

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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombreado.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre y octubre 2022



BASES INTEGRADAS

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
EJECUCION DE LA IOARR: ADQUISICION DE EQUIPO
HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACION DE
MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLES DE LA CIUDAD
DE HUARAZ-CARAZ-CHIKUIAN Y AIJA, DISTRITO DE
HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO
DE ANCASH CON CUI:2646251**

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

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

2024

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 Digitales²). 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

² 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>

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 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 RNP³. 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.

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

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 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.

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.

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 : ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO CHAVIN S.A

RUC N° : 20119147051

Domicilio legal : Av. Diego Ferrer S/N Soledad Alta – Huaraz – Huaraz - Ancash

Teléfono: : 043-421141 anexo 113

Correo electrónico: : ulogisticayserv@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la IOARR: ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 1,025,821.45 (Un millón veinticinco mil ochocientos veintiunos con 45/100 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 FEBRERO 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 1,025,821.45 (Un millón veinticinco mil ochocientos veintiun con 45/100 soles)	S/ 923,239.31 (Novecientos veintitrés mil doscientos treinta y nueve con 31/100 soles)	S/ 1,128,403.59 (Un millón ciento veintiocho mil cuatrocientos tres con 59/100 soles)

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Memorando N° 360-2024-EPS CHAVIN S.A./GG

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución de Gerencia General N° 054-2024-EPS CHAVIN S.A./GG

⁴ 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.

⁵ 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.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

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

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

Pagar en	: EN CAJA DE LA ENTIDAD, SITIO EN: AV. DIEGO FERRER S/N – SOLEDAD ALTA – HUARAZ.
Recoger en	: UNIDAD DE LOGISTICA Y SERVICIOS, AV DIEGO FERRER S/N – SOLEDAD ALTA - HUARAZ
Costo de bases	: Impresa: S/ 10.00 (Diez con 00/100 soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 100.00 (Cien con 00/100 soles) Digital: S/ 5.00 (Cinco com 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.

1.10. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el SEACE, el cual es de acceso libre y gratuito.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024
- Ley de Contrataciones del Estado N°30225 – decreto supremo N°082-2019-EF

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 documentos⁶, 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 – PIDE⁷ 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

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ 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/>

numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**

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

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 Discapacidad⁸.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

⁸ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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 acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) 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 caso⁹.
- 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 – PIDE¹⁰ 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 ¹¹. (**Anexo N°12**)
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- 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.
- 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

⁹ 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.

¹⁰ 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/>

¹¹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹² Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

- 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 unitarios¹³.
 - 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 – SUNEDU¹⁴.
 - 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 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*

¹³ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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 Haya¹⁵.*
- *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 ENTIDAD, SITIO EN: AV. DIEGO FERRER S/N – SOLEDAD ALTA – HUARAZ.

2.5. ADELANTOS¹⁶

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

☐ En concordancia con el Art. 180° del RLCE, el Contratista solicitará formalmente dentro de los ocho (08) días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, la entrega del adelanto hasta el diez por ciento (10%) del monto contractual, adjuntando a su solicitud el comprobante de pago y una Carta Fianza

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁶ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

emitida por entidad bancaria del sistema financiero nacional sujeta a la SBS, a favor de la EPS CHAVIN S.A. por un monto igual al adelanto solicitado y con una vigencia mínima de tres (03) meses, y de ser necesario, renovable por el monto pendiente de amortización.

La amortización del adelanto se hará mediante descuentos proporcionados en cada valorización de la obra.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto, se tomará en cuenta al momento de la liquidación

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁷ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20%¹⁸ del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La EPS CHAVIN S.A otorgará adelantos para materiales o insumos, hasta por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario y/o cronograma de adquisición de materiales o insumos, de acuerdo a lo indicado en el Artículo 182° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [15] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [08] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁹ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

Importante

¹⁷ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

¹⁸ 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.

¹⁹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

- *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"²⁰. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [30] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

²⁰ 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

EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



**"OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA
CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AJJA"
CUI:2646251**

Monto: S/. 1,025,821.45



Contenido

1.DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	25
2.FINALIDAD PÚBLICA	25
3.ANTECEDENTES.....	25
4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN	26
5.CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR.....	26
5.1.DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR.....	26
5.2.EXPEDIENTE TÉCNICO Y DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:	37
5.3.SISTEMA DE CONTRATACIÓN:	37
5.4.VALOR REFERENCIAL	37
5.5.REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS	38
5.6.IMPACTO AMBIENTAL	38
5.7.SEGUROS	38
5.8.LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	38
5.8.1. LUGAR.....	38
5.8.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:.....	42
5.9.VALORIZACIONES Y METRADOS	43
6.REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR.....	44
6.1.EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL EJECUTOR DE OBRA	44
6.2.RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR	45
6.2.1. EQUIPAMIENTO	45
6.2.2. PERSONAL	46
7.OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.....	49
7.1.OTRAS OBLIGACIONES	49
7.1.1 OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	49
7.1.2 RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD	49
7.1.3 OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD	50
7.2.ADELANTOS	50
7.3.SUBCONTRATACIÓN.....	51
7.4.CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN.....	51
7.5.FORMA DE PAGO	51
7.6.REAJUSTES	51
7.7.OTRAS PENALIDADES APLICABLES.....	51
7.8.RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	55
7.9.CONDICIONES DE CONSORCIOS	55

EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Ejecución de la IOARR denominada ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proyecto busca cuantificar, medir la producción real de agua potable a la salida de las plantas de tratamiento que administra la EPS CHAVÍN.

En consecuencia, es preciso señalar que mediante el proyecto ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251 se mejorará las condiciones de prestación del servicio de Agua Potable, debido a que mediante la instalación de los macromedidores faltantes y la renovación de estos se logrará ejercer un mayor control de la producción de agua potable, cuantificando así las pérdidas de agua que se tiene en las plantas de tratamiento de agua potable de la EPS Chavin y es propósito del proyecto garantizar la sostenibilidad del servicio de agua potable, el uso racional y la optimización de recurso hídrico.

El presente proyecto contempla la instalación de equipos de medición de flujo o caudalímetros electromagnéticos en las salidas de las plantas de tratamiento de agua potable, así mismo la instalación de data logger para registrar los volúmenes y caudales instantáneos que se producen a diario.

3. ANTECEDENTES

Ante el incremento de registro de agua no facturada durante los años de servicio de la entidad, así como la demanda de agua por parte de la población usuaria; la empresa busca la manera más óptima de satisfacer las necesidades que demanden, a la vez, muestra compromiso de brindar agua saludable, permanente y suficiente a un costo justo para toda la población.

Actualmente, el sistema de abastecimiento de Agua Potable de las ciudades de Huaraz, Caraz, Chiquián y Aija cuentan con Plantas de Tratamiento de Agua Potable con tecnología tipo CEPIS en su mayoría, en tal sentido se proyecta la instalación de macromedidores a la salida de las plantas de tratamiento de agua potable de las ciudades antes mencionadas, debido a que actualmente se carece de equipos de medición de caudal en buen estado y en muchas de estas plantas potabilizadoras no existen éstos equipos.

Con el propósito de lograr determinar la producción real de agua potable se requiere renovar los equipos de medición de caudal que están inoperativos por su antigüedad e instalar otros donde no existen equipos de medición para llevar un control sobre el registro de agua producida, esto será posible con la instalación de macromedidores electromagnéticos y su respectivo equipo

registrador (Data Logger) en el cual se almacenará la información instantánea de caudal de salida de las PTAP's.

La EPS CHAVIN S.A., para su estudio tarifario 2023-2027, ha contemplado en su plan de inversiones del primer año regulatorio, la formulación y posterior ejecución de la inversión OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA, formando parte de las metas de gestión de la entidad, en ese sentido la oficina de proyectos y obras en coordinación con la gerencia operacional de la EPS CHAVIN S.A. ha elaborado el expediente técnico de la presente IOARR denominada ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251

Finalmente, mediante la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 054-2024-EPS "CHAVIN" S.A./G.G. se aprueba el expediente técnico de la IOARR denominada ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251, así mismo se aprueba el monto de **1,025,821.45** soles para la ejecución de la de la misma y un importe de 34,939.80 soles, para la supervisión de la obra, sumando un importe total de 1,060,761.25 soles.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de un constructor para la ejecución de la presente IOARR denominada "ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251, que tiene como objetivo cuantificar, medir la producción real de agua potable a la salida de las plantas de tratamiento que administra la EPS CHAVÍN.

5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

5.1. Descripción y cantidad del servicio a contratar

Abarca la ejecución de la IOARR denominada "**OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA**".

Se deberá cumplir con las metas físicas planteadas en el Expediente Técnico de la IOARR, teniendo en cuenta las consideraciones y las observaciones técnicas por parte del personal designado y la Gerencia Operacional de la entidad, de acuerdo al siguiente cuadro.

Nombre de la IOARR:	ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251
Ubicación:	PTAP Huaraz, Caraz, Chiquian y Aija.

Distrito:	Huaraz
Provincia:	Huaraz
Departamento:	Ancash
Región:	Ancash
Aprobación de IOARR	Mediante FORMATO N° 07-C, el 24/04/2024
Expediente técnico aprobado mediante:	RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 054-2024-EPS "CHAVIN" S.A./G.G.
Fecha de aprobación:	13 de Junio del 2024

ITEM	PARTIDAS	MONTO
01	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE BELLA VISTA - HUARAZ	213 711.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES	4 772.38
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
01.01.02	OFICINA, ALMACÉN Y GUARDIANÍA	4 200.00
01.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	13 788.64
01.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	8 288.64
01.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	7 252.15
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL HUARAZ-BELLAVISTA	2 481.32
01.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE OBRA	1 079.80
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL	500.00
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
01.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
01.04	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 200 MM (01 UND)	34 207.83
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES	112.59
01.04.01.01	LIMPIEZA DE CAMARA Y DESMONTAJE HIDRAULICO	112.59
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	55.06
01.04.02.01	DADOS DE CONCRETO/ f'c=140 kg/cm2	8.02
01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO	38.45
01.04.02.03	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO	8.59
01.04.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	2 059.29
01.04.03.01	PICADO DE PAREDES Y TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	2 059.29
01.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	31 661.27
01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO C-40, DN=200MM	167.43
01.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA, DN=200 MM	1 075.62
01.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 200MM	20 899.85
01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
01.04.05	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	319.62
01.04.05.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	319.62
01.05	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 150 MM (01 UND)	32 234.25
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES	112.59

01.05.01.01	LIMPIEZA DE CAMARA Y DESMONTAJE HIDRAULICO	112.59
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	55.06
01.05.02.01	DADOS DE CONCRETO/ f'c=140 kg/cm2	8.02
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO	38.45
01.05.02.03	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	8.59
01.05.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 037.05
01.05.03.01	PICADO DE PAREDES Y TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	1 037.05
01.05.04	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	29 475.37
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO C-40 DN=150 MM.	64.03
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULAS, DN=150 MM	1 369.49
01.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 150MM	18 523.48
01.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
01.05.05	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA/ REPONER TAPAS	1 554.18
01.05.05.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	277.00
01.05.05.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA DE ESTRIADA ACERO 0.64 X 0.70	1 277.18
01.06	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 300MM (1 UND)	48 237.90
01.06.01	OBRAS PRELIMINARES	112.59
01.06.01.01	LIMPIEZA DE CAMARA Y DESMONTAJE HIDRAULICO	112.59
01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	67.24
01.06.02.01	DADOS DE CONCRETO/ f'c=140 kg/cm2	12.03
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO	44.86
01.06.02.03	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	10.35
01.06.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	3 728.94
01.06.03.01	PICADO DE PAREDES Y TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	3 728.94
01.06.04	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	43 251.60
01.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO C-40, DN=300MM,	283.90
01.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 300MM	33 449.33
01.06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
01.06.05	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 077.53
01.06.05.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	438.94
01.06.05.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA DE ESTRIADA ACERO 0.80 X 0.75	638.59
01.07	CONSTRUCCION DE CAMARA DE MACROMEDICIÓN / CAMARA DE INSPECCIÓN DN = 200 MM (1 UND)	64 188.22
01.07.01	OBRAS PRELIMINARES	3 347.86
01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	64.16
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICAL PARA OBRAS HIDRÁULICAS	4.97
01.07.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	4.97
01.07.01.04	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO C/EQUIPO e=0.10 m.	2 125.12
01.07.01.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO C/EQUIPO	1 148.64
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	12 136.26
01.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	857.60
01.07.02.02	ENTIBADO DE ZANJA DE 3.50M HASTA 4.00 M	9 884.32

01.07.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	18.31
01.07.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	1 043.20
01.07.02.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=5 Km CON MAQUINARIA	332.83
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	95.64
01.07.03.01	SOLADO E=0.10, f'c=140 kg/cm ²	95.64
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	10 447.67
01.07.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm ² P/DADOS DE CONCRETO.	30.69
01.07.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm ² P/CÁMARA MACROM.	2 717.71
01.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BUZON	4 151.44
01.07.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm ² , GRADO 60°	1 688.24
01.07.04.05	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	1 859.59
01.07.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	334.08
01.07.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	334.08
01.07.06	REPOSICIÓN DE PISO DE CONCRETO	1 248.51
01.07.06.01	REPOSICIÓN DE PISO DECONCRETO f'c=175 kg/cm ² (e= 0.15m)	1 153.23
01.07.06.02	JUNTA DE DILATACION	95.28
01.07.07	FILTROS	4.03
01.07.07.01	COLOCACIÓN DE GRAVA DE 1/2"	4.03
01.07.08	PRUEBAS DE CALIDAD	208.62
01.07.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	208.62
01.07.09	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	34 622.45
01.07.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO C-40, DN=200MM	272.67
01.07.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR P/BUZON, DN 200MM	24 831.41
01.07.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
01.07.10	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 743.10
01.07.10.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	852.32
01.07.10.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
01.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	7 505.00
01.08.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	6 500.00
01.08.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 700.00
01.08.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	200.00
01.08.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
01.08.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	4 800.00
01.08.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	4 800.00
01.08.02	PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION AMBIENTAL	1 005.00
01.08.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	1 005.00
01.09	FLETE TERRESTRE	1 525.42
01.09.01	FLETE TERRESTRE LIMA -HUARAZ	1 525.42

02	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE MARIÁN	69 495.03
02.01	OBRAS PROVISIONALES	2 372.38
02.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
02.01.02	OFICINA , ALMACÉN Y GUARDIANÍA	1 800.00
02.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	7 572.16
02.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	2 072.16
02.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
02.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6 028.77
02.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL - MARIAN	1 257.94
02.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE OBRA	1 079.80
02.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL	500.00
02.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
02.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
02.04	REPOSICION DE MACROMEDIDOR DN 300 MM (1UND)	47 755.10
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES	112.59
02.04.01.01	LIMPIEZA DE CAMARA Y DESMONTAJE HIDRAULICO	112.59
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	79.64
02.04.02.01	DADOS DE CONCRETO/ f'c=140 kg/cm2	16.04
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO	51.27
02.04.02.03	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	12.33
02.04.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	2 023.73
02.04.03.01	PICADO DE PAREDES Y TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	2 023.73
02.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	42 707.11
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO C-40, DN=300MM,	608.36
02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALAC . DE VÁLVULAS, DN=300 MM	2 182.04
02.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 300MM (REPOSICION)	30 398.34
02.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
02.04.05	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	2 832.03
02.04.05.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	319.62
02.04.05.02	TAPA METÁLICA SANITARIA C/PLANCHA DE ESTRIADA ACERO 1.10 X 0.85	2 512.41
02.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	4 241.20
02.05.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	4 000.00
02.05.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 600.00
02.05.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	100.00
02.05.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
02.05.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	2 400.00
02.05.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	2 400.00
02.05.02	PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION AMBIENTAL	241.20
02.05.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	241.20
02.06	FLETE TERRESTRE	1 525.42

02.06.01	FLETE TERRESTRE LIMA -HUARAZ-MARIAN	1 525.42
03	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE PARIA	73 874.55
03.01	OBRAS PROVISIONALES	2 772.38
03.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
03.01.02	OFICINA, ALMACÉN Y GUARDIANÍA	2 200.00
03.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	7 572.16
03.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	2 072.16
03.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
03.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6 028.77
03.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL -PARIA	1 257.94
03.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE OBRA	1 079.80
03.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL	500.00
03.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
03.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
03.04	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 350 MM (01 UND)	51 734.62
03.04.01	OBRAS PRELIMINARES	112.59
03.04.01.01	LIMPIEZA DE CAMARA Y DESMONTAJE HIDRAULICO	112.59
03.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	80.22
03.04.02.01	DADOS DE CONCRETO/ f'c=140 kg/cm2	16.04
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO	53.83
03.04.02.03	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	10.35
03.04.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	2 548.18
03.04.03.01	PICADO DE PAREDES Y TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	2 548.18
03.04.04	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	47 717.18
03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ACERO C-40, DN=350MM,	824.29
03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 350MM-I	37 374.52
03.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
03.04.05	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 276.45
03.04.05.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	385.67
03.04.05.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
3.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	4 241.20
03.05.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	4 000.00
03.05.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 600.00
03.05.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	100.00
03.05.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
03.05.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	2 400.00
03.05.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	2 400.00
03.05.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION AMBIENTAL	241.20
03.05.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	241.20
3.06	FLETE TERRESTRE	1 525.42
03.06.01	FLETE TERRESTRE LIMA -HUARAZ-PARIA	1 525.42

04	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CARAZ	165 955.30
4.01	OBRAS PROVISIONALES	4 972.38
04.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
04.01.02	OFICINA , ALMACÉN Y GUARDIANÍA	4 400.00
4.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	8 608.24
04.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	3 108.24
04.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
4.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6 028.77
04.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL -CARAZ	1 257.94
04.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE OBRA	1 079.80
04.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL	500.00
04.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
04.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
4.04	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA MACROMEDIDOR DN=350 MM (01 UND)	90 642.85
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES	44.16
04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	23.58
04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA OBRAS HIDRÁULICAS	10.29
04.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	10.29
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 211.88
04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	659.28
04.04.02.02	ENTIBADO DE ZANJA DE 1.50M HASTA 2.00 M	1 561.05
04.04.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	34.28
04.04.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	733.23
04.04.02.05	ACARREO Y ELMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=5 Km CON MAQUINARIA	224.04
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	179.10
04.04.03.01	SOLADO E=0.10, f'c=140 kg/cm2	179.10
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	11 499.65
04.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/DADOS DE CONCRETO.	48.23
04.04.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/CÁMARA MACROM.	2 707.60
04.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CÁMARA MACROM.	5 621.54
04.04.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2, GRADO 60°	2 050.35
04.04.04.05	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	1 071.93
04.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 401.98
04.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	1 401.98
04.04.06	FILTROS	4.03
04.04.06.01	COLOCACIÓN DE GRAVA DE 1/2"	4.03
04.04.07	PRUEBAS DE CALIDAD	208.62
04.04.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	208.62
04.04.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	72 776.49
04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ACERO C-40, DN=350MM,	4 757.34
04.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALAC . DE VÁLVULAS, DN=350 MM	5 770.74
04.04.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS SIFON CAMARA MACRO, DN=350 MM	17 562.76
04.04.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 350MM	35 167.28

04.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
04.04.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 316.94
04.04.09.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	426.16
04.04.09.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
04.05	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA MACROMEDIDOR DN=100mm (01 UND)	46 365.16
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES	44.16
04.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	23.58
04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICAL PARA OBRAS HIDRÁULICAS	10.29
04.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	10.29
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 211.88
04.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	659.28
04.05.02.02	ENTIBADO DE ZANJA DE 1.50M HASTA 2.00 M	1 561.05
04.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	34.28
04.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	733.23
04.05.02.05	ACARREO Y ELMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=5 Km CON MAQUINARIA	224.04
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	179.10
04.05.03.01	SOLADO E=0.10, f'c=140 kg/cm2	179.10
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	11 499.65
04.05.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/DADOS DE CONCRETO.	48.23
04.05.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/CÁMARA MACROM.	2 707.60
04.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CÁMARA MACROM.	5 621.54
04.05.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2, GRADO 60°	2 050.35
04.05.04.05	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	1 071.93
04.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 401.98
04.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	1 401.98
04.05.06	FILTROS	4.03
04.05.06.01	COLOCACIÓN DE GRAVA DE 1/2"	4.03
04.05.07	PRUEBAS DE CALIDAD	208.62
04.05.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	208.62
04.05.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	28 498.80
04.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO C-40, DN=100MM,	677.37
04.05.08.02	SUMINISTRO E INSTAL. DE VÁLVULAS , DN=100 MM	845.55
04.05.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS SIFON CAMARA MACRO, DN=100 MM	1 558.44
04.05.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 100MM	15 899.07
04.05.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
04.05.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 316.94
04.05.09.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	426.16
04.05.09.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
04.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	7 304.00
04.06.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	6 500.00

04.06.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 700.00
04.06.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	200.00
04.06.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
04.06.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	4 800.00
04.06.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	4 800.00
04.06.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL	804.00
04.06.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	804.00
04.07	FLETE TERRESTRE	2 033.90
04.07.01	FLETE TERRESTRE LIMA -CARAZ	2 033.90
05	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE CHIQIÁN	131 128.55
05.01	OBRAS PROVISIONALES	3 972.38
05.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
05.01.02	OFICINA , ALMACÉN Y GUARDIANÍA	3 400.00
05.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	7 572.16
05.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	2 072.16
05.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
05.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6 028.77
05.03.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL -CHIQIÁN	1 257.94
05.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE OBRA	1 079.80
05.03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	500.00
05.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
05.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
05.04	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA MACROMEDIDOR DN=150mm (PTAP - BELLA VISTA)	52 200.16
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES	44.16
05.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	23.58
05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA OBRAS HIDRÁULICAS	10.29
05.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	10.29
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 211.88
05.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	659.28
05.04.02.02	ENTIBADO DE ZANJA DE 1.50M HASTA 2.00 M	1 561.05
05.04.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	34.28
05.04.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	733.23
05.04.02.05	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=5 Km CON MAQUINARIA	224.04
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	179.10
05.04.03.01	SOLADO E=0.10, f _c =140 kg/cm ²	179.10
05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	11 623.53
05.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm ² P/DADOS DE CONCRETO.	48.23
05.04.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm ² P/CÁMARA MACROM.	2 707.60
05.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CÁMARA MACROM.	5 621.54
05.04.04.04	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² , GRADO 60°	2 174.23
05.04.04.05	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	1 071.93

05.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 401.98
05.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	1 401.98
05.04.06	FILTROS	4.03
05.04.06.01	COLOCACIÓN DE GRAVA DE 1/2"	4.03
05.04.07	PRUEBAS DE CALIDAD	208.62
05.04.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	208.62
05.04.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	34 209.92
05.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO C-40 DN=150 MM.	165.68
05.04.08.02	SUMINISTRO DE VÁLVULAS, DN=150 MM	1 369.49
05.04.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS SIFON CAMARA MACRO, DN=150 MM	4 632.90
05.04.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 150MM	18 523.48
05.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
05.04.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 316.94
05.04.09.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	426.16
05.04.09.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
05.05	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA MACROMEDIDOR DN=150mm (PTAP - MISHAY)	52 200.16
05.05.01	OBRAS PRELIMINARES	44.16
05.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	23.58
05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICAL PARA OBRAS HIDRÁULICAS	10.29
05.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA	10.29
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3 211.88
05.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	659.28
05.05.02.02	ENTIBADO DE ZANJA DE 1.50M HASTA 2.00 M	1 561.05
05.05.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	34.28
05.05.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	733.23
05.05.02.05	ACARREO Y ELMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=5 Km CON MAQUINARIA	224.04
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	179.10
05.05.03.01	SOLADO E=0.10, f'c=140 kg/cm2	179.10
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	11 623.53
05.05.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 P/DADOS DE CONCRETO.	48.23
05.05.04.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/CÁMARA MACROM.	2 707.60
05.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CÁMARA MACROM.	5 621.54
05.05.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2, GRADO 60°	2 174.23
05.05.04.05	CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO.	1 071.93
05.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	1 401.98
05.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE.	1 401.98
05.05.06	FILTROS	4.03
05.05.06.01	COLOCACIÓN DE GRAVA DE 1/2"	4.03
05.05.07	PRUEBAS DE CALIDAD	208.62
05.05.07.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	208.62
05.05.08	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	34 209.92

05.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO C-40 DN=150 MM	165.68
05.05.08.02	SUMINISTRO DE VÁLVULAS, DN=150 MM	1 369.49
05.05.08.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS SIFON CAMARA MACRO, DN=150 MM	4 632.90
05.05.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 150MM	18 523.48
05.05.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
05.05.09	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA	1 316.94
05.05.09.01	ESCALERA TUB F. GALV. C/PARANTES DE 1 1/2" x PELDAÑOS DE 3/4"	426.16
05.05.09.02	SUMINISTRO MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL PARA BUZON D - 0.60M	890.78
05.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	7 505.00
05.06.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	6 500.00
05.06.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 700.00
05.06.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	200.00
05.06.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
05.06.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	4 800.00
05.06.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	4 800.00
05.06.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION AMBIENTAL	1 005.00
05.06.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	1 005.00
05.07	FLETE TERRESTRE	1 649.92
05.07.01	FLETE TERRESTRE LIMA -CHIQUIAN	1 649.92
06	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE AIJA	66 205.20
06.01	OBRAS PROVISIONALES	2 372.38
06.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60x2.40m	572.38
06.01.02	OFICINA , ALMACÉN Y GUARDIANÍA	1 800.00
06.02	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	7 572.16
06.02.01	TRANSPORTE Y DISTR DE AGUA EN CISTERNA (9 M3)	2 072.16
06.02.02	DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL	5 500.00
06.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6 028.77
06.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL -AIJA	1 257.94
06.03.02	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE OBRA	1 079.80
06.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL	500.00
06.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2 750.00
06.03.05	RECURSOS PARA EMERGENCIA EN SEGURIDAD	441.03
06.04	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 100 MM (01 UND)	25 382.47
06.04.01	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	25 382.47
06.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO C-40, DN=100MM,	229.06
06.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 100MM (Rep)	15 635.04
06.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DATA LOGGER	9 518.37
06.05	REPOSICIÓN DE MACROMEDIDOR DN 200 MM (01 UND)	18 918.10
06.05.01	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO Y ELECTRONICO	18 918.10

06.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR, DN 200MM (Rep)	18 918.10
06.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	4 281.40
06.06.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	4 000.00
06.06.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	1 600.00
06.06.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	100.00
06.06.01.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	1 500.00
06.06.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS	2 400.00
06.06.01.02.01	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL DE OBRA	2 400.00
06.06.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACION AMBIENTAL	281.40
06.06.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE EN OBRA	281.40
06.07	FLETE TERRESTRE	1 649.92
06.07.01	FLETE TERRESTRE LIMA -AIJA	1 649.92
	COSTO DIRECTO	720 370.42
	GASTOS GENERALES (10.6796102186768 %CD)	76 932.75
	UTILIDAD (10 %CD)	72 037.04
	SUBTOTAL	869 340.21
	IMPUESTO (IGV) (18 %ST)	156 481.24
	VALOR REFERENCIAL	1 025 821.45
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (3.40603133225573 %VR)	34 939.80
	TOTAL	1 060 761.25

5.2. Expediente Técnico y disponibilidad del terreno:

Mediante la RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 054-2024-EPS "CHAVIN" S.A./G.G. se aprueba el expediente técnico de la IOARR denominada ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251 por un monto total de **1,060,761.25** (Un millón sesenta mil setecientos sesenta y un con 25/100 soles), incluido gastos generales, utilidad, IGV, y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra.

El proyecto de inversión que se va a desarrollar se encuentra dentro de la propiedad de la EPS CHAVIN S.A.

Sistema de contratación:

La Modalidad de ejecución es por Contrata, bajo el sistema de contratación de precios unitarios.

5.3. Valor referencial

El valor referencial asciende a S/. 1,025,821.45 (Un millón veinticinco mil ochocientos veintitún con 45/100 soles), incluidos gastos generales, utilidad, IGV, y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra.

5.4. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas

- / Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)
- / Ley General del Sistema de Nacional de Presupuesto – Ley N° 28411
- / Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado – LCE y su reglamento Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- / Directivas OSCE
- / Normas técnicas Peruanas
- / Ley N° 28611 – Ley de general del ambiente, art. 121, art. 122.
- / Reglamento de protección ambiental para proyectos vinculados a las actividades de vivienda, urbanismo, construcción y saneamiento, aprobado por el D.S. N° 015 – 2015 - 2012 – VIVIENDA.
- / Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificatorias.
- / Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, y sus modificatorias.

5.5. Impacto ambiental

El Postor que obtenga la Buena Pro, deberá cumplir con la legislación, reglamentación, requisitos legales y otros requisitos aplicables a la normatividad ambiental vigente, a fin de prevenir la contaminación e impactos negativos que se genere al ambiente, la salud y los recursos naturales, durante la contratación de sus servicios.

5.6. Seguros

El CONTRATISTA deberá presentar a la EPS CHAVIN S.A., los seguros contra riesgos de trabajos (SCRT) de todo el personal que participe en cada una de las actividades a ejecutar, dentro de 10 días calendarios después de iniciada la obra.

Efectuar la prestación del servicio solicitado en estricta observancia de las Disposiciones Específicas, Descripción de Procedimientos de Actividades y consideraciones pertinentes, así como mantener la calidad de los servicios prestados durante la vigencia del presente contrato.

El CONTRATISTA, será responsable ante cualquier daño ocasionado a terceros, que se produzcan en el ámbito de jurisdicción de la EPS CHAVIN S.A.

El CONTRATISTA deberá cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes, cuenten con las previsiones correspondientes, haciendo énfasis en la seguridad de las personas, las instalaciones, equipos, materiales y medio ambiente, eliminando riesgos innecesarios. Para este efecto El CONTRATISTA estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad e Higiene Ocupacional y Medio Ambiente.

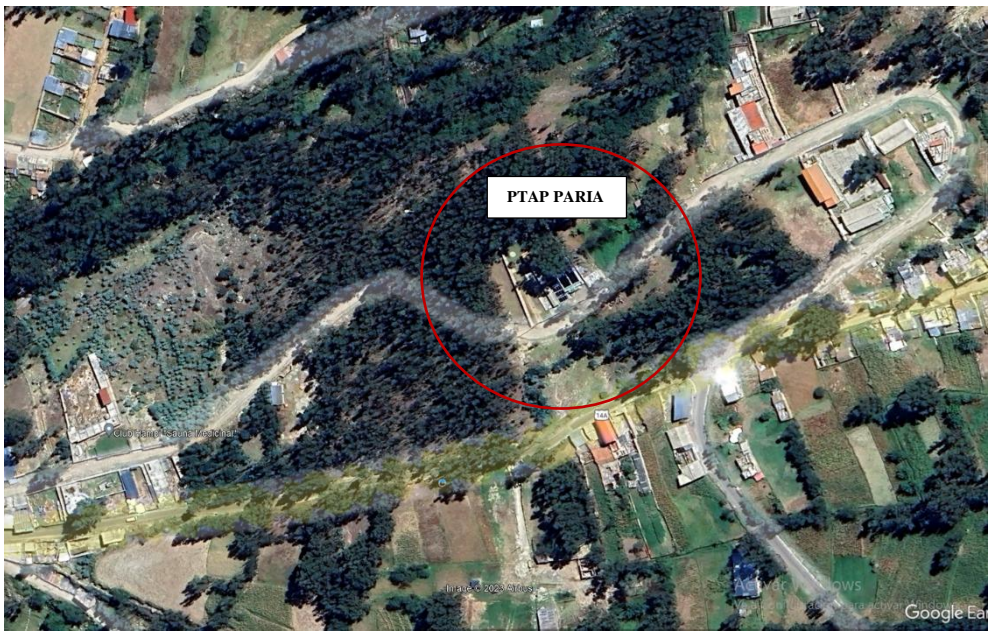
5.7. Lugar y plazo de prestación del servicio

5.8.1. Lugar

La ubicación del lugar para la ejecución de la IOARR denominada ADQUISICION DE EQUIPO HIDRAULICO; EN EL (LA) OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQIÁN Y AIJA DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ, DEPARTAMENTO DE ANCASH CON CUI:2646251 se detalla en el siguiente cuadro:

A. SECTOR HUARAZ

Ubicación:	PTAP Bellavista, Paria y Marian
Distrito:	Huaraz
Provincia:	Huaraz
Departamento:	Ancash
Región:	Ancash





B. SECTOR CARAZ

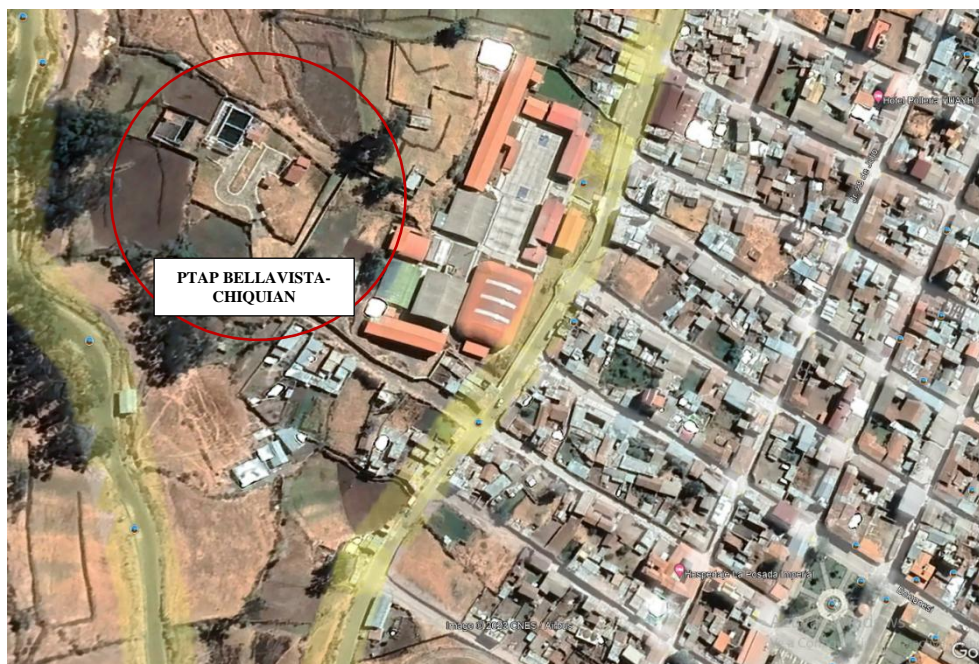
Ubicación:	PTAP Caraz
Distrito:	Caraz
Provincia:	Huaylas
Departamento:	Ancash
Región:	Ancash



C. SECTOR CHIQUIAN

Ubicación:	PTAP Bellavista y Mishay
Distrito:	Chiquian
Provincia:	Bolognesi

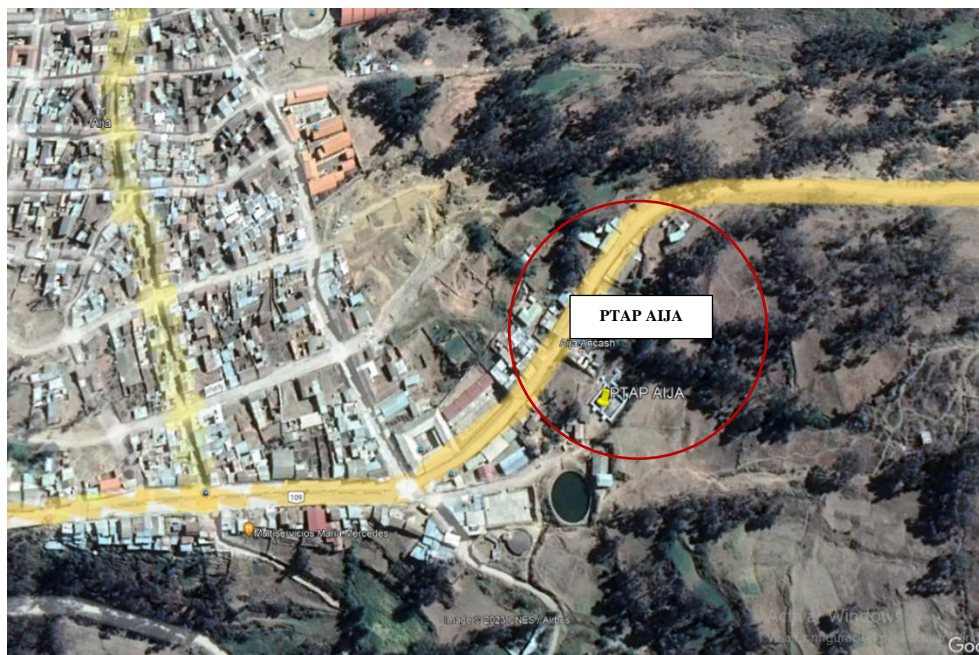
Departamento:	Ancash
Región:	Ancash



D. SECTOR AIJA

Ubicación:	PTAP Aija
Distrito:	Aija
Provincia:	Aija
Departamento:	Ancash

Región:	Ancash
---------	--------



5.8.2. Plazo de ejecución de la prestación:

El plazo de ejecución es de sesenta (60) días calendario. La misma que rige desde el día siguiente que se cumplan las condiciones del artículo 176° del RLCE.

El Contratista participará en la Etapa de la Liquidación de Obra de acuerdo a lo establecido en el Art. 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (D.S. 234-2022-EF), asimismo, mantiene el vínculo contractual hasta la liquidación de obra consentida y pago respectivo, Hecho que genera la culminación del contrato y cierre de expediente (Art. 210 del Reglamento).

En aplicación de lo señalado en el Contrato de ejecución de Obra, así como en la Ley N° 30225 (D.S. N° 082-2019-EF) y su Reglamento (D.S. 234-2022-EF), se desprende que EL CONTRATISTA participa en la etapa de Recepción de Obra, así como en la Liquidación de Obra, con plazos que no son parte conformante del plazo de ejecución de obra esto en conformidad al Art. 208 del Reglamento.

Ejecución de Obra

El Proyecto contempla obras generales propuestas con la finalidad de brindar las herramientas, para una adecuada gestión hidráulica en el sector y con ello mejorar el índice de agua no contabilizada dentro del área de estudio.

Recepción y Liquidación de Obra

La Recepción de la obra se realizará después que la Supervisión apruebe satisfactoriamente la culminación de las partidas del Expediente Técnico y en concordancia a lo establecido en el Art. 208 del Reglamento.

La Recepción de obra se emite con la conformidad y subsanación de observaciones de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, el cual concluye con la suscripción del

Acta de Recepción de obra.

La Liquidación de obra se inicia una vez que se suscriba el Acta de Recepción de obra o que la última controversia haya sido resuelta y consentida, en concordancia a lo señalado en el Art. 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En los contratos de ejecución de obra, el plazo de responsabilidad no puede ser inferior a siete (7) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

5.8. Valorizaciones y metrados

Las valorizaciones serán elaboradas con los metrados realmente ejecutados y aceptados, en forma mensual y tienen el carácter de pagos a cuenta, conforme lo detalla el artículo 194 del reglamento de la ley de contrataciones del estado (RLCE).

El pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, se realizará en el plazo de 30 días calendarios, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

El contratista deberá entregar un informe técnico detallado adjunto a las valorizaciones por cada una de las actividades conformantes de la IOARR denominada: "**OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIKIÁN Y AIJA**", con la descripción de los trabajos realizados por cada componente, desde el inicio hasta su culminación, con la aprobación del Supervisor de la obra, el cual deberá presentar como mínimo:

- / Ficha técnica
- / Datos generales
- / Características principales del proyecto
- / Presupuesto aprobado
- / Fecha de inicio y culminación de trabajos
- / Costo final de la actividad
- / Documentos técnicos
- / Consolidado de gastos
- / Panel fotográfico
- / Planos en formato físico y digital (CAD) libre de contraseñas, aprobados por el Supervisor de obra.

El contratista conjuntamente con la supervisión deberán presentar los Informes de Valorizaciones y Liquidación de la obra en Pioners Standar A-4 con 02 anillos, teniendo en cuenta que el contenido máximo de folios por cada archivador será de 450 hojas, cada pioner deberá considerar una caratula en la parte frontal y en el lomo del mismo, para una rápida verificación en 02 ejemplares: 01 original y 01 copia, anilladas, foliados e impresos en papel bond A4 de 80 gr., debidamente sellados, firmados, por el Plantel Técnico del contratista, representante legal, supervisor y plantel técnico del mismo. Con cuatro (04) CD/DVD conteniendo el informe completo en forma digital, planos respectivos, dentro de los plazos establecidos en el presente documento.

Los planos de replanteo y otros serán de tamaño uniforme y se presentarán debidamente enumerados, mostrando la fecha, sello y firma Supervisor.

Además se entregarán los respectivos planos en formato digital mediante Cds en el sistema Autocad, la parte analítica en Microsoft Word, hojas de cálculo en Excel, el presupuesto y sus componentes en S2K S10 para Windows o RW7 o Excel y lo referente a la programación en formato Ms- Project.

Cabe indicar que toda la información en digital estará libre de bloqueos, es decir serán editables, sin necesidad de contar con contraseñas.

6. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

6.1. Experiencia en la especialidad del ejecutor de obra

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, 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, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento o la combinación de algunos de los términos anteriores, en el sistema y/o servicio de agua potable y/o reservorio de agua potable y/o planta de tratamiento de agua potable.

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 documentación²¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

²¹ 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.

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.

6.2. Recursos a ser provistos por el proveedor

6.2.1. Equipamiento

La maquinaria, equipo y herramientas mínimo requerido, de acuerdo a la IOARR a ser provistos por el CONTRATISTA son:

Nº	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD
1	CAMION CISTERNA V-9 M3	UND	01
2	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	UND	01
3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	UND	01
4	CORTADORA DE PAVIMENTOS C35-35HP	UND	01
5	MARTILLO NEUMATICO 29 KG CON BARRENO Y ACCESORIOS	UND	01
6	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 -11 P3	UND	01
7	MINI -CARGADOR FRONTAL BOBCAT	UND	01
8	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	UND	01
9	RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3	UND	01
10	VIBRADORA DE CONCRETO DE 2", 4HP	UND	01

- / **Acreditación:** Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad y/o cumplimiento de las especificaciones del equipamiento requerido.

La tenencia y disponibilidad de la maquinaria se acreditará mediante la presentación de una Declaración Jurada de disponibilidad de las maquinarias y/o copia del comprobante de pago correspondiente, contrato, arrendamiento, leasing, y/o promesa de alquiler. La maquinaria ofertada deberá encontrarse en perfecto estado.

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

- / El CONTRATISTA proveerá como mínimo a cada trabajador propuesto la indumentaria e implementos de seguridad personal necesaria, para el eficiente desarrollo de sus actividades, asimismo al cumplimiento del uso y empleo es de carácter obligatorio y las entregas de los mismos serán sustentadas por personal designado por la Entidad.
- / Se podrá aceptar equipos y/o vehículos con características superiores a lo requerido por la Entidad.
- / **COORDINACION CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO**
El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante cartas y gestiones a fin de asegurar

la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas o entidades públicas para su realización.

La inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad, por lo que, corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños y retrasos a los trabajos proyectados.

Importante

- / Para la revisión del expediente técnico de obra; dentro de los quince (15) días calendario del inicio de ejecución de obra, el contratista presentará al supervisor, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta.

Otro equipamiento

Oficina

LA EPS CHAVIN S.A. realizará una verificación de estas exigencias previstas en el expediente técnico al inicio y durante el periodo que dure el servicio, pudiendo aplicar las penalidades correspondientes de no verificar su cumplimiento.

Material técnico

Papelería, fotocopias (A4 y A3), anillados, fotocopias de planos y ploteos, trabajo de imprenta, estuches de expediente, portafolios, tintas para impresoras y/o tener, digitalización de planos y documentos de supervisión y otros que sean necesarios para la ejecución de la obra.

6.2.2. Personal

Plantel Profesional Clave:

Personal 01: RESIDENTE DE OBRA

Actividades: las actividades del Residente se encuentran sujetas de acorde al expediente técnico y a las consideraciones técnicas del Supervisor de Obra.

Perfil: Ingeniero Civil o sanitario, deberá acreditar contar con una experiencia efectiva mínima de **(24) meses** como ingeniero residente, en obras de saneamiento

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

Se excluye de la definición de obra de saneamiento:

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

Plantel Profesional no Clave:

Personal 02: Programador Data Loggers

Actividades: las actividades del **Programador Data Loggers** se encuentran sujetas de acorde al expediente técnico y a las consideraciones técnicas del residente y Supervisor de Obra.

Perfil: Ingeniero electrónico o mecatrónico o informático, deberá acreditar contar con una experiencia efectiva mínima de **(12) meses** como ingeniero especialista, en actividades como la configuración, instalación y puesta en marcha de equipos dataloggers.

Personal 03: Asistente de Obra

Actividades: las actividades del **Asistente de Obra** se encuentran sujetas de acorde al expediente técnico y a las consideraciones técnicas del residente y Supervisor de Obra.

Perfil: Ingeniero Civil o sanitario, deberá acreditar contar con una experiencia efectiva mínima de **(06) meses** como ingeniero residente y/o asistente, en obras de saneamiento

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

Se excluye de la definición de obra de saneamiento:

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

Personal 04: Especialista en instalaciones de equipos hidráulicos

Actividades: las actividades del **Especialista en instalaciones de equipos hidráulicos** se encuentran sujetas de acorde al expediente técnico y a las consideraciones técnicas del residente y Supervisor de Obra.

Perfil: Ingeniero Civil o sanitario o mecánico o mecánico eléctrico o mecánica de fluidos, deberá acreditar contar con una experiencia efectiva mínima de **(12) meses** como ingeniero especialista en la instalación de caudalímetros y/o macromedidores y/o instrumentos de medición de volúmenes de agua y presiones y/o

automatizaciones en instalaciones hidráulicas o electromecánicas en sistemas de saneamiento.

Acreditación:

Del Nivel Grado o Título, Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>, De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

De la Experiencia se acreditará con: i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Notas:

- En caso de los profesionales extranjeros presentados para la firma de contrato, estos deben acreditar su formación y título profesional con los documentos (equivalentes en su país de origen) de convalidación exigidos por las autoridades competentes.

Asimismo, en caso el título o grado sea emitido en idioma distinto al castellano, éste deberá estar acompañado de traducción oficial o sin valor oficial efectuado por traductor público juramentado o traducción certificada efectuada por traductor colegiado certificado.

- En caso los profesionales sean del extranjero, para la firma del contrato deberá presentar documentos emitidos por los Colegios Profesionales del Perú correspondientes (Opinión N° 220-2017/DTN), que acrediten la afinidad en cuanto a las profesiones del personal propuesto para este servicio. No se considerarán documentos emitidos por Entidades extranjeras.
- Durante la ejecución contractual, el cambio de personal procede de acuerdo a las experiencias y calificaciones requeridas, pudiéndose reemplazar al personal sólo por las causas conforme lo establecido en el Artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La sustitución del personal sólo procederá previa autorización escrita del funcionario de la Entidad que cuente con facultades suficientes para ello dentro de los ocho (08) días hábiles siguientes de presentada la solicitud a la Entidad con la respectiva carta legalizada de renuncia del profesional.
- Deberán incluir los informes de cada especialista en las valorizaciones, acorde al cronograma de trabajo y cuando estos sean requeridos por la Entidad.
- Además, el contratista debe garantizar el personal necesario para la asistencia profesional, técnica, administrativa y control de calidad.
- En la etapa de recepción y liquidación de obra el CONTRATISTA deberá considerar los Especialistas, personal de apoyo y recursos necesarios para controlar las pruebas finales de funcionamiento, supervisión de la subsanación de observaciones hasta la recepción final de la obra, así como de participar activamente en los procesos de conciliación y Arbitraje que se generen, y la revisión o elaboración de la liquidación del contrato de obra hasta su consentimiento.

- El residente de la obra, así como el inspector o supervisor, según corresponda, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso. Conforme a la Directiva N° 012-2017-OSCE/CD – Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras.

7. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

7.1. Otras obligaciones

7.1.1 Otras obligaciones del contratista

- / El plazo de responsabilidad del contratista es de Siete (07) años contados a partir de la recepción de la obra.
- / Presentar a la EPS CHAVIN., los seguros contra riesgos de trabajos (SCRT) de todo el personal que participe en cada una de las actividades a ejecutar, dentro de 10 días calendarios después de la firma del contrato.
- / Efectuar lo solicitado en estricta observancia de las Disposiciones Específicas, Descripción de Procedimientos de Actividades y consideraciones pertinentes, así como mantener la calidad en la ejecución de la obra durante la vigencia del presente contrato.
- / El CONTRATISTA, será responsable ante cualquier siniestro a terceros ocasionados que se produzcan en el ámbito de jurisdicción de la EPS CHAVIN S.A.
- / El contratista debe brindar al supervisor las facilidades necesarias para el cumplimiento de su función, las cuales están estrictamente relacionadas con esta.
- / El CONTRATISTA deberá cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes, cuenten con las previsiones correspondientes, haciendo énfasis en la seguridad de las personas, las instalaciones, equipos, materiales y medio ambiente, eliminando riesgos innecesarios. Para este efecto El CONTRATISTA estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad e Higiene Ocupacional y Medio Ambiente.

7.1.2 Recursos y facilidades a ser provistos por la Entidad

- / La Entidad pondrá a disposición del contratista el expediente técnico aprobado, así mismo asignar un profesional para la supervisión del control de los trabajos realizados de la IOARR denominada: "**OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIKIÁN Y AIJA**". Exigir, a través del personal designado por la entidad, el estricto cumplimiento de todos los términos y condiciones establecidos en las bases, estando facultada la EPS CHAVIN S.A., para aplicar multas, sanciones y/o penalidades, pudiendo de ser el caso, plantear la resolución del contrato.
- / Tramitar y efectuar el pago mensual a El CONTRATISTA dentro de los cinco (05) días calendarios siguientes de la conformidad.
- / La EPS CHAVIN S.A., proporcionara oportunamente a solicitud de El CONTRATISTA, la información necesaria para la ejecución del servicio.
- / La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del Supervisor según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento

del contrato, debiendo absolver las consultas que formule el contratista según lo previsto en los artículos de la Ley de Contrataciones del Estado.

7.1.3 Otras obligaciones de la Entidad

- / Exigir, a través del personal designado por la entidad, el estricto cumplimiento de todos los términos y condiciones establecidos en las bases en lo que les corresponda, estando facultada la EPS CHAVIN S.A., para aplicar multas, sanciones y/o penalidades, pudiendo de ser el caso, plantear la resolución del contrato.
- / El Supervisor designado por la Entidad, según corresponda, está facultado para ordenar el retiro de cualquier profesional del plantel clave o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha de la obra; para rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas; y para disponer cualquier medida generada por una emergencia.

7.2. Adelantos

La EPS CHAVIN S.A. otorgará adelantos bajo los requisitos y condiciones establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

/ ADELANTO DIRECTO

- ⇒ En concordancia con el Art. 180° del RLCE, el Contratista solicitará formalmente dentro de los ocho (08) días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, la entrega del adelanto hasta el diez por ciento (10%) del monto contractual, adjuntando a su solicitud el comprobante de pago y una Carta Fianza emitida por entidad bancaria del sistema financiero nacional sujeta a la SBS, a favor de la EPS CHAVIN S.A. por un monto igual al adelanto solicitado y con una vigencia mínima de tres (03) meses, y de ser necesario, renovable por el monto pendiente de amortización.
- ⇒ La amortización del adelanto se hará mediante descuentos proporcionados en cada valorización de la obra.
- ⇒ Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto, se tomará en cuenta al momento de la liquidación.
- ⇒ Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

/ ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

- ⇒ La EPS CHAVIN S.A otorgará adelantos para materiales o insumos, hasta por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario y/o cronograma de adquisición de materiales o insumos, de acuerdo a lo indicado en el Artículo 182° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ⇒ La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (15) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisiciones de materiales o insumos por 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 deberá solicitar la entrega del adelanto de un plazo de quince (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

- ⇒ La primera solicitud de EL CONTRATISTA solo procederá una vez iniciada la ejecución de la obra. No procederá la entrega de los adelantos cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el calendario de adquisición de materiales o insumos.

7.3. Subcontratación

El CONTRATISTA no podrá subcontratar de acuerdo a lo señalado en el Artículo 147° de la ley de contrataciones del estado.

7.4. Conformidad de la prestación

La conformidad de la prestación del servicio de ejecución de la IOARR denominada: "**OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQIÁN Y AIJA**", se dará de acorde al informe técnico parcial y final presentado por el Supervisor designado por la entidad.

7.5. Forma de pago

El pago será mensual, para lo cual el contratista deberá presentar valorizaciones mensuales por cada actividad contemplada en el expediente técnico de la IOARR denominada: "**OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQIÁN Y AIJA**", adjuntando el informe de conformidad del supervisor contratado por la Entidad, remitiéndolo a la EPS CHAVIN S.A.

Una vez otorgada la conformidad, notificará al contratista la existencia o no de observaciones para su levantamiento si fuera el caso, adjuntando la factura correspondiente, a efectos de tramitar la cancelación de la misma.

Los pagos serán efectuados en los cinco (05) días calendarios, contados desde la conformidad de la valorización presentados por el Supervisor designado por la EPS CHAVIN S.A.

7.6. Reajustes

Se aplicará la fórmula de reajuste de acuerdo al Artículo N°195 de La de la ley de contrataciones del estado, contemplada en el expediente técnico de obra o aquel producto de la oferta económica realizada por el contratista de ser el caso.

7.7. Otras penalidades aplicables

En caso de retraso injustificado del CONTRATISTA en la ejecución de obra, aquél se hará acreedor a una penalidad por mora, por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual vigente. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o, si fuera necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento.

De acuerdo con el Artículo 163° 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.

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.

En esta sección adicionalmente a la penalidad por mora se deben incluir las siguientes penalidades:

TABLA DE PENALIDADES – ACTIVIDADES DE EJECUCION DE OBRA

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	Monto	VERIFICACION
1	No cumple con proveer o hay ausencia del personal (técnico y/o social) establecido según el cronograma y tiempo de participación.	Por día y persona	1.0% x M	Informe del Supervisor o Inspector de Obra.
2	No cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo.	Por día	1.0% x M	Informe del Supervisor o Inspector de Obra
3	No cumple con instalar la oficina dentro del área de influencia del proyecto, en el plazo establecido en los Términos de Referencia.	Por día	1.0% x M	Auditoría, Actas de reunión, Informe y/o registro fotográfico
4	Emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el Inspector y/o Supervisor.	Por ocurrencia	1.0% x M	Informe del Supervisor, o Inspector de Obra
5	No uso de equipo de campo (vehículo o medio de comunicación o uniformes, etc.) establecido en las bases	Por ocurrencia	1.0% x M	Auditorías, Informe en base a las visitas inopinadas a la oficina del Consultor y/o en campo, adjuntando panel fotográfico.
6	No ejecutar las actividades establecidas en los Términos de Referencia	Por ocurrencia	1.0% x M	Actas de Reunión, Cronograma Semanal de ejecución de actividades y/o Informe donde se precise que de acuerdo al cronograma no se están cumpliendo las actividades establecidas.

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	Monto	VERIFICACION
7	El Residente no se encuentran en obra sin haber justificado su ausencia ante el Inspector y/o Supervisor.	Por día	1.0% x M	Informe del Supervisor, Inspector de Obra, <u>Coordinador Social</u>
8	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o mantener los puentes peatonales y/o vehiculares en la zona de trabajo.	Por cada punto de trabajo	1.0% x M	Informe del Supervisor, Inspector de Obra,
9	El personal del contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos.	Por ocurrencia	1.0% x M	Informe del Supervisor, Inspector de Obra, <u>Coordinador Social</u>
10	<u>En caso no corresponda la aplicación del numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, consignar lo siguiente:</u> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Por ocurrencia	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Informe del Supervisor o Inspector de Obra
11	No cumple con renovar o ampliar la vigencia de la Póliza Todo Riesgo de Construcción (CAR) hasta la recepción de la Obra.	Por ocurrencia	1.0% x M	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador
12	No presentar valorización dentro de los plazos establecidos en el contrato.	Por ocurrencia	1.0% x M	Informe del Supervisor o Inspector de Obra
13	No renueva dentro los plazos de vigencia la Carta Fianzas	Por ocurrencia	1.0% x M	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador de Obra
14	En caso de que el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Por cada día de ausencia del personal <u>en obra</u>	0.5 UIT ⁽²²⁾	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador de Obra
15	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días contados desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si	Por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	0.5 UIT	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador de Obra.

22 UIT : vigente a la fecha de aplicación de la penalidad

N°	INFRACCIÓN	UNIDAD	Monto	VERIFICACION
	este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.			
16	Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada (cuando aún tiene partidas faltantes o inconclusas)	1.00 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso	1.0 UIT	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador de Obra.
17	PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el Contratista no presenta los Planos Post Construcción en la solicitud de Recepción de Obra y Liquidación de Obra, así también los planos presentados presenten mal acotado y/o legibilidad.	0.50 UIT vigente al momento de la infracción, por cada caso y/o cada día de retraso.	0.5 UIT	Informe del Supervisor o Inspector de Obra y/o Coordinador de Obra o miembros del comité o el área usuaria.

PROCEDIMIENTO:

Aplicación de Otras Penalidades en Ejecución de Obras

- El Supervisor o Inspector de Obra al detectar la infracción señalada la Tabla de Penalidades – Actividad de Ejecución de Obra, registra la infracción en el Cuaderno de Obra, y remite carta de preaviso al contratista, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, en dicha carta se establece un plazo para la subsanación de la infracción. En caso que la infracción sea reincidente pasar directamente al literal c).
- El contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo, pasa al siguiente numeral.
- El Supervisor o Inspector de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla de Penalidades, sobre la base del Monto de Contrato vigente, por día, persona u ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasa al literal g).
- El Supervisor o Inspector de Obra registra en el cuaderno de Obra la aplicación de la penalidad, y en el caso del Supervisor, mediante carta comunica a la EPS CHAVIN S.A. que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
- El Supervisor o Inspector de Obra elabora y remite al Jefe de la oficina de proyectos y Obras la valorización con la aplicación de la penalidad.
- El Jefe la oficina de proyectos y Obras aprueba y coordina se procese la valorización en la que se aplica la penalidad.
- En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicado haya excedido el monto máximo admisible, diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente conforme a lo establecido en la LCE y su reglamento, el Supervisor o Inspector de Obra evaluará y podrá proponer al Jefe la oficina de proyectos y Obras inicie la Resolución del Contrato de obra.
- El Jefe la oficina de proyectos y Obras evalúa la posibilidad de iniciar la gestión

de Resolución del Contrato.

Aplicación del Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – Penalidad por mora

La aplicación de la penalidad por mora se da en los siguientes casos: i) incumplimiento en la entrega del producto final en el plazo contractual (estudio de pre-inversión, expediente técnico, obra); ii) presentación del producto final de manera incompleta en el plazo contractual (estudio de pre-inversión, expediente técnico, obra); y iii) incumplimiento en el levantamiento de observaciones del producto final en el plazo establecido en los Términos de Referencia (estudio de pre-inversión, expediente técnico). En dichas circunstancias se aplicará la fórmula establecida en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para el caso de obras

- a) El Supervisor de Obra, al detectar que el Contratista de Obra no ha culminado la ejecución de la misma en el periodo contractual establecido, hará anotación del hecho en el cuaderno de obra y remitirá una carta al contratista, manifestándole que a partir de la fecha se le aplicará la penalidad por mora de acuerdo a la fórmula establecida en el Artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- b) El Supervisor de Obra hará el seguimiento del periodo incumplido y una vez que el monto acumulado de esta penalidad llegue o supere el 10% deberá comunicar al Jefe la oficina de proyectos y Obras, para que se evalúe la Resolución de Contrato del Contratista de Obra; el Supervisor de Obra deberá determinar que no exista ningún requerimiento del Contratista no atendido por la Entidad (prestaciones adicionales, ampliaciones de plazo, etc.).

Procedimiento para la aplicación de penalidades:

- a) El Contratista del servicio, que se sienta perjudicado por la aplicación de las sanciones mencionadas, procederá conforme a lo establecido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- b) El Contratista del servicio, debe saber que el incumplimiento de los términos y condiciones enmarcadas en los ENTREGABLES y OBLIGACIONES genera responsabilidad administrativa, civil o penal.

7.8. Responsabilidad por vicios ocultos

La conformidad de la ejecución del servicio de la obra por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley de contrataciones del Estado.

7.9. Condiciones de consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado, se incluye lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02 integrantes.
- 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 50%.

Presentarse en consorcio se deberá considerar de forma obligatoria en la promesa de consorcio que la participación en la liquidación del contrato de obra será de todos los consorcios de acuerdo a su porcentaje de participación, de no considerarlo la oferta se dará por no admitida.

El postor debe indicar en su promesa que ambos consorciados serán responsables daños a terceros

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																															
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																															
	Requisitos:																																															
	<table><tr><th>Nº</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>MEDIDA</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>CAMION CISTERNA V-9 M3</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>4</td><td>CORTADORA DE PAVIMENTOS C35-35HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>MARTILLO NEUMATICO 29 KG CON BARRENO Y ACCESORIOS</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 -11 P3</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>7</td><td>MINI -CARGADOR FRONTAL BOBCAT</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>8</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>9</td><td>RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3</td><td>UND</td><td>01</td></tr><tr><td>10</td><td>VIBRADORA DE CONCRETO DE 2", 4HP</td><td>UND</td><td>01</td></tr></table>				Nº	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	1	CAMION CISTERNA V-9 M3	UND	01	2	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	UND	01	3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	UND	01	4	CORTADORA DE PAVIMENTOS C35-35HP	UND	01	5	MARTILLO NEUMATICO 29 KG CON BARRENO Y ACCESORIOS	UND	01	6	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 -11 P3	UND	01	7	MINI -CARGADOR FRONTAL BOBCAT	UND	01	8	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	UND	01	9	RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3	UND	01	10	VIBRADORA DE CONCRETO DE 2", 4HP	UND	01
Nº	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD																																													
1	CAMION CISTERNA V-9 M3	UND	01																																													
2	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	UND	01																																													
3	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	UND	01																																													
4	CORTADORA DE PAVIMENTOS C35-35HP	UND	01																																													
5	MARTILLO NEUMATICO 29 KG CON BARRENO Y ACCESORIOS	UND	01																																													
6	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 P3 -11 P3	UND	01																																													
7	MINI -CARGADOR FRONTAL BOBCAT	UND	01																																													
8	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP.	UND	01																																													
9	RETROEXCAVADOR 62 HP, 3/4 YD3	UND	01																																													
10	VIBRADORA DE CONCRETO DE 2", 4HP	UND	01																																													
	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.																																															
	<div><div>Importante</div><div>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.</div></div>																																															
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																															
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																															
	1. RESIDENTE DE OBRA																																															

FORMACIÓN ACADEMICA		
NIVEL GRADO O TITULO	FORMACIÓN ACADEMICA	ACREDITACIÓN
Título Profesional:	Ingeniero Civil o sanitario	Se verificara en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educacion Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

EXPERIENCIA			
CARGO DESEMPEÑADO	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	ACREDITACION DE EXPERIENCIA
RESIDENTE DE OBRA.	Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de algunos de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.	(24) meses como ingeniero residente, en obras de saneamiento.	De la Experiencia se acreditará con: i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

2. PROGRAMADOR DATA LOGGERS

FORMACIÓN ACADEMICA		
NIVEL GRADO O TITULO	FORMACIÓN ACADEMICA	ACREDITACIÓN
Título Profesional:	Ingeniero electrónico o mecatrónico o informático	Se verificara en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educacion Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

EXPERIENCIA			
CARGO DESEMPEÑADO	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	ACREDITACION DE EXPERIENCIA
PROGRAMADOR DATA LOGGERS	ingeniero especialista, en actividades como la configuración, instalación y puesta en marcha de equipos dataloggers.	(12) meses como ingeniero especialista	De la Experiencia se acreditará con: i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

3. ASISTENTE DE OBRA

FORMACIÓN ACADEMICA		
NIVEL GRADO O TITULO	FORMACIÓN ACADEMICA	ACREDITACIÓN
Título Profesional:	Ingeniero Civil o sanitario	Se verificara en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educacion Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

EXPERIENCIA			
CARGO DESEMPEÑADO	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	ACREDITACION DE EXPERIENCIA
Asistente de Obra	Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de algunos de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.	(06) meses como ingeniero residente y/o asistente, en obras de saneamiento	De la Experiencia se acreditará con: i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

4. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES DE EQUIPOS HIDRAULICOS

FORMACIÓN ACADEMICA		
NIVEL GRADO O TITULO	FORMACIÓN ACADEMICA	ACREDITACIÓN
Título Profesional:	Ingeniero Civil o sanitario o mecánico o mecánico eléctrico o mecánica de fluidos	Se verificara en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educacion Superior Universitaria – SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

EXPERIENCIA			
CARGO DESEMPEÑADO	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	ACREDITACION DE EXPERIENCIA
1.ESPECIALISTA EN INSTALACIONES DE EQUIPOS HIDRAULICOS	instalación de caudalímetros y/o macromedidores y/o instrumentos de medición de volúmenes de agua y presiones y/o automatizaciones en instalaciones hidráulicas o electromecánicas en sistemas de saneamiento.	(12) meses como ingeniero especialista en la instalación de caudalímetros y/o macromedidores y/o instrumentos de medición de volúmenes de agua y presiones y/o automatizaciones en instalaciones hidráulicas o electromecánicas en sistemas de saneamiento.	De la Experiencia se acreditará con: i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

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.		
	<table><tr><td>Importante</td></tr><tr><td><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></td></tr></table>	Importante	<i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i>
Importante			
<i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i>			

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p><u>Se considerará obra similar a:</u> Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento o la combinación de algunos de los términos anteriores, en el sistema y/o servicio de agua potable y/o reservorio de agua potable y/o planta de tratamiento de agua potable.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación²³ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <table><tr><td>Importante</td></tr><tr><td><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i></td></tr></table>	Importante	<i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i>
Importante			
<i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i>			

²³ 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.

--	--

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[100] puntos</p>

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 PAGO²⁴

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.

²⁴ 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.”²⁵

“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.”²⁶

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

²⁵ 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.

²⁶ 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.

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

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]²⁷. La entrega de los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²⁸

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

²⁷ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²⁸ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

- 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 PORCENTAJE²⁹] 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 PORCENTAJE³⁰] 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

²⁹ 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.

³⁰ 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.

- **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 ADELANTOS³¹

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

ADELANTO DIRECTO

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

ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE³²] 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 PORCENTAJE³³] 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

³¹ 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.

³² 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.

³³ 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.

 Т. Печавин с.м.
Инж. Харитон [illegible] 1 de 2
СІР N 100007
ЧЕФЕ ДЕ ЛА ОФ ДИ ПРОТЕКТОЛЫ ОРАС

000030

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	002-2023		
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHQUIAN Y AIJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarián Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-02		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	INUNDACIONES		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FENOMENOS HIDROMETEOROLOGICOS	
			Causa N° 2		
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Muy alta	0.900	Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.180	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	x	Evitar Riesgo
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	FACTORES DESENCADENANTES ASOCIADOS AL CICLO HIDROLOGICOS MEDIANTE LOS MESES DE DICIEMBRE - MARZO LLUVIAS, TEMPERATURA, VIENTO, HUMEDAD.		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	CONOCIMIENTO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES CONOCIMIENTO DE LOS PELIGROS DE ORIGEN NATURALES, ACCIONES DE PREPARACION Y RESPUESTA. ESTABLECER NIVELES DE COORDINACION CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL. EVITAR LA EJECUCION DE OBRAS DURANTE LOS CICLOS LLUVIOSOS IMPLEMENTAR MEDIDAS ESTRUCTURALES COMO LA CONSTRUCCION DE DRENAJES Y PANTALLAS.		

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número:	003-2023	
			Fecha:	DICIEMBRE DEL 2023	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AIJA	
			Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarían Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash	
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-03		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	DERRUMBES		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FENOMENOS GEODINAMICA EXTERNA	
			Causa N° 2		
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Moderada	0.500	Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.050	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	x	Evitar Riesgo
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	FACTORES DESENCADENANTES ASOCIADOS A SISMOS Y CICLOS HIDROLOGICO LLUVIOSOS. ALTAS PENDIENTES, SUELOS INESTABLES.		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	CONOCIMIENTO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES, CONOCIMIENTO DE LOS PELIGROS DE ORIGEN NATURAL, ACCIONES DE PREPARACION Y RESPUESTA. ESTABLECER NIVELES DE COORDINACION CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL.		

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración
DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación
Cargo:

000028

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	004-2023				
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUÍAN Y AIJA				
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarían Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-04				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	ERUPCION VOLCANICA				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FENOMENOS GEODINAMICA INTERNA			
Causa N° 2							
Causa N° 3							
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	X	Muy bajo	0.05	X
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Muy baja		0.100	Muy bajo		0.050
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.005	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	FACTORES DESENCADENANTES ASOCIADOS A ERUPCIONES VOLCANICAS POR ACTIVIDAD VOLCANICA. NO SE REGISTRA ACTIVIDAD VOLCANICA EN LA ZONA.				
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ESTABLIR NIVELES DE COORDINACION CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL, PARA ACCIONES DE PREPARACION Y EVACUACION. IMPLMENTAR				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

EPS CHAVIN S.A.
Ing. HERNANDEZ, J. C.

000027

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	005-2023		
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUÍAN Y AIJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarián Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-05			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CONTAMINACION AMBIENTAL			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	GENERACION DE CONTAMINACION AMBIENTAL, INCUMPLIMIENTO PAMA.		
		Causa N° 2			
		Causa N° 3			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30	X	Bajo	0.10
	Moderada	0.50		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Baja	0.300		Muy bajo	0.050
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto		0.015	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	EMPLEO DE AGENTES CONTAMINANTES Y AGRESIVOS CONTRA EL MEDIO AMBIENTE. NO CONTAR CON PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. CONTROLAR EL USO DE AGENTES CONTAMINANTES.			

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000006

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	006-2023		
		Fecha:	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIÁN Y AJJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarían Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Ajja- Ajja- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-06		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	FALLAS ESTRUCTURALES		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	DEFICIENCIAS CONSTRUCTIVAS.	
			Causa N° 2	INADECUADA SUPERVISION DE OBRA	
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	OCURRENCIAS DEL INCIDENTE POE FALTA DE CONTROL DE LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y CALIDAD DE MATERIALES EMPLEADOS.		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	IMPLEMENTAR ADECUADA SUPERVISION DE OBRAS Y CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS. REALIZAR PRUEBAS Y CONTROLES DE CAMPO.		

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

eps chavin s.a.
Ing. Hector Juarez
Cep 10101
JEFE DE LA OF. DE PROYECTOS Y OBRAS

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000025

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	007-2023		
		Fecha:	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUÍAN Y AIJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarían Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-07		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	ACCIDENTES DE TRABAJO		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	IMNCUMPLIMIENTOS NORMATIVOS.	
			Causa N° 2	DEFICIENTE SUPERVISION DE SEGURIDAD.	
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	OCURRENCIA DEL INCIDENTE. INOBSERVANCIA DE MEDIDAS DE SEGURIDAD.		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	IMPLEMENTAR COMITÉ DE SEGURIDAD, IMPLEMENTAR CHARLAS DE SEGURIDAD Y USOS OBLIGATORIOS DE EPPs.		

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000024

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	008-2023		
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQIÁN Y AIJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarián Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-08		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	OPOSICION SOCIAL		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	DESCONOCIMIENTO DE LA POBLACION.	
			Causa N° 2	MALESTAR DE LA POBLACION.	
			Causa N° 3		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	DESCONTENTO Y QUEJAS DE LA PLBLACION AFECTACION DE PROPIEDAD,, RETRASO Y DEMORA EN LA EJECUCION DE LA OBRA.		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	IMPLEMENTAR PROGRAMA DE SENSIBILIZACION PLOBLACIONAL ASI COMO PLAN DE COMUNICACIONES DE LA EJECUCION DE OBRA,, SEÑALIZAR LA OBRA, DAR SEGURIDAD.		

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000023

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	009-2023			
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUÍAN Y AJJA			
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maorán Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aja- Aja- Ancash			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-09			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	VANDALISMO			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FALTA DE SEGURIDAD EN OBRA.		
Causa N° 2						
Causa N° 3						
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	X	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Muy baja	0.100		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	DESCONTENTO EN LA POBLACION POR PARALIZACIONES DE OBRA, RETRASO EN LA EJECUCION DE OBRA, FALTA DE CUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE SALARIOS, FALTA DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD, CARENCIA DE MEDIDAS DE PROTECCION CONTRA INTRUSION.			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	MANTENER RELACIONES DE CORDIALIDAD CON LOS TRABAJADORES Y LA POBLACION, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACION DE SEGURIDAD CON LA POBLACION, IMPLEMENTAR SEGURIDAD Y RESGUARDO POLICIAL DE SER EL CASO. CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES SALARIALES.			

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:



eps chavin s.a.

Ing. Heriberto G. Irujo
CIP N° 164867
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS Y OBRAS

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000022

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	010-2023				
		Fecha:	DICIEMBRE DEL 2023				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIAN Y AIJA				
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarian Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-10				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RESTOS ARQUEOLOGICOS				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	NO CONTAR CON UN PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL, NO CONTAR CON CIRA.			
			Causa N° 2				
			Causa N° 3				
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	X	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	X
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Muy baja	0.100		Alto	0.400	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.040	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	PRESENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS.				
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	POR SER UN PROYECTO DE RECONSTRUCCION DE LA ARCC, NO ES OBLIGATORIO EL CIRRA, NO SE REALIZA NINGUNA ACCION.				

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:



EPS CHAVIN S.A.

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

0000

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	011-2023			
		Fecha	DICIEMBRE DEL 2023			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUÍAN Y AIJA			
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Maarían Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R-11			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	DEMORA EN EL SUMINISTRO DE MATERIALES			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FALTA DE PLANIFICACION EN LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES.		
Causa N° 2			IMNCUMPLIMIENTO DEL PROVEEDOR.			
Causa N° 3						
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50	X	Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	NO CONTAR CON LOS SUMINISTROS DE MATERIALES CUANDO SE REQUIEREN.			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ADECUADA PLANIFICACION PARA LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MATEIALES DENTRO DE LOS PLAZOS PREVISTOS, SUPERVISION DE CALENDARIOS DE OBRA.			

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:



EPS CHAVIN S.A.

Ing. Harold G. Jara - M.

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

000020

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número:	012-2023		
		Fecha:	DICIEMBRE DEL 2023		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ-CARAZ-CHIQUIAN Y AIJA		
		Ubicación Geográfica	PTAP Bellavista, PTAP Mañán Huaraz - Huaraz - Ancash, PTAP Caraz-Huaylas-Ancash, PTAP Chiquián-Bolognesi-Ancash, PTAP Aija- Aija- Ancash		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	R-12			
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	RETRAZO EN EL PLAZO DE EJECUCION DE OBRA			
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	FALTA DE PLANIFICACION EN LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES.		
		Causa N° 2	INCUMPLIMIENTO DEL PROVEEDOR		
		Causa N° 3	FALTA DE LIQUIDEZ		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
	4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50	X	Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Moderada	0.500		Moderado	0.200
	4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	NO CONTAR CON LOS SUMINISTROS DE MATERIALES CUANDO SE REQUIEREN, INSOLVENCIA, DEFICIENTE ADMINISTRACION.			
	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	ADECUADA PLANIFICACION PARA LA ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MATERIALES DENTRO DE LOS PLAZOS PREVISTO, SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL AVANCE DE OBRA, ADECUADA ADMINISTRACION DE OBRAS, CONTROL DEL SEPERVISOR O INSPECTOR DE OBRA.			

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		3. PRIORIDAD DEL RIESGO					
Muy Alta	0.90	0.045	0.090	0.180	0.360	0.720	
Alta	0.70	0.035	0.070	0.140	0.280	0.560	
Moderada	0.50	0.025	0.050	0.100	0.200	0.400	
Baja	0.30	0.015	0.030	0.060	0.120	0.240	
Muy Baja	0.10	0.005	0.010	0.020	0.040	0.080	
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80	
		Muy Bajo		Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto
		Baja				Moderada	Alta

1 de 1

000013

Anexo N° 03 Formato para asignar los riesgos									
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO			2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto:		Ubicación Geográfica:		
			001-2023 DICIEMBRE DEL 2023		OPTIMIZACIÓN DE MACROMEDIDORES DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE HUARAZ/CHAZACHUAN Y ALA		PTAP Belavista, PTAP Mañán, Huaraz - Ancash, PTAP Cuzco/Huayla-Ancash, PTAP Chayán/Bolognesi-Ancash, PTAP Alpa Alpa-Ancash		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO					4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad	Contratista	
R-01	SISMO	Prioridad Moderada	X				SENSIBILIZACIÓN EN LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, CONOCIMIENTO DE LOS PELIGROS DE ORIGEN NATURAL, ACCIONES DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL		X
R-02	INUNDACIONES	Alta Prioridad	X				CONOCIMIENTO DE LOS PELIGROS DE ORIGEN NATURAL, ACCIONES DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL, EVITAR EJECUCIÓN DE OBRAS DURANTE LOS CICLOS LLUVIOSOS.		X
R-03	DERRUMBES	Baja Prioridad	X				CONOCIMIENTO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, DESARROLLO DE ACCIONES DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL		X
R-04	ERUPCIÓN VOLCÁNICA	Baja Prioridad			X		ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL, PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL, ESTABLECER NIVELES DE COORDINACIÓN CON LAS AUTORIDADES DE DEFENSA CIVIL		-
R-05	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	Baja Prioridad		X			IMPLEMENTAR EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, CONTROLAR EL USO DE AGENTES CONTAMINANTES		X
R-06	CAÍDAS ESTRUCTURALES	Baja Prioridad		X			IMPLEMENTAR ADECUADA SUPERVISIÓN DE OBRAS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REALIZAR PRUEBAS Y CONTROLES DE CAMPO.		X
R-07	ACCIDENTES DE TRABAJO	Prioridad Moderada		X			IMPLEMENTAR COMITÉ DE SEGURIDAD, IMPLEMENTAR CHARLAS DE SEGURIDAD Y USOS OBLIGATORIO DE EPPs.		X
R-08	OPOSICIÓN SOCIAL	Baja Prioridad		X			IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE SENSIBILIZACIÓN POBLACIONAL ASÍ COMO PLAN DE COMUNICACIONES DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS, SEÑALIZAR LA OBRA Y DAR SEGURIDAD.		X
R-09	VANDALISMO	Baja Prioridad		X			IMPLEMENTAR SEGURIDAD Y RESGUARDO POLICIAL DE SER EL CASO, MANTENER NIVELES DE COORDINACIÓN DE SEGURIDAD CON LA POBLACIÓN.		X
R-10	RESTOS ARQUEOLÓGICOS	Baja Prioridad				X	NO SE REALIZA NINGUNA ACCIÓN	X	
R-11	DEMORA EN EL SUMINISTRO DE MATERIALES	Alta Prioridad		X			ADECUADA PLANIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES DENTRO DE LOS PLAZOS PREVISTOS, SUPERVISIÓN DE CALENDARIO DE OBRA.		X
R-12	RETRAZO EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	Prioridad Moderada		X			ADECUADA PLANIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES DENTRO DE LOS PLAZOS PREVISTOS, SUPERVISIÓN DE CALENDARIO DE OBRA, ADECUADA ADMINISTRACIÓN DE OBRAS, CONTROL DEL SUPERVISOR O INSPECTOR DE OBRA.		X

Nombre y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

1 de 2

Nombre y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

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 penalidad³⁴:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
(...)	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

³⁴ 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.

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 CONTROVERSIAS³⁵

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

³⁵ 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).

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

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

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

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

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

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 Digitales³⁶.

³⁶ 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 ³⁷		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.

³⁷ 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 ³⁸	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁹	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ⁴⁰	Sí		No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

³⁸ 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.

³⁹ Ibídem.

⁴⁰ Ibídem.

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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”⁴¹*

*“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.”⁴²*

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

⁴¹ 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.

⁴² 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]** [%]⁴³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]⁴⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

⁴³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

⁴⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

[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° 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 ⁴⁶	
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]

⁴⁶ 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 ⁴⁷	
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

⁴⁷ 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.

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 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 ⁴⁸	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

⁴⁸ 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.

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:

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 ⁴⁹	
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.*

⁴⁹ 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.

“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° 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 empresa⁵⁰ 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.

⁵⁰ 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 Nº 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 Nº [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/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[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:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵¹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵² DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵³	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁵
1										
2										
3										
4										
5										

⁵¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵² 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”.

⁵³ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁴ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁵ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵¹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵² DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵³	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁵
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 11

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

Señores
**[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], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%)
sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro
y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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