVISIÓN la reprogramación de sus trabajos cuando esta lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, dentro del plazo de 48 horas.	(0.8 de UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD.
23	Por no implementar medidas de seguridad en obra y protección del medio ambiente, y otros de acuerdo a los planes establecidos en el expediente técnico.	(0.3 de UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda, que compruebe el incumplimiento
24	Cuando EL CONTRATISTA no cumpla con presentar las valorizaciones a LA SUPERVISIÓN dentro de los establecidos en numeral 2.6. Obligaciones del Contratista, específicamente en el punto 17. La multa será por cada día de retraso en la presentación.	(1.0 de UIT) por cada día de incumplimiento	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
25	Por realizar el residente la anotación de la culminación en el cuaderno de obra y solicitar la recepción de la misma, sin que esta haya culminado en su totalidad (solo por no afectar en plazo vigente de ejecución)	(0.03 del monto del contrato vigente de la ejecución) por único evento.	Según informe del supervisor o ACOP o funcionario de LA ENTIDAD, según corresponda.
26	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	(0.03 del monto del contrato vigente de la ejecución) por único evento.	Según informe del comité de recepción de obra, debidamente reconocida y acreditada por LA ENTIDAD.

Las penalidades serán aplicadas por la Sub Gerencia de Ejecución de Inversión Pública o la que haga sus veces de Jefe de Unidad de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural y Ejecución de Obras, de LA ENTIDAD y serán deducidas en la valorización del mes que ocurrió la falta y/o en liquidación del contrato de la ejecución de la obra.

Cabe precisar que 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.

2.19. Operación y mantenimiento.

Una vez recepcionada la obra, debe ser transferida al sector correspondiente, para su operación y mantenimiento.

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio Santiago Antunez de Flores

Adicionalmente LA ENTIDAD deberá realizar las acciones necesarias para garantizar la conservación idónea de la infraestructura construida, de acuerdo a los componentes de capacitación indicada en el Expediente Técnico de Obra – ETO, cuando estas sean de su uso.

III. REQUISITOS ESPECÍFICOS.

3.1 REQUISITOS MÍNIMOS PARA EL POSTOR Y/O EJECUTOR DE OBRA

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

3.2 CONDICIONES DEL CONSORCIO.

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

1. El número máximo de consorciados es de dos (02).
2. El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%.
3. El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.

3.3 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	
Requisitos:	
Cant.	Med. Detalle
1	Unidad CAMION VOLQUETE DE 15 m3
1	Unidad MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 p3
1	Unidad COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP
1	Unidad VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"
Acreditación:	
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.	
Importante	
No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.	
A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
Requisitos:	
N°	Cant. Cargo Profesión
01	01 Ingeniero Residente de Obra Ingeniero Agrícola y/o civil, titulado y habilitado
02	01 Ingeniero Especialista en Seguridad de obras Ingeniero ambiental y/o industrial, titulado y habilitado
Acreditación:	
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del	

"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Acreditación:

N°	Cargo	Experiencia
01	Residente de Obra	Con VEINTICUATRO (24) MESES efectivos como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Inspector y/o Inspector de Obra y/o Supervisor y/o Supervisor de Obra, en la ejecución de obras iguales y/o similares al objeto de la convocatoria. Del personal clave requerido como, RESIDENTE DE OBRA , que se computa desde la colegiatura.
02	Ingeniero Especialista en Seguridad de obras	Con DOCE (12) MESES efectivos como Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Coordinador en Seguridad y Salud Ocupacional y/o Seguridad y Medio Ambiente y/o Salud Ocupacional y medio Ambiente y/o SSOMA y/o Seguridad e Higiene y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o la combinación de estos, en la ejecución de Obras en General. Del personal clave requerido como, INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRAS , que se computa desde la colegiatura.

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 298,699.52 (Doscientos noventa y ocho mil seiscientos noventa y nueve con 52/100 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.

Se considerará obra similar a: construcción y/o creación y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación, o la combinación de estos en canales, que contengan como componente: construcción de canal de concreto.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación² de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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



"Junto con el Pueblo"



Municipalidad Distrital de Huacclan

Creado por ley N° 8188

Cuna del Sabio Santiago Apaza

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

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

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

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

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

Importante

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

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.



"Junto con el Pueblo"

S10		Presupuesto		Página 1	
Presupuesto	0102039	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA			
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACLLAN			Costo al	16/11/2023
Lugar	ANCASH - AJA - HUACLLAN				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO				774.50
01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERSONAL	mes	2.00	202.50	405.00
01.02	DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO	mes	2.00	184.75	369.50
02	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				27,506.72
02.01	OBRAS PROVISIONALES				3,498.82
02.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40 m	und	1.00	765.39	765.39
02.01.02	CASETA PROVISIONAL PARA ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA 5.00 x 6.00 m	und	1.00	2,733.43	2,733.43
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				18,472.55
02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	km			93.98
02.02.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE CANAL DE CONCRETO	m3			6,142.80
02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM	m3			3,407.04
02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DIST. PROM.>1KM	m3			2,330.64
02.02.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,498.09	4,498.09
02.03	SEGURIDAD Y SALUD				7,534.35
02.03.01	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	314.00	314.00
02.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	gib	1.00	5,237.54	5,237.54
02.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	1,330.21	1,330.21
02.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	652.60	652.60
03	CANAL DE CONCRETO ABIERTO (L=235.55 M)				89,108.13
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,319.08
03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	353.33	0.80	282.66
03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES	m	235.55	4.40	1,036.42
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,448.22
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	32.23	26.78	863.12
03.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO ROCOSO	m3	56.26	68.25	3,839.75
03.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	117.78	3.19	375.72
03.02.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	22.12	39.10	864.89
03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM	m3	84.66	43.68	3,697.95
03.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.>1KM	m3	84.66	33.13	2,804.79
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				58,661.22
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	466.99	65.73	30,695.25
03.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	56.53	491.11	27,762.45
03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	376.88	0.54	203.52
03.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				11,477.13
03.04.01	TARRAJEADO DE SUP. INT. CAMPERMEABILIZANTE C/A 1.5	m2	306.22	37.48	11,477.13
03.05	JUNTAS				5,204.48
03.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	304.00	16.26	4,943.04
03.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m	152.00	1.72	261.44
04	CANAL DE CONCRETO CERRADO (L=6.00 M)				2,510.35
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.80
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m2	9.00	0.80	7.20
04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES	m	6.00	4.40	26.40
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				238.15
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.55	26.78	41.51
04.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO ROCOSO	m3	0.44	68.25	30.03
04.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	3.00	3.19	9.57
04.02.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.50	39.10	19.55
04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM	m3	1.79	43.68	78.19
04.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.>1KM	m3	1.79	33.13	59.30
04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,071.06
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.60	65.18	821.27

Presupuesto

16/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio SI.	Parcial SI.
04.03.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/m ² GRADO 80	kg	80.62	8.11	491.63
04.03.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/m ²	m ³	1.44	521.10	750.38
04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m ²	14.40	0.54	7.78
04.04	JUNTAS				197.54
04.04.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	0.50	16.26	154.47
04.04.02	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m	7.80	1.72	13.07
05	RANCHA Y POZA DE DISEPACION (01 UNO)				3,791.90
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				48.18
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE	m ²	12.90	0.80	10.32
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES	m	8.00	4.40	37.84
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				491.44
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m ³	28.78		115.15
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m ²	3.19		15.26
05.02.03	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m ³	30.10		42.23
05.02.04	ADAPTEO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM	m ³	43.68		164.24
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.>1KM	m ³	33.13		124.57
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				99.81
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m ²	2.81	35.52	99.81
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,018.11
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	23.89	65.18	1,567.15
05.04.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/m ² GRADO 80	kg	36.00	8.11	291.96
05.04.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/m ²	m ³	2.36	401.11	1,159.02
05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m ²	20.33	0.54	10.98
05.05	JUNTAS				133.38
05.05.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	7.60	16.26	123.68
05.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"	m	5.70	1.72	9.80
06	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				750.00
06.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	glo	1.00	750.00	750.00
07	PLAN DE CAPACITACION				1,694.92
07.01	CAPACITACIÓN TÉCNICA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	glo	1.00	1,694.92	1,694.92
08	FLETE				42,924.87
08.01	FLETE TERRESTRE	glo	1.00	14,329.61	14,329.61
08.02	FLETE RURAL	glo	1.00	28,595.26	28,595.26
	COSTO DIRECTO				189,030.39
	GASTOS GENERALES (39.75%CD)				67,201.76
	UTILIDAD (10.00%CD)				18,903.04
	SUBTOTAL				253,135.19
	IMPUESTO (6V 18%)				45,564.33
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA				298,699.52
	SUPERVISION DE OBRA (5.36%PO)				16,000.00
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				7,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO				4,000.00
	Monto de Inversión del Proyecto				325,699.52

SON: TRES CIENTOS VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTINUEVE Y 52/100 NUEVOS SOLES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACLLAN

Expediente Técnico:

Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA.	ABRIL	2023
----------	---	-------	------

ACTA DE LA LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO



PROYECTO

: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA.

UBICACIÓN

: RUCRU_CANTU/HUACLLAN/AIJA/ANCASH

Siendo las 10:00 horas del 19 de abril del año 2023 en distrito de Huacclán, Provincia de Aija, Departamento de Ancash. Reunidos para tratar la Libre Disponibilidad de Terreno:

La Comunidad Autoriza para la construcción de la obra en su etapa de ejecución: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA, doy fe de lo siguiente:



6 Btito
76 5802

La Libre Disponibilidad del Terreno para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA, la cual está libre de reclamos y que pertenece a la Comunidad _____ del Distrito de Huacclán.

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Silvia Velazquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

Por lo que damos fe de lo que se indica anteriormente y firmamos la presente Acta, por ser un documento indispensable para su ejecución.

En señal de conformidad se firma la presente Acta, siendo las 10:00 horas del mismo día, mes y año. Para dar fe al mencionado documento, estando conforme y en garantía de lo afirmado firman los presentes y la Autoridad.



Alejandro Maguina Dueñas
31773881



German Ortiz Palacios
DNI 31774457



317744
Mónica Brancano Hg

LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO

1

CIP N° 99463



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACLLAN

Expediente Técnico:

Proyecto	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA.	ABRIL	2023
----------	---	-------	------

ACTA DE COMPROMISO DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA.

UBICACIÓN : RUCRU_CANTU/HUACLLAN/AIJA/ANCASH

En el lugar del proyecto Rucru/Cantu, del distrito de Huacclán, siendo las 10:30 am horas del día 28 de abril del año 2023, se reunieron las Autoridades con la finalidad de tratar el compromiso de asumir los costos de operación y mantenimiento del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AIJA - ANCASH" – I ETAPA, llegando al siguiente acuerdo:

PRIMERO: Durante la ejecución del proyecto, la Población en su conjunto, así como las Autoridades locales se comprometen a colaborar proactivamente en el mejor desarrollo del mismo con todo lo que pueda requerirse.

SEGUNDO: La Localidad en su conjunto y las Autoridades se comprometen asumir los costos de operación y mantenimiento después de la ejecución del proyecto.

No habiendo más puntos que tratar se levanta la sesión siendo las 11:00 horas del día 28 del mes abril del año 2023, a continuación, firman las autoridades de la comisión de regantes y/o representantes del agua para riego, para mayor constancia:



Alfonso Magaña Dueñas



Carmen Ortiz Pelacios



Maria Brancato Mej




Esteban
31765802

ACTA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

1



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Sila Velásquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

	PERU	Ministerio de Agricultura y Riego	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa Agua Huarmey Chicama
---	-------------	--	--	--

RESOLUCION DIRECTORAL N° 536 -2016-ANA/AAA HCH

Nuevo Chimbote, 07 JUN. 2016

VISTO:

El expediente administrativo con registro CUT N° 110619-2014 sobre delimitación del Sector Hidráulico Menor Huarmey Culebras, Clase B, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29338 - Ley de Recursos Hídricos, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, modificado a través del Decreto Supremo N° 023-2011-MINAGRI y Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA, la Autoridad Nacional del Agua tiene como una de sus funciones proponer normas legales en materia de su competencia, así como dictar normas y establecer procedimientos para asegurar la gestión integral y sostenible de los recursos hídricos;

Que, el artículo 28 de la precitada Ley, señala que las juntas de usuarios se organizan sobre la base de un sistema hidráulico común, de acuerdo a los criterios técnicos establecidos por la Autoridad Nacional del Agua;

Que, el artículo 38° del Reglamento de la precitada Ley, aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, señala que el sistema hidráulico común es el conjunto de obras hidráulicas mayor, menor o ambos, que exclusivamente sirven para atender el requerimiento y abastecimiento de agua de un conjunto determinado de usuarios. Está a cargo de uno o más operadores de infraestructura hidráulica;






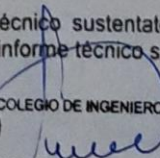

Que, el Reglamento de Operadores de Infraestructura Hidráulica, aprobado mediante Resolución Jefatural N° 892-2011-ANA en su Título IV define al sistema hidráulico común y los sectores hidráulicos, clasifica los sectores hidráulicos en mayores, menores y de aguas subterráneas, así como señala las características de la infraestructura hidráulica que determina la clasificación a la que pertenece cada operador;

Que, la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA regula el procedimiento especial para establecer y delimitar los sectores y sub sectores hidráulicos de los sistemas hidráulicos comunes; con alcance a nivel nacional y de cumplimiento obligatorio por las entidades públicas o privadas encargadas de la operación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica, así como por los órganos desconcentrados de esta Autoridad;

Que, con Informe Técnico N° N° 107-2015-ANA-AAA.IV.HCH-ALA.CHUARMEY-AT/HQZ la Administración Local de Agua Casma-Huarmey, hace llegar el informe técnico sustentatorio de delimitación del Sector Hidráulico Menor Huarmey Culebras y subsectores hidráulicos, en concordancia con lo estipulado en la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA;

Que, mediante Hoja de Validación N° 008-2015-ANA-AAA.HCH-SDARH/JPFA, de fecha 28 de agosto de 2015, la Sub Dirección de Administración de Recursos Hídricos de la Autoridad Administrativa del Agua Casma Huarmey, concluye que:

- El presente expediente administrativo del sector hidráulico menor Huarmey-Culebras y Sub Sectores Hidráulicos, se ha elaborado de acuerdo a lo indicado en la R.J. N° 154-2014-ANA.
- La Junta de Usuarios del Sub Distrito de Riego Huarmey Culebras, cumplió con realizar la memoria descriptiva de la infraestructura hidráulica menor, que tienen a su cargo como operador del sistema hidráulico.
- El ALA Casma-Huarmey, elaboró el informe técnico sustentatorio de delimitación del sector hidráulico menor Huarmey Culebras y el informe técnico sustentatorio definitivo de

delimitación del sector hidráulico menor Huarmey-Culebras.

- El sector hidráulico menor Huarmey-Culebras tiene la clasificación "B" por presentar obras de derivación en muchos puntos de diferentes fuentes naturales de agua: filtraciones, puquios, quebradas, ríos principales con régimen de descarga no permanente; y, deferentes sistemas de drenaje y bienes asociados al agua relevantes para la delimitación.
- El sector hidráulico menor Huarmey Culebras, está conformado por seis (06) subsectores hidráulicos.

Que, con Informe Legal N° 100-2016-ANA-AAA.HCH-UAJ/PJMN, la Unidad de Asesoría Jurídica, opina que se ha cumplido con el procedimiento establecido en la ley y normas reglamentarias en recursos hídricos, que la Memoria Descriptiva de la Infraestructura Hidráulica de la Junta de Usuarios del Sub Distrito de Riego Huarmey Culebras, ha sido elaborada de conformidad al Anexo I de la Resolución Jefatural N° 154-2014-ANA y el Informe Técnico de Delimitación del Sector Hidráulico Menor Huarmey Culebras presentado por la Administración Local de Agua Casma-Huarmey, se encuentra conforme al anexo II de la mencionada normativa;

Estando a lo opinado por la Subdirección de Administración de Recursos Hídricos, con el visto de la Unidad de Asesoría Jurídica, en uso de las facultades conferidas por la Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338, su Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 001-2010-AG y el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N° 006-2010-AG;

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- APROBAR la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Huarmey Culebras, Clase B y sub Sectores Hidráulicos, de acuerdo al contenido del "Informe Técnico que Sustenta la Delimitación del Sector Hidráulico Menor Huarmey Culebras y Sub Sectores Hidráulicos", que obra en el presente procedimiento, de acuerdo al siguiente detalle:

Sector Hidráulico Menor
Huarmey - Culebras

Clase de Sector Hidráulico
Clase B

UBICACIÓN

> Administrativa:

Institución	Razón social
Autoridad Administrativa del Agua	Huarmey-Chicama
Administración local del Agua	Casma Huarmey

> Hidrográfica:

	Nombre/detalle	Código
Vertiente Hidrográfica	Pacífico	
Unidad Hidrográfica	Huarmey	137594
	Culebras	137592

> Política:

	Nombre/detalle
Región	Ancash
Provincia/s	Huarmey, Aija, Recuay, Huaraz
Distrito/s	Culebras, Huanchay, Huarmey, Coris, Huacllan , Succha, Huayan, Malvas, Cochapell, Pararin

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eil A. Velasquez Torres

SUBSECTORES HIDRÁULICOS:

N°	Sector Hidráulico	Clase									
		Poblacional		Uso Productivo							
		N° Usuarios	Volumen	N° Usuarios	Volumen	Area	N° Canales	N° Usuarios	Volumen	N° Usuarios	Volumen
			Asignado (litros/s)		Asignado (litros/s)	Has.			Asignado (litros/s)		Asignado (litros/s)
1	AJIA	7	0,17163	1049	10,37	2254,83	245	0	0	3	0,356815
2	COTAPARACO	0	0	286	3,23	565,39	45	0	0	0	0
3	HUARMY ALTO	8	0,36292	1046	7,29	1553,51	55	0	0	0	0
4	HUARMY BAJO	4	0,31014	692	4,85	1340,87	36	0	0	0	0
5	CULEBRAS ALTO	1	0,001536	822	5,78	1148,99	168	0	0	1	0,00005
6	CULEBRAS BAJO	0	0	526	0,83	1452,3	26	0	0	0	0
Total		20	0,476226	4421	32,35	8315,81	575	0	0	4	0,356915

Artículo Segundo.- DESCRIPCIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

El Sector Hidráulico Menor Huarmey-Culebras está conformado por las estructuras hidráulicas siguientes: 06 Su Sectores Hidráulicos; Aija, Cotaparaco, Huarmey Alto, Huarmey Bajo, Culebras Alto y Culebras Bajo, ubicados políticamente en los distritos de Culebras, Huanchay, Huarmey, Coris, **Huacclan**, Succha, Huayan, Malvas, Cochapeti, Pararin, provincias de Huarmey, Aija y Huaraz, departamento de Ancash.

Artículo Tercero.- DISPONER la Notificación de la presente resolución a la Junta de Usuarios del Sub Distrito de Riego Huarmey Culebras, con conocimiento de la Administración Local de Agua Casma Huarmey.

Regístrese, comuníquese y publíquese.



Ing. LUCIO ESTRADA ARRASCO
Director
Autoridad Administrativa del Agua
Huarmey Chicama

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

RECEIVED
DE RIEGO HUARMY CULEBRAS
PARA: **Ing. Eli A. Velasquez Torres**
FECHA: **10/08/2023**
HORA: **10:00**

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA.
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Artículo 01.01 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERSONAL

Endimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 202.50

Ódigo	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
201010025	ALCOHOL 96 GRADOS 1 LT	und		5.0000	7.63	38.15
201010027	AGUA POTABLE PARA HIGIENE	m3		10.0000	2.54	25.40
201010031	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 1000 ml. CON DISPENSADOR	und		8.0000	15.25	122.00
240180008	BALDE DE 18LT CON CAÑO	und		0.5000	33.90	16.95
						202.50

Artículo 01.02 DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO

Endimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 184.75

Ódigo	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
201010033	DETERGENTE 15 KG	und		1.0000	63.56	63.56
240180008	BALDE DE 18LT CON CAÑO	und		2.0000	33.90	67.80
267050009	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par		2.0000	20.34	40.68
290130022	ESCOBA CON MANGO PVC	und		1.0000	12.71	12.71
						184.75

Artículo 02.01.01 CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40 m

Endimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 765.39

Ódigo	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	16.25	65.00
147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	9.75	78.00
						143.00
	Materiales					
202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	7.20	1.44
202010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.2000	7.20	1.44
202810008	GIGANTOGRAFIA DE 3.60X2.40	und		1.0000	254.24	254.24
207030001	HORMIGON	m3		0.3600	76.27	27.46
221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		1.0000	26.27	26.27
243040000	MADERA TORNILLO	p2		25.0000	12.29	307.25
						618.10
	Equipos					
301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	143.00	4.29
						4.29



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

610

Página: 2

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA.
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 02.01.02 CASETA PROVISIONAL PARA ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANIA 5.00 x 6.00 m
Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,733.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	16.25	260.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	12.75	102.00
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	9.75	156.00
Materiales						
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		2.0000	7.20	14.40
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		2.0000	7.20	14.40
0202010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		3.0000	7.20	21.60
0202170001	CLAVOS PARA CALAMINA	kg		3.0000	9.24	27.72
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		75.0000	12.29	921.75
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl		8.0000	35.59	284.72
0256900001	CALAMINA GALVANIZADA ZINC 28 CANALES 1.83 X 0.863 m X 0.4 mm	pl		45.0000	20.34	915.30
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	518.00	15.54
2,199.89						

Partida 02.02.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR
Rendimiento km/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : km 375.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	4.0000	26.40	105.60
0147010004	PEON	hh	3.0000	12.0000	9.75	117.00
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	7.20	0.14
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bfa		0.1500	14.83	2.22
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und		20.0000	2.12	42.40
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1500	44.49	6.67
0292010001	CORDEL	m		75.0000	0.08	6.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	222.60	11.13
0349880020	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	4.0000	21.19	84.76
95.89						

Partida 02.02.02 DEMOLICIÓN MANUAL DE CANAL DE CONCRETO
Rendimiento m3/DIA MO. 0.8000 EQ. 0.8000 Costo unitario directo por : m3 102.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	10.0000	9.75	97.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	97.50	4.88
4.88						



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Eli A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA.
Subpresupuesto 001 *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 02.02.03 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM>1KM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			43.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra		hh	3.2000	4.2667	9.75	41.60
0301010006	Equipos		%mo		5.0000	41.60	2.08
	HERRAMIENTAS MANUALES						2.08

Partida 02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION DIST. PROM>1KM

Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3			29.88
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra		hh	2.0000	0.0889	9.75	0.87
							0.87
0301010006	Equipos		%mo		3.0000	0.87	0.03
03011600010003	HERRAMIENTAS MANUALES		hm	1.0000	0.0444	194.92	8.65
03012200040001	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3		hm	3.0000	0.1333	152.54	20.33
	CAMION VOLQUETE DE 15 m3						29.01

Partida 02.02.05 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,498.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0400010006	Subcontratos		glb		1.0000	4,498.09	4,498.09
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS						4,498.09

Partida 02.03.01 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			314.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0272040053	Materiales		und		100.0000	3.14	314.00
	CARTILLAS INFORMATIVAS DE SEGURIDAD						314.00

Partida 02.03.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			5,237.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0337010102	Equipos		par		20.0000	66.53	1,330.60
0337010105	BOTAS DE JEBE CON PUNTA DE ACERO		und		20.0000	64.32	1,286.40
0337010113	MAMELUCO CON CINTA REFLECTIVA		und		5.0000	38.14	190.70
0337010116	CASCO PARA INGENIEROS Y TÉCNICOS		par		5.0000	152.54	762.70
0337010117	ZAPATOS DE SEGURIDAD CON PUNTA DE ACERO		und		20.0000	21.19	423.80
0337010118	CASCO DE SEGURIDAD (AMARILLO)		und		20.0000	38.14	762.80
0337530073	CHALECO REFLECTIVO		par		10.0000	13.47	134.70
0337600038	GUANTES DE JEBE		par		7.0000	13.98	97.86
0337600040	GUANTES DE CUERO		par		7.0000	13.14	91.98
0337620035	GUANTES DE VADANA		und		10.0000	4.24	42.40
0337990054	RESPIRADOR CONTRA POLVO		und		10.0000	8.39	83.90
0337990055	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA		und		10.0000	2.97	29.70
	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON						5,237.54

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

510

Página: 4

Análisis de precios unitarios

Presupuesto

0102039

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA – ANCASH – I ETAPA.

Subpresupuesto

001

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA – ANCASH – I ETAPA.

Fecha presupuesto

16/11/2023

Partida

02.03.03

EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

1,330.21

Código

Descripción Recurso

Unidad

Cuadrilla

Cantidad

Precio S/.

Parcial S/.

0270170002

PUENTES PEATONALES DE MADERA

p2

60.6863

5.93

359.87

0298010226

EXTINTOR DE 9 KG

und

1.0000

122.88

122.88

0401010057

ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS

glb

2.0000

423.73

847.46

0401010057

ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS

glb

2.0000

423.73

847.46

Partida

02.03.04

SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento

glb/DIA

MO. 1.0000

EQ. 1.0000

Costo unitario directo por : glb

652.60

Código

Descripción Recurso

Unidad

Cuadrilla

Cantidad

Precio S/.

Parcial S/.

0229040092

CINTA DE SEGURIDAD

rl

3.0000

33.90

101.70

0239800106

CONOS REFLECTIVOS

und

5.0000

25.42

127.10

02671100040008

SEÑAL DE SEGURIDAD EN OBRA (INCLUYE POSTE DE MADERA)

und

20.0000

21.19

423.80

02671100040008

SEÑAL DE SEGURIDAD EN OBRA (INCLUYE POSTE DE MADERA)

und

20.0000

21.19

423.80

Partida

03.01.01

LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento

m2/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m2

0.80

Código

Descripción Recurso

Unidad

Cuadrilla

Cantidad

Precio S/.

Parcial S/.

0147010004

PEON

hh

1.0000

0.0800

9.75

0147010004

PEON

hh

1.0000

0.0800

9.75

0301010006

HERRAMIENTAS MANUALES

%mo

3.0000

0.78

0.02

0301010006

HERRAMIENTAS MANUALES

%mo

3.0000

0.78

0.02

Partida

03.01.02

TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES

Rendimiento

m/DIA

MO. 100.0000

EQ. 100.0000

Costo unitario directo por : m

4.40

Código

Descripción Recurso

Unidad

Cuadrilla

Cantidad

Precio S/.

Parcial S/.

0101030000

TOPOGRAFO

hh

1.0000

0.0800

26.40

0147010004

PEON

hh

1.0000

0.0800

9.75

0147010004

PEON

hh

1.0000

0.0800

9.75

0203020003

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

kg

0.1000

6.27

0.63

0229060003

YESO EN BOLSAS DE 18 kg

bls

0.0050

14.83

0.07

0240020001

PINTURA ESMALTE

gal

0.0010

44.49

0.04

0240020001

PINTURA ESMALTE

gal

0.0010

44.49

0.04

0301010006

HERRAMIENTAS MANUALES

%mo

3.0000

2.89

0.09

0349190005

NIVEL DE INGENIERO

hm

1.0000

0.0800

8.47

0349190005

NIVEL DE INGENIERO

hm

1.0000

0.0800

8.47

Partida

03.02.01

EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento

m3/DIA

MO. 3.0000

EQ. 3.0000

Costo unitario directo por : m3

26.78

Código

Descripción Recurso

Unidad

Cuadrilla

Cantidad

Precio S/.

Parcial S/.

0147010004

PEON

hh

1.0000

2.6667

9.75

0147010004

PEON

hh

1.0000

2.6667

9.75

0301010006

HERRAMIENTAS MANUALES

%mo

3.0000

26.00

0.78

0301010006

HERRAMIENTAS MANUALES

%mo

3.0000

26.00

0.78

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Efraim Velasquez Torres

INGENIERO AGRICOLA

CIP N° 99463

510

Página:

5

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH* - I ETAPA.	
Subpresupuesto	001	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH* - I ETAPA.	Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida	03.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO
---------	----------	------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.2000	EQ. 1.2000	Costo unitario directo por : m3	68.25
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	6.6667	9.75	65.00
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	65.00	3.25
						3.25

Partida	03.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	3.19
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147000022	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0667	16.25	1.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
						1.73
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.73	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	21.19	1.41
						1.46

Partida	03.02.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO
---------	----------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	39.10
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147000022	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	9.75	13.00
						23.83
0239050000	Materiales AGUA	m3		0.1700	2.54	0.43
						0.43
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.83	0.71
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.6667	21.19	14.13
						14.84

Partida	03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM
---------	----------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3	43.68
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	3.2000	4.2667	9.75	41.60
						41.60
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	41.60	2.08
						2.08

COLEGIO DE INGENIEROS AGRICOLAS
Ing. Eli A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

COLEGIO DE INGENIEROS
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

Análisis de precios unitarios						
Presupuesto	0102039	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA - ANCASH* - I ETAPA.				Fecha presupuesto 16/11/2023
Subpresupuesto	001	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA - ANCASH* - I ETAPA.				
Partida	03.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM > 1KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3		33.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.0500	9.75	0.49
	Equipos	%mo		3.0000	0.49	0.01
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	hm	1.0000	0.0500	194.92	9.75
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	3.0000	0.1500	152.54	22.88
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3					32.64
Partida	03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		65.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	12.75	8.50
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1200	8.14	0.98
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	7.20	0.72
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.5900	12.29	44.12
	Equipos	%mo		3.0000	19.33	0.58
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES					0.58
Partida	03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		491.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147000022	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	16.25	21.67
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	12.75	17.00
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	9.75	65.00
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	97.46	53.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	110.17	59.49
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	26.27	221.46
0239050000	AGUA	m3		0.1900	2.54	0.48
	Equipos	%mo		3.0000	114.50	3.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	hm	1.0000	0.6667	38.14	25.43
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 p3	hm	1.0000	0.6667	19.07	12.71
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"					41.58
Partida	03.03.03	CURADO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.0533	9.75	0.52
	Equipos	%mo		3.0000	0.52	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES					0.02

Ing. Eli A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

610

Página: 7

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA.					
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA.					Fecha presupuesto 16/11/2023
Partida	03.04.01	TARRAJEO DE SUP. INT. CAMPERMEABILIZANTE C:A 1:5					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			37.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.3333	12.75	17.00
							27.83
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.0220	7.20	0.16
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0160	127.12	2.03
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1170	26.27	3.07
0230160036	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		gal		0.1200	27.12	3.25
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		0.0250	12.29	0.31
							8.82
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.83	0.83
							0.83

Partida	03.05.01	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m			16.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1143	16.25	1.86
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.0571	9.75	0.56
							2.42
	Materiales						
02221600010024	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO		gal		0.0200	466.10	9.32
02221600010026	ESPUMA DE POLIOLEFINA D=1"		m		1.0500	4.24	4.45
							13.77
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.42	0.07
							0.07

Partida	03.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			1.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0667	12.75	0.85
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
							1.50
	Materiales						
02100400010010	TECNOPOR E=1"		pln		0.0150	11.02	0.17
							0.17
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.50	0.05
							0.05

Partida	04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			0.80
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	9.75	0.78
							0.78
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.78	0.02
							0.02

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Ing. Eli A. Velasquez Torres

INGENIERO AGRÍCOLA

CIP N° 99463

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

Página: 8

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - IETAPA.	
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - IETAPA.	Fecha presupuesto 16/11/2023

Fecha presupuesto 16/11/2023

HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH - I ETAPA		
Partida	04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	4.40
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0800	26.40	2.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	9.75	0.78
	Materiales					
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	6.27	0.63
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bis		0.0050	14.83	0.07
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0010	44.49	0.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.89	0.09
0349190005	NIVEL DE INGENIERO	hm	1.0000	0.0800	8.47	0.68

Partida	04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL
---------	----------	-------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3	26.78
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	2.6667	9.75	26.00
						26.00
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.00	0.78
						0.78

Partida	04.02.02	EXCAVACIÓN EN TERRENO ROCOSO
---------	----------	------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 1.2000	EQ. 1.2000	Costo unitario directo por : m3	68.25
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	6.6667	9.75	65.00 65.00
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	65.00	3.25 3.25

Partida	04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL
---------	----------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2	3.19
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0667	16.25	1.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
						1.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.73	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	21.19	1.41
						1.46

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

510							Página: 9
Análisis de precios unitarios							
Presupuesto	0102039	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA.					Fecha presupuesto 16/11/2023
Subpresupuesto	001	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA.					
Partida	04.02.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			39.10
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LMANO		hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.3333	9.75	13.00
							23.83
	Materiales						
0239050000	AGUA		m3		0.1700	2.54	0.43
							0.43
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	23.83	0.71
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.6667	21.19	14.13
							14.84
Partida	04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM.>1KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			43.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	3.2000	4.2667	9.75	41.60
							41.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	41.60	2.08
							2.08
Partida	04.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM.>1KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3			33.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0500	9.75	0.49
							0.49
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.49	0.01
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3		hm	1.0000	0.0500	194.92	9.75
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	3.0000	0.1500	152.54	22.88
							32.64
Partida	04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			65.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5714	16.25	9.29
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.5714	12.75	7.29
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5714	9.75	5.57
							22.15
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.1200	8.14	0.98
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1500	7.20	1.08
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		3.2800	12.29	40.31
							42.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	22.15	0.66
							0.66

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99163

810

Página: 10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA.

Subpresupuesto 001 *MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH* – I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 04.03.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 8.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	16.25	0.52
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	12.75	0.41
						0.93
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0680	8.14	0.55
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	6.27	6.58
						7.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.93	0.05
						0.05

Partida 04.03.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 521.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	16.25	21.67
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	12.75	17.00
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	9.75	65.00
						114.50
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5300	97.46	51.65
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	110.17	57.29
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	26.27	255.61
0239050000	AGUA	m3		0.1850	2.54	0.47
						365.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	114.50	3.44
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 p3	hm	1.0000	0.6667	38.14	25.43
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	19.07	12.71
						41.58

Partida 04.03.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	9.75	0.52
						0.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.52	0.02
						0.02

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

110

Página: 11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJA - ANCASH" - I ETAPA Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 04.04.01 JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO

Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m 16.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	16.25	1.86
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0571	9.75	0.56
						2.42
	Materiales					
02221600010024	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal		0.0200	466.10	9.32
02221600010026	ESPUMA DE POLIOLEFINA D=1"	m		1.0500	4.24	4.45
						13.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.42	0.07
						0.07

Partida 04.04.02 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 1.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	12.75	0.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
						1.50
	Materiales					
02100400010010	TECNOPOR E=1"	pln		0.0150	11.02	0.17
						0.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
						0.05

Partida 05.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 0.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	9.75	0.78
						0.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.78	0.02
						0.02

Partida 05.01.02 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO EN CANALES

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 4.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0800	26.40	2.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	9.75	0.78
						2.89
	Materiales					
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	6.27	0.63
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0050	14.83	0.07
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0010	44.49	0.04
						0.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.89	0.09
0349190005	NIVEL DE INGENIERO	hm	1.0000	0.0800	8.47	0.68
						0.77



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. E. A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRICOLA
CIP N° 99463

519

Página: 12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH" - I ETAPA.
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH" - I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 05.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 26.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	2.6667	9.75	26.00
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	26.00	0.78
						0.78

Partida 05.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000022	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.0667	16.25	1.08
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
						1.73
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.73	0.05
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	21.19	1.41
						1.46

Partida 05.02.03 RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 39.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000022	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	9.75	13.00
						23.83
0239050000	Materiales AGUA	m3		0.1700	2.54	0.43
						0.43
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.83	0.71
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm		0.6667	21.19	14.13
						14.84

Partida 05.02.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL DIST. PROM > 1KM

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 43.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	3.2000	4.2667	9.75	41.60
						41.60
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	41.60	2.08
						2.08

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velásquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

S10

Página : 13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA.
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 05.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM. > 1KM

Rendimiento m3/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m3 33.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0500	9.75	0.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.49	0.01
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0500	194.82	9.75
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.1500	152.54	22.88
						32.64

Partida 05.03.01 SOLADO DE CONCRETO E=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 35.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.1000	16.25	1.63
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	16.25	3.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	12.75	1.28
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	9.75	5.85
						12.01
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1200	76.27	9.15
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.3800	26.27	9.98
0239050000	AGUA	m3		0.0810	2.54	0.21
						19.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.01	0.36
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 p3	hm	1.0000	0.1000	38.14	3.81
						4.17

Partida 05.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 65.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	16.25	9.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	12.75	7.29
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	9.75	5.57
						22.15
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1200	8.14	0.98
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	7.20	1.08
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.2800	12.29	40.31
						42.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.15	0.66
						0.66

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

10

Página: 14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA.
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 05.04.02 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 8.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	16.25	0.52
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	12.75	0.41
						0.93
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0680	8.14	0.55
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	6.27	6.58
						7.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.93	0.05
						0.05

Partida 05.04.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 491.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1.0000	0.6667	16.25	10.83
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	16.25	21.67
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	12.75	17.00
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	9.75	65.00
						114.50
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	97.46	53.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5400	110.17	59.49
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.4300	26.27	221.46
0239050000	AGUA	m3		0.1900	2.54	0.48
						335.03
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	114.50	3.44
0348010011	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 p3	hm	1.0000	0.6667	38.14	25.43
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.6667	19.07	12.71
						41.58

Partida 05.04.04 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	9.75	0.52
						0.52
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.52	0.02
						0.02

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

510

Página: 15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH" - I ETAPA
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, ALJA - ANCASH" - I ETAPA
Fecha presupuesto 16/11/2023

Partida 05.05.01 JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO
Rendimiento m/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m 16.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	16.25	1.86
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0571	9.75	0.56
						2.42
	Materiales					
02221600010024	SELLADOR ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal		0.0200	466.10	9.32
02221600010026	ESPUMA DE POLIOLEFINA D=1"	m		1.0500	4.24	4.45
						13.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.42	0.07
						0.07

Partida 05.05.02 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1"
Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 1.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	12.75	0.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	9.75	0.65
						1.50
	Materiales					
02100400010010	TECNOPOR E=1"	pln		0.0150	11.02	0.17
						0.17
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
						0.05

Partida 06.01 PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Materiales					
0267130005	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb		1.0000	750.00	750.00
						750.00

Partida 07.01 CAPACITACIÓN TÉCNICA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,694.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Subcontratos					
0401010058	CAPACITACIÓN TÉCNICA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	glb		1.0000	1,694.92	1,694.92
						1,694.92

Partida 08.01 FLETE TERRESTRE
Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 14,329.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
	Subcontratos					
0400010003	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	14,329.61	14,329.61
						14,329.61

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Ing. Eli A. Velasquez
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

Análisis de precios unitarios

0102039 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA.
001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE CANALIZACION EN LOS SECTORES DE RUCRU, CANTU, LUYAC ALLPA Y CRUZ HIRCA DEL DISTRITO DE HUACLLAN, AJJA – ANCASH" – I ETAPA. Fecha presupuesto 16/11/2023

08.02	FLETE RURAL					
g/b/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : g/b		28,595.26
Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Subcontratos						
FLETE RURAL	g/b		1.0000	28,595.26	28,595.26	
					28,595.26	



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
[Signature]
Ing. Eli A. Velasquez Torres
INGENIERO AGRÍCOLA
CIP N° 99463

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 P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">100¹⁶ puntos</p>

¹⁶ De 88 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁷

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.

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”¹⁸

“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento 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.”¹⁹

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.

Importante

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

¹⁸ 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.

¹⁹ 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.

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]²⁰. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²¹

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR

²⁰ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²¹ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

PORCENTAJE²² del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el **[CONSIGNAR PORCENTAJE²³]** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

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

La primera solicitud de El CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para equipamiento y mobiliario 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:**

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS²⁴

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

²² De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²³ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁴ Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

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 E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁵] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

- *En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:*

ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

“La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁶] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, 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.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

[INCLUIR²⁷ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

²⁵ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁶ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁷ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

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:

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

Donde:

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

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

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

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

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

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad²⁸:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento

²⁸ De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.

(...)	<i>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.</i>	<i>Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.</i>	<i>Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].</i>
<i>Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.</i>			

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 CONTROVERSIAS²⁹

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

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

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

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

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

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

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

²⁹ 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).

el cumplimiento.

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

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

Incorporar o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales³⁰.

³⁰ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI

CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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				
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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ³¹		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.

³¹ 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.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁴		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

³² Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según 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. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

³³ Ibídem.

³⁴ Ibídem.

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 representante
común del consorcio**

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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**

Importante para la Entidad

- *Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda*

*“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]**, su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario”³⁵*

*“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]**, su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de **[CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO]** días calendario.”³⁶*

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

³⁵ 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.

³⁶ 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.

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [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]** [%]³⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]³⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁹ 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.

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ⁴⁰	
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]

⁴⁰ 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.

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

Importante

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

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

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

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta **[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

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				

2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴¹	
5	Monto total de la oferta	

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

Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

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

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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

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

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

⁴¹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 EXTRAIDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, 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:

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴²	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

⁴² 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.

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁴³	
5	Monto de la oferta a suma alzada	

Monto total de la oferta	
--------------------------	--

El precio de la oferta [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

- *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.
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

⁴³ 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.

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

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.

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

*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

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

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁴⁴ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

⁴⁴ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de las provincias de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección o de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 8

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 8

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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/rmp/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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁵	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁹
1										
2										
3										
4										
5										

⁴⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁴⁶ 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”.

⁴⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴⁹ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁵	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴⁶ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁹
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO Nº 11

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 Nº 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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] Nº [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.