

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA 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 comité de selección 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 comité de selección 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 comité de selección 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 sombrear.
- 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 junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022
y octubre de 2022

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA
POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA
LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE-LORETO-
LORETO-CODIGO SNIP 304964-CODIGO UNICO 2307922**

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.

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.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE, de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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*

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>

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.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, 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 comité de selección 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.

1.9. 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.

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem 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 en dicho ítem 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.

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.11. 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.

1.12. 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.
- *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.*

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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

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

Advertencia

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

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.12.1. 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.

3.12.2. 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 : Programa Nacional de Saneamiento Rural – PNSR
RUC N° : 20548776920
Domicilio legal : Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey (Piso 14)
Lima - Lima - Miraflores
Teléfono : 418-3800 Anexo 8404
Correo electrónico : Procesoseleccion1pnsr@vivienda.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO – LORETO CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 6,258,359.31 (Seis millones doscientos cincuenta y ocho mil trescientos cincuenta y nueve con 31/100 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 el 30 de junio 2023.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 6,258,359.31 (Seis millones doscientos cincuenta y ocho mil trescientos cincuenta y nueve con 31/100 Soles)	S/ 5,632,523.38 (Cinco millones seiscientos treinta y dos mil quinientos veintitrés con 38/100 Soles)	S/ 4,773,324.90 (Cuatro millones setecientos setenta y tres mil trescientos veinticuatro con 90/100 Soles)	S/ 6,884,195.24 (Seis millones ochocientos ochenta y cuatro mil ciento noventa y cinco con 24/100 Soles)	S/ 5,834,063.76 (Cinco Millones ochocientos treinta y cuatro mil sesenta y tres con 76/100 Soles)

Importante

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Formato 001-2024-LP01/UA de fecha 20/02/2024.
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Directoral N° 158-2020/VIVIENDA/VMCS/PNSR
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución Directoral N° 505-2021/VIVIENDA/VMCS/PNSR
Resolución Directoral N° 137-2022/VIVIENDA/VMCS/PNSR

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.

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder

Resolución Directoral N° 111-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR
Resolución Directoral N° 273-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR

Orden de Servicio N° 4223-2019-PNSR.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Donaciones y Transferencias

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO APLICA.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la Obra "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", es de Doscientos diez (210) días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	: Caja de la Entidad Av. Benavides N° 395 (Piso 11) – Miraflores Lima.
Recoger en	: Oficina de Abastecimiento Av. Benavides N° 395 (Piso 14) – Miraflores – Lima
Costo de bases	: Impresa: S/. 10.00 (Diez con 00/100 Soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 326.00 (trescientos veintiséis con 00/100 soles) Digital: S/ 5.00 (cinco con 00/100 soles)

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el siguiente enlace.

<https://drive.google.com/drive/folders/1nJNjbHgk5oKn-LKnQcBjofVw9wJkv7-W?usp=sharing>

El cual es de acceso libre y gratuito.

1.12. BASE LEGAL

- Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública – Ley N° 27293, modificado por la Ley 28552 y 28802 y por el Decreto Legislativo N° 1005 y sus modificatorias vigentes
- Directiva N° 001-2011-EF/68.01; Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF que aprueba el Nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública, y sus modificatorias vigentes.
- Resolución Directoral N°009-2015-EF/63.01, se aprueba la Directiva N°002-2015-EF/63.01 Directiva del Procedimiento Simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificaciones vigentes.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- 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 N° 26572, Ley General de Arbitraje.
- Decreto Legislativo N° 1071, Ley que norma el Arbitraje, vigente desde el 1 de setiembre del 2008.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicada el 15 de octubre del 2005.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante DS N° 082-2019-EF y sus modificatorias.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018 y sus modificatorias.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D.S. N° 003-2014-MC, publicado el 04 de octubre del 2014.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 005-2012-TR. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, Ley N° 28296.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, el 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006 y sus modificatorias vigentes.
- Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público aprobadas por Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG.
- Directivas del OSCE.
- Código Civil Peruano.
- Resolución Ministerial N° 022-2024- MINSA por el cual se aprueba la Directiva

Administrativa N° 349-MINSA/DIGIESP-2024.

- R.M. 087-2020-VIVIENDA, que aprueba el protocolo sanitario para el sector vivienda y construcción, publicada el 07/05/2020.
- Decreto Legislativo N° 1486, que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de la inversión pública publicado el 10/05/2020.
- R.M. 088-2020-VIVIENDA, que aprueba el criterio de focalización territorial y la obligatoriedad de informar incidencias y el listado de los proyectos de saneamiento priorizados del sector construcción.
- Decreto de Urgencia N° 126-2020, para la Dinamización Económica en el marco del Plan de Cierre de Brechas para la población del Ámbito Petrolero, del departamento de Loreto; corredor vial Apurímac, Cusco y Arequipa y Zona del VRAEM, ante la Emergencia Sanitaria producida por el Covid-19, y que dicta otras medidas publicado el 28/10/2020.
- Directiva N° 009-2020-OSCE/CD – Directiva que establece lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital.
- Directiva 001-2022-OSCE/CD Gestión de las Valorizaciones de Obra.
- Decreto Supremo N° 015-2022-VIVIENDA, Decreto Supremo que deroga el artículo 7 que aprueba 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.
- Decreto Supremo N° 011-2022-MC, con el cual se aprobó el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.
- Directiva N° 012-2017-OSCE/CD – Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de obras (cuando corresponda).

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁵, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. (**Anexo N° 4**)

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

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

- 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 S/ y:
- ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

(Anexo N° 6)

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. (Anexo N° 7).

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) 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 caso⁷.

⁷ 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.

- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. **(Anexo N° 12)**
- i) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹⁰.
- j) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- k) Calendario de adquisición de materiales 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.
- l) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- m) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales j), k) y l) .
- n) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹¹.
- o) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- p) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹².
- q) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.
- r) Correo electrónico para efectos de notificación durante la ejecución del contrato.

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*

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹⁰ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹¹ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

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

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

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

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

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

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹³.*
- *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

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 través de la plataforma de mesa de partes virtual: <https://mesadepartes.vivienda.gob.pe>, la cual debe estar dirigida al Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración del PNSR, en el horario de 8:30 horas a 16:30 horas.

Para el caso de presentación de cartas fianzas, pólizas de caución, contratos de consorcio, y demás documentación que deba presentarse en original, es responsabilidad del postor presentar oportunamente dicha documentación por Mesa de Partes dentro de los plazos establecidos para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, establecidos en el artículo 139 del Reglamento.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁴

En virtud del artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el proceso de ejecución de obra se establecen los siguientes adelantos:

- **Adelanto Directo**, el Contratista según el expediente técnico, podrá solicitar este adelanto hasta el **10%** del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el art. 181° del RLCE.

La Entidad otorgará uno (1) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ 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.

- **ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el **20%**² 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 cinco (**05**) 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 quince (**15**) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos³ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La amortización de los adelantos se efectuará de acuerdo a lo establecido en el art. 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será PERIODO MENSUAL.

Importante

¹⁴ 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.

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

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

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

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

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

FIRMA DIGITAL

VIVIENDA

Firmado digitalmente por:HERNA PURISACA
Cesar Augusto EALL 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Day V-B
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Programa Nacional
de Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Day V-B
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

REQUERIMIENTO TÉCNICO MÍNIMO

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA:
"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL
SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO".
CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.**

Nombre del PIP o inversión: : AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL
SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE **LIBERTAD**, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO

Ubicación:

- Localidad: Libertad
- Distrito: El Tigre
- Provincia: Loreto
- Región: Loreto

Código del PIP, de ser el caso : 304964

Nivel de los estudios de pre
inversión, según corresponda

: Perfil

Fecha de declaración de
viabilidad, de ser el caso

: 15/09/2015

Expediente Técnico aprobado
mediante

: RESOLUCION DIRECTORAL N° 158 -2020/VIVIENDA/MVCS/PNSR

Fecha de aprobación

: 09/06/2020

1. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación, busca la satisfacción de la demanda de la población, respecto a los servicios de agua potable y saneamiento, mediante la Ejecución de Obra: "Ampliación y Mejoramiento del Servicio de Agua Potable e Instalación del Saneamiento de la Localidad de Libertad, Distrito de Tigre - Loreto - Loreto", CUI 2307922 - SNIP N° 304964, con lo cual se mejorará las condiciones de vida de la población de la Libertad del distrito Tigre, de la Provincia de Loreto, Departamento de Loreto, reduciendo la incidencia de enfermedades de origen hídrico como enfermedades diarreicas e infecciosas gastrointestinales.

Es también de interés público el promover la sostenibilidad de los servicios, la ampliación de la cobertura y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua potable.

Con la ejecución del proyecto e implementación de actividades conexas para la sostenibilidad del mismo, la población contará con un sistema de agua potable de calidad, en términos de cantidad, oportunidad y continuidad suficiente.

2. ANTECEDENTES

Mediante Decreto Supremo N° 002-2012-VIVIENDA del 06 de enero de 2012, se creó el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR, orientado a posibilitar el acceso de la población del ámbito rural del país a los servicios de agua potable y saneamiento de calidad y sostenibles.

El PNSR, tiene la responsabilidad de la ejecución del Programa, para lo cual ha creado la Unidad Técnica de Proyectos (UTP), que es la encargada de formular Estudios de Pre-Inversión e Inversión, dirigir, ejecutar, supervisar, evaluar, monitorear y liquidar técnica y financieramente los proyectos de inversión pública.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE **LIBERTAD**, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 10:39:09-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

VMCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

VMCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

Con Oficio N° 767-2015/VIVIENDA-OGPP del 17 de setiembre de 2015, se remite el informe técnico N° 642-2015/VIVIENDA-OGPP-OI, así como el formato SNIP-09 con el cual se declara la viabilidad del mencionado Proyecto.

Que mediante el [Decreto de Urgencia N°126-2020](#) del 28 de octubre del 2020, se publicó el **DECRETO DE URGENCIA PARA LA DINAMIZACIÓN ECONÓMICA EN EL MARCO DEL PLAN DE CIERRE DE BRECHAS PARA LA POBLACIÓN DEL ÁMBITO PETROLERO, DEL DEPARTAMENTO DE LORETO; CORREDOR VIAL APURÍMAC, CUSCO Y AREQUIPA Y ZONA DEL VRAEM, ANTE LA EMERGENCIA SANITARIA PRODUCIDA POR EL COVID-19, Y QUE DICTA OTRAS MEDIDAS**, entre las que se encuentra considerado el Proyecto de Inversión con código SNIP N° 304964, CODIGO UNICO N° 2307922 en el Banco de Proyectos del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), con la denominación: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO" con fecha de viabilidad 17 de setiembre del 2015, fecha anterior a la entrada en vigencia del reglamento del Decreto Legislativo N° 1252. Por lo que es de aplicación la normativa de Invierte.pe.

Mediante [Resolución Directoral N° 158-2020/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 09 de junio del 2020 se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: "**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO**", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 6'062,258.47** con precios unitarios determinados al mes de enero del 2020.

Mediante [Resolución Directoral N° 505-2021/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 07 de diciembre del 2021 se aprueba la actualización y adecuación del presente Expediente Técnico, considerando los protocolos sanitarios de prevención del COVID-19, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 6,129,963.46** con precios unitarios determinados al **25/10/2021**.

Mediante [Resolución Directoral N° 137-2022/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 16 de mayo del 2022 se aprueba la actualización del presente Expediente Técnico, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 6'163,161.46** el cual comprende el monto correspondiente a la Ejecución de Obras Civiles y la realización del Plan de Monitoreo Arqueológico.

Mediante [Resolución Directoral N° 310-2022/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 14 de Setiembre del 2022, se resuelve declarar de oficio la **nulidad del procedimiento de selección** de la Licitación Pública N° 004-2022- Primera Convocatoria – Contratación de **Ejecución de Obra "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE – LORETO – LORETO"**, con Código SNIP N° 304964 y Código Único N° 2307922, por la causal contravención a las normas legales, debiendo retrotraerse hasta la Etapa de Convocatoria.

Mediante Contrato N° 101-2022-VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA de fecha 10 de octubre del 2022, la Entidad, suscribe el contrato para la supervisión de la presente obra con el **Consultor "Consorcio Supervisor Loreto"**, por el monto de **S/. 282,662.72** el cual no incluye IGV.

Mediante [Resolución Directoral N° 392-2022/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 17 de noviembre de 2022 se aprueba la actualización del presente Expediente Técnico, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 5'526,661.28** el cual comprende el monto correspondiente a la Ejecución de Obras Civiles y la realización del Plan de Monitoreo Arqueológico.

Mediante [Resolución Directoral N° 416-2022/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 07 diciembre de 2022 se aprueba la actualización del presente Expediente Técnico, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 5'559,859.28** el cual comprende el monto correspondiente a la Ejecución de Obras Civiles y la realización del Plan de Monitoreo Arqueológico.

Durante el Control Concurrente efectuado por el Órgano de Control Institucional, el 21 de Abril del 2023 emite el **Informe Hito de Control N° 086-2023-OCI/5303-SCC**, vinculado a los Actos Preparatorios de la Segunda Convocatoria para contratar al responsable de la ejecución de obra, en la cual se advierten situaciones adversas que "afectan o podrían afectar la continuidad del proceso".

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO**", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:38:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0900

Mediante [Resolución Directoral N° 273-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 19 de octubre del 2023 se aprueba la modificación y actualización del presente Expediente Técnico, con un monto del Expediente Técnico de Obra que asciende a **S/ 6'258,359.31** el cual comprende el monto correspondiente a la Ejecución de Obras Civiles y la realización del Plan de Monitoreo Arqueológico, con precios vigentes al **30 junio del 2023**.

Mediante Oficio N° 447-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR /UTP (HT N° 00147261-2023) del 25 de octubre del 2023 la Unidad Técnica de Proyectos, consulta a la Autoridad Nacional del Agua "si es necesario tener la acreditación de disponibilidad hídrica vigente para iniciar el trámite administrativo de Autorización de Ejecución de Obras de Aprovechamiento hídrico". Por lo que al respecto, mediante Oficio N° 0964-2023-ANA-GG, se anexa el Informe Legal N° 0984-2023-ANA-OAJ, en el cual se precisa que, "contar con Acreditación de Disponibilidad Hídrica (ADH) **vigente no constituye requisito** para el trámite de Autorización de Ejecución de Obras (AEO) de aprovechamiento hídrico, cuya condición es evaluada por la autoridad sectorial en la oportunidad que otorga la certificación ambiental y/o la autorización sectorial o concesión para el desarrollo de la actividad a la cual se destinará el uso del agua".

Mediante [Memorandum N° 245-2023/VIVIENDA /VMCS/PNSR/AE](#) de fecha 14 de noviembre del 2023, la Coordinadora del Área de Estudios remite al Coordinador del Área de Ejecución de Proyectos el Expediente Técnico aprobado, para solicitar el requerimiento de la ejecución de la obra para el proyecto de la localidad de Libertad (Tigre - Loreto - Loreto) y proceder con su Convocatoria.

Estos requerimientos han sido elaborados según los lineamientos para la formulación de proyectos de agua y saneamiento para los centros poblados rurales del país, contenidos en la "Guía de Opciones Tecnológicas para Sistemas de Abastecimiento de Agua para Consumo Humano y Saneamiento en el Ámbito Rural", aprobada con RM N° 192-2018-VIVIENDA respectivamente, y tienen por finalidad fijar criterios y condiciones para una adecuada ejecución de obra. En este sentido, los requerimientos técnicos mínimos forman parte del contrato de obra e igualmente tendrá carácter vinculante, por lo tanto, el contratista se obliga a su observancia y cumplimiento pleno.

3. OBJETO

El objeto de la presente convocatoria es seleccionar a la persona natural o jurídica que ejecutará la obra: "**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO**"- CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922, en base al Expediente Técnico de obra aprobado con [Resolución Directoral N° 158-2020/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 09 de junio de 2020 y su última modificación mediante [Resolución Directoral N° 273-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) del 19 de octubre de 2023, donde la solución al Problema Central del proyecto constituye el Objetivo del Proyecto, que es la "**DISMINUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES DE ORIGEN HÍDRICO EN LA POBLACIÓN DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO**".

4. MARCO LEGAL

- Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública - Ley N° 27293, modificado por la Ley 28552 y 28802 y por el Decreto Legislativo N° 1005 y sus modificatorias vigentes
- Directiva N° 001-2011-EF/68.01; Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF que aprueba el Nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública, y sus modificatorias vigentes.
- Resolución Directoral N°009-2015-EF/63.01, se aprueba la Directiva N°002-2015-EF/63.01 Directiva del Procedimiento Simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificaciones vigentes.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO**", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:58:09-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 26572, Ley General de Arbitraje.
- Decreto Legislativo N° 1071, Ley que norma el Arbitraje, vigente desde el 1 de setiembre del 2008.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicada el 15 de octubre del 2005.
- Ley 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1341 - que modifica a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1444 - que modifica a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF y Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF y Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D.S. N° 003-2014-MC, publicado el 04 de octubre del 2014.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 005-2012-TR. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, Ley N° 28296.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, el 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006 y sus modificatorias vigentes.
- Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público aprobadas por Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG.
- Directivas del OSCE.
- Código Civil Peruano.
- Resolución Ministerial N° 022-2024- MINSa por el cual se aprueba la Directiva Administrativa N° 349-MINSa/DIGIESP-2024
- R.M. 087-2020-VIVIENDA, que aprueba el protocolo sanitario para el sector vivienda y construcción, publicada el 07/05/2020.
- Decreto Legislativo N° 1486, que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de la inversión pública publicado el 10/05/2020
- R.M. 088-2020-VIVIENDA, que aprueba el criterio de focalización territorial y la obligatoriedad de informar incidencias y el listado de los proyectos de saneamiento priorizados del sector construcción”
- Decreto de Urgencia N° 126-2020, para la Dinamización Económica en el marco del Plan de Cierre de Brechas para la población del Ámbito Petrolero, del departamento de Loreto; corredor vial Apurímac, Cusco y Arequipa y Zona del VRAEM, ante la Emergencia Sanitaria producida por el Covid-19, y que dicta otras medidas publicado el 28/10/2020
- Directiva N° 009-2020-OSCE/CD – Directiva que establece lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital.
- Directiva 001-2022-OSCE/CD Gestión de las Valorizaciones de Obra.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”, CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:58:02

Vicepresidencia de Construcción y Saneamiento
Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:05:39

- Decreto Supremo N° 015-2022-VIVIENDA, Decreto Supremo que deroga el artículo 7 que aprueba 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE.
- Decreto Supremo N° 011-2022-MC, con el cual se aprobó el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.
- Directiva N° 012-2017-OSCE/CD – Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de obras (cuando corresponda)

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.

El contratista se obliga al conocimiento y al estricto cumplimiento de estas normas.

5. UBICACIÓN DE LA OBRA Y POBLACIÓN BENEFICIADA

El Centro Poblado de la Libertad se encuentra ubicado en la provincia de Loreto en el distrito de El Tigre, está ubicada a una altitud de 115 m.s.n.m. en las siguientes coordenadas UTM (WGS84-18L) 565734 E, 9580125 N.

CUADRO N° 1

LOCALIZACIÓN	
Departamento /Región:	Loreto
Provincia:	Loreto
Distrito:	El Tigre
Centro Poblado	Libertad
Región Geográfica	Selva Baja

La población beneficiada del Centro Poblado es de 640 habitantes.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

6.1. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la Obra “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”, es de Doscientos diez (210) días calendario, tal como se establece en el Expediente Técnico de obra.

En concordancia con lo estipulado en el Artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el inicio del plazo de ejecución de obra rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que el PNSR notifique al contratista quién es el inspector o supervisor, según corresponda;
2. Que el PNSR haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecutará la obra.
3. Que el PNSR haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.
4. Que el PNSR haya entregado el adelanto directo al contratista, en las condiciones y oportunidades establecidas en el artículo 181° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”, CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 10:39:08-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



El Contratista deberá ejecutar la obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico (planos, sustento de metrados, análisis de precios unitarios, cronogramas de ejecución de obra, presupuestos, especificaciones técnicas, etc.), aprobado mediante [Resolución Directoral N° 158-2020/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) de fecha 09 de junio de 2020 y su última modificación mediante [Resolución Directoral N° 273-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR](#) del 19 de octubre de 2023

El proyecto corresponde a un sistema por bombeo.

A continuación, se describen las obras a ejecutar tanto para el componente de agua potable como para el componente de saneamiento.

7.1 DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS METAS DEL PROYECTO

La Meta del Proyecto de acuerdo con el expediente técnico se subdivide en lo siguiente:

7.1.1 Sistema de Agua Potable

Para darle solución y beneficiar a todas las familias se ha propuesto considerar un Sistema de Agua Potable el cual consta de lo siguiente:

COMPONENTES	DETALLE
CAPTACIÓN	Pozo Perforado: Construcción de un pozo perforado proyectado de 80 mts de profundidad impulsada a través de un sistema de bombeo con un caudal de diseño de Qb=4.10 l/s.
	Estación De Bombeo: Construcción de caseta de bombeo y suministro de energía a través de paneles solares, para el caso de emergencia se considera un grupo electrógeno.
IMPULSIÓN	Instalación de 78.12 m línea de impulsión desde pozo PP-01 al reservorio elevado REP-01 de HDPE ISO 4427 DN 90mm SDR: 13.6 PE 100.
ALMACENAMIENTO	Construcción de 01 reservorio elevado de 30.00 m3.
ADUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN	<ul style="list-style-type: none">✓ Instalación de 15.57 m de tubería PVC NTP ITINTEC 399.002 DN = 2 ½" de línea de aducción.✓ Instalación de 188.23 m de tubería PVC NTP ITINTEC 399.002 DN = 3/4" C-10 de Redes de Distribución.✓ Instalación de 54.83 m de Redes de Distribución de tubería PVC NTP ITINTEC 399.002 DN = 1" C-10.✓ Instalación de 1,540.67 m de Redes de Distribución de tubería PVC NTP ITINTEC 399.002 DN = 1 ½" C-10.✓ Instalación de 737.52 m de Redes de Distribución de tubería PVC NTP ITINTEC 399.002 DN = 2 ½" C-10.
INSTALACIÓN DOMICILIARIA	<p>Instalación de:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ 130 conexiones de agua domiciliario✓ 04 conexiones para instituciones estatales (I.E. Inicial n° 338, I.E. N° 60572 Primaria – Secundaria, Internado, Centro de Salud).

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500
Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

COMPONENTES	DETALLE
	<ul style="list-style-type: none">✓ 06 conexiones para instituciones sociales (Vaso de Leche, Iglesia Cordero de Dios, Local Comunal, Local de Anexo de la Municipalidad, Iglesia Sembrador y Comedor Popular).✓ Cabe mencionar que para las instituciones educativas y sociales la conexión será solo hasta la caja de agua.✓ Cabe mencionar que para las instituciones estatales y sociales la conexión será solo hasta la caja de agua. <p>Total: 140</p>
LAVADEROS	<p>Construcción de: 130 lavaderos domiciliarios Total: 130 lavaderos.</p>

7.1.2 Disposición Sanitaria de Excretas

Este sistema estará constituido de las siguientes componentes:

COMPONENTES	DETALLE
UBS TIPO COMPOSTERA PARA VIVIENDAS EN ZONA NO INUNDABLE	127 UBS tipo compostera de 01 caseta para viviendas.
UBS TIPO COMPOSTERA PARA VIVIENDAS EN ZONA INUNDABLE	03 UBS tipo compostera elevada de 01 caseta para viviendas, (N° 102, N° 109 y N° 110)

7.1.3 Obras Eléctricas y Electromecánicas

Este sistema estará constituido de las siguientes componentes:

- **Suministro eléctrico:**
 - Sistema Fotovoltaico
- **Diseño eléctrico:**
 - Sistema de fuerza en la caseta de bombeo
 - Sistema de iluminación interior de la caseta de bombeo
 - Sistema de tomacorrientes de la caseta de bombeo
- **Electromecánicos:**
 - Electrobomba
 - Sistema de Emergencia
- **Automatización:**
 - Sistema de Automatización de la Caseta de Bombeo-Caseta de bombeo y Reservorio REP-01.
 - Instrumentación de la Caseta de bombeo-Caseta de bombeo y Reservorio REP-01.

7.2 EJECUCIÓN

La ejecución del proyecto se realizará y desarrollará de acuerdo a lo establecido en el Expediente

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:38:00-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice ministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

Técnico aprobado por el Programa Nacional de Saneamiento Rural; así como también en base a las posibles modificaciones que se aprueben y/o autoricen durante la ejecución contractual de obra, inexorablemente dichas prestaciones deberán asegurar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada.

Sistema de Contratación: A Precios Unitarios.

Modalidad de Ejecución: No corresponde.

Costo de Obras Civiles, Sanitarias, electromecánicas y Monitoreo Arqueológico.

El presupuesto actualizado de Obras Civiles del Expediente Técnico de la Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO" - CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922, tiene el siguiente detalle con precios determinados al 30 de junio del 2023.

					
AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO					
LOCALIDAD: LIBERTAD		DISTRITO: TIGRE		PROVINCIA: LORETO	
DPTO.: LORETO					
VALOR REFERENCIAL TOTAL DEL PROYECTO					
SISTEMA DE AGUA POTABLE				999,388.98	
DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				3,112,626.75	
SISTEMA ELECTROMECHANICO				329,184.81	
COSTO DIRECTO				S/. 4,441,200.54	
Gastos Generales					
Gastos Fijos				2.25832879062291%	100,296.91
Gastos Variables				11.52848076524820%	512,002.95
TOTAL DE GASTOS GENERALES				13.78680954587110%	612,299.86
UTILIDAD				5.00000000000000%	222,060.03
SUB TOTAL				S/. 5,275,560.43	
I. G. V. (18.00 %)				949,600.88	
VALOR REFERENCIAL DE OBRA				S/. 6,225,161.31	
MONITOREO ARQUEOLOGICO				33,198.00	
VALOR REFERENCIAL TOTAL DEL PROYECTO					
S/. 6,258,359.31					
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL					
SON SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 31/100 SOLES					

A continuación, se presenta el desgagado del Valor Referencial Base:

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO ÚNICO 2307922.

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto EALI 20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2024/03/14 16:38:00 PM



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V.B

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V.B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

VALOR REFERENCIAL TOTAL DEL PROYECTO

PROYECTO: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO

LOCALIDAD: LIBERTAD

DISTRITO: TIGRE

PROVINCIA: LORETO

DPTO.: LORETO

ITEM	OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE			S/. 999,388.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES	glb	1.00	12,171.24
01.02	SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	9,941.94
01.03	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	32,689.05
01.04	CAPTACION			212,636.24
01.04.01	POZO PERFORADO PROYECTADO (01 UND)			212,636.24
01.04.01.01	CASETA DE BOMBEO	und	1.00	89,336.21
01.04.01.02	POZO PERFORADO (01 UND)	und	1.00	123,300.03
01.05	LINEA DE IMPULSION			4,044.06
01.05.01	LINEA DE IMPULSION , L =78.12 m	m	78.12	4,044.06
01.06	TANQUE ELEVADO			199,341.81
01.06.01	TANQUE ELEVADO PROYECTADO, VOL = 30 M3	und	1.00	199,341.81
1.07	LINEA DE ADUCCION			1,068.74
01.07.01	LINEA DE ADUCCION , L =15.57 m	m	15.57	1,068.74
1.08	REDES DE DISTRIBUCION			178,529.18
01.08.01	REDES DE DISTRIBUCION , L =2521.25 m	m	2,521.25	165,608.72
01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS			22,920.46
01.08.02.01	VALVULA DE CONTROL (11 UND)	und	11.00	16,099.26
01.08.02.02	VALVULA DE PURGA (4 UND)	und	4.00	6,821.20
01.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS			114,180.90
01.09.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (140 UND)	und	140.00	114,180.90
01.10	LAVADEROS DOMICILIARIOS			96,888.55
01.10.01	LAVADEROS DOMICILIARIOS VIVIENDAS, PUESTO DE SALUD Y DOCENTE INICIAL	und	130.00	96,888.55
01.11	FLETE	glb	1.00	137,897.27
02	DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS			S/. 3,112,626.75
02.01	UBS COMPOSTERA - ZONA NO INUNDABLE			2,229,123.56
02.01.01	UBS COMPOSTERA CON ZANJA - VIVIENDAS (127 UBS)	und	127.00	2,229,123.56
02.02	UBS COMPOSTERA - ZONA INUNDABLE HASTA 1m			65,433.51
02.02.01	UBS COMPOSTERA - VIVIENDAS (3 UBS)	und	3.00	59,762.04
02.02.02	ESCALERA HASTA 1 METRO DE ALTURA	und	3.00	5,671.47
02.03	FLETE	glb	1.00	818,069.68
03	SISTEMA ELECTROMECANICO			S/. 329,184.81
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	glb	1.00	2,692.77
03.02	CASETA DE BOMBEO			322,088.92
03.02.01	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE PANELES SOLARES	und	1.00	215,870.71
03.02.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS P/SISTEMA DE BOMBEO	und	1.00	14,735.15
03.02.03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA CASETA DE BOMBEO POZO PP-01	und	1.00	41,176.14
03.02.04	CIRCUITOS DE TABLERO GENERAL	und	1.00	49,867.08
03.02.05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL RESERVORIO	und	1.00	439.84
03.03	FLETES	glb	1.00	4,403.12
COSTO DIRECTO				S/. 4,441,200.54
Gastos Generales				
Gastos Fijos				2.25832878062291%
Gastos Variables				14.52648076524820%
TOTAL DE GASTOS GENERALES				13.78680954587110%
UTILIDAD				5.00000000000000%
SUB TOTAL				S/. 5,275,560.43
I. G. V. (18.00 %)				18.00%
VALOR REFERENCIAL DE OBRA				S/. 6,225,161.31
MONITOREO ARQUEOLÓGICO				33,198.00
VALOR REFERENCIAL TOTAL DEL PROYECTO				S/. 6,258,359.31

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Day V B

Vicepresidencia
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Day V B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

8. CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se tendrá en cuenta la propuesta formulada de los precios unitarios de las partidas consideradas, considerando las condiciones previstas en los planos, especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, valorizándose en relación con su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

Así mismo se deberá considerar el estudio de Gestión de Riesgos que se incluye en el Expediente Técnico (Estudio de Vulnerabilidad y Análisis de Riesgos: ver folio 1539 al 1605), conforme lo establece el numeral 6.2 de la Directiva 012-2017-OSACE-CD.

8.1 OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Especificaciones Técnicas tienen como objeto definir las normas y procedimientos que serán aplicados en la construcción de la obra, siendo las mismas partes integrantes del Expediente Técnico.

Más allá de lo establecido en estas especificaciones, el Residente de Obra podrá ampliarlas en cuanto a la calidad de los materiales a emplearse y la correcta metodología constructiva a seguir en cualquier trabajo, previa aprobación del Supervisor de Obra.

8.2 CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

El cuaderno de obra es un documento técnico de uso obligatorio en la ejecución de la obra debiendo cumplir lo establecido en el Art. N° 191 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, asimismo en él se anota los hechos más relevantes que ocurren durante la ejecución de la obra, conforme se señala en el Art. N° 192 del RLCE, además mediante él se realizarán las consultas sobre ocurrencias en la obra, tal como se señala en el Art. N° 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

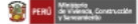
El registro de la información en el cuaderno de obra digital debe ser efectuado únicamente por perfiles de usuarios autorizados (inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra) de conformidad con la Ley, el Reglamento y la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, así como en los términos y condiciones de uso y los documentos de orientación sobre las funcionalidades de esta herramienta informática que establezca el OSCE. La aceptación de los términos y condiciones de uso del cuaderno de obra digital es obligatoria para el acceso e interacción con este y supone su estricto cumplimiento.

El residente de obra deberá realizar las anotaciones en cuaderno de obra digital de acuerdo al tipo de asiento, caso que realice asientos en la clasificación que no corresponda se penalizará de acuerdo a la penalidad N° 03 del cuadro N° 09. Los asientos en el cuaderno de obra digital tienen la clasificación siguiente:

- Apertura del cuaderno de obra digital
- Inicio del plazo de ejecución de obra
- Suspensión del plazo de ejecución
- Participación del plantel profesional clave
- Participación de profesionales adicionales al plantel técnico ofertado
- Programa de ejecución de obra - CPM
- Calendario de avance de obra valorizado
- Administración de riesgos
- Órdenes
- Valorizaciones y metrados
- Ejecución de mayores metrados
- Valorización acumulada ejecutada menor al 80% del monto acumulado programado
- Calendario acelerado de obra
- Consultas
- Respuestas a consultas
- Adicionales de obra
- Reducciones de obra

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:33:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B

Vice
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0800

- r. Ampliaciones de plazo
- s. Aplicación de penalidades
- t. Subcontratación
- u. Culminación de la obra
- v. Constatación física de la obra
- w. Recepción de la obra
- x. Resolución de contrato
- y. Otras modificaciones contractuales
- z. Otras ocurrencias
- aa. Cierre del cuaderno de obra digital

Para mayor detalle deberán revisar la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD, y los documentos que forman parte.

En tal sentido se precisa que de acuerdo al reporte de cobertura del OSIPTEL, se advierte que en la Localidad de la Libertad, Cuenta con acceso a internet; ergo, es viable el uso del Cuaderno de Obra Digital.

8.3 CONSULTAS SOBRE OCURRENCIAS EN LA OBRA

Las consultas se formulan en cuaderno de obra y se dirigen al inspector o supervisor, según corresponda.

Las consultas en cuaderno de obra son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al inspector o supervisor las observaciones, discrepancias, deficiencias, omisiones, aclaraciones, que tiene respecto a determinada información del expediente técnico.

El residente de obra debe formular las consultas precisando con toda claridad cuál es el tema a discernir. En tanto que, el inspector o supervisor, según corresponda y el PNSR, debe ceñirse a los plazos que se fija el Art. N° 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a fin de dar respuesta a las consultas realizadas.

8.4 INSPECCIÓN

Todo material y la mano de obra empleada estarán sujetos a la verificación de la Supervisión, quien está facultada para ordenar el retiro de todo material que se encuentre dañado o defectuoso o la mano de obra deficiente, que no cumplan con lo indicado en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto, u otros documentos que conforman el expediente técnico.

Los trabajos mal ejecutados deberán ser satisfactoriamente corregidos y el material rechazado deberá ser reemplazado por otro aprobado por la Supervisión, por cuenta del Contratista.

El Contratista deberá suministrar y dar todas las facilidades en lo que respecta a mano de obra y materiales adecuados para la inspección y pruebas que sean necesarias; esto sin cargo al PNSR, ni al representante de la Supervisión.

8.5 MATERIALES Y MANO DE OBRA

Todos los materiales adquiridos o suministrados para las obras deben cumplir las especificaciones técnicas, deberán ser nuevos, de primer uso, de utilización actual en el Mercado Nacional.

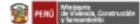
Los materiales que se expendan envasados deberán entrar a la obra en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados.

Los materiales deben ser almacenados en la obra en forma adecuada, sobre todo siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o las señaladas en los manuales de instalación.

El control de calidad de materiales está determinado en forma estricta a las normas, indicaciones de las especificaciones autorizadas y de calidad establecidas en el proyecto; en donde deba, el supervisor de obra solicitará al contratista los certificados de calidad emitidos por la entidad que corresponda; por ejemplo: calidad de concreto, de tubería, etc.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA REBBIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

8.6 TRABAJOS

Al inicio de la obra el responsable de la ejecución de la obra podrá presentar a la Supervisión las consultas técnicas para que sean debidamente absueltas.

El Contratista debe notificar a la Supervisión de Obra por escrito o vía Cuaderno de Obra, sobre el inicio de sus labores para cada frente de obra y/o etapa de trabajo.

Cualquier cambio durante la ejecución de la obra que obligue a modificar el proyecto original serán aprobadas por el PNSR a través del proyectista, previa pronunciamiento de conformidad de la Supervisión, debiendo para ello el contratista presentar oportunamente el debido sustento.

8.7 MOVILIZACIÓN

El Contratista bajo su responsabilidad movilizará oportunamente a la obra los equipos mecánicos, materiales, insumos, equipos menores, personal y otros necesarios para la ejecución de la obra.

8.8 ENTREGA DEL TERRENO PARA LA OBRA

El Supervisor o inspector, según sea el caso, y el Residente de obra formalizarán la entrega de terreno y la apertura de cuaderno de obra (Asiento N° 01); se elaborará el "Acta de entrega de terreno".

8.9 MATERIALES BÁSICOS PARA LA OBRA

El Contratista es responsable de la necesidad, cantidad y oportunidad de proveer todos los materiales básicos en el lugar de la obra, de tal forma que no haya pretexto para que el avance de la obra no se ejecute de acuerdo con lo programado.

8.10 CONOCIMIENTO DEL TERRENO PARA LA OBRA Y ACCESOS

El contratista tiene conocimiento expreso de las características y condiciones geográficas y climáticas del lugar para la obra; así como de sus accesos, de tal forma que con la debida anticipación prevea todo lo necesario para el inicio y avance de la obra de acuerdo con el programa contractual, asegurando entre otros el transporte de materiales, insumos, equipos y explotación de canteras.

8.11 OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL CONTRATISTA

Teniendo en consideración las partidas comprendidas en el expediente técnico, así como las posibles modificaciones que se soliciten, se aprueben y/o autoricen durante la ejecución de la obra, el contratista será responsable de garantizar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada.

El Contratista suministrará toda la mano de obra, materiales, alumbrado, combustible, agua, herramientas, instrumentos, equipos, abastecimiento y otros medios adecuados para la ejecución y terminación de la obra. El Contratista suministrará todos los seguros y pruebas de laboratorio.

El Contratista protegerá las obras durante su ejecución, realizándolas de manera compatible con la seguridad de las personas y de la propiedad.

El Contratista mantendrá limpio el lugar de las obras durante la construcción y después de ésta, hasta la recepción de las mismas. Reparará y reconstruirá todas las estructuras y propiedades que, a juicio de la Supervisión, fueran dañadas o afectadas durante la ejecución de las obras, dejándolas en las mismas o en mejores condiciones.

El Contratista suministrará las instalaciones y campamentos que fueran necesarios y según lo que establezca el Contrato; así como las herramientas y equipos que sean necesarios y/o requeridos para efectuar las obras en forma aceptable y a satisfacción de la Supervisión y/o como lo especifique el Contrato. Se utilizará únicamente equipos de eficiencia comprobada por la Supervisión, siendo el Contratista el único responsable por la bondad de los mismos. Los campamentos, almacenes, talleres, laboratorios, enfermería y/u oficinas, etc., deberán estar

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:38:00



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy V B
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

previstos de instalaciones eléctricas, sanitarias, mobiliario, equipos, enseres, menaje y facilidades necesarias para su funcionamiento y comodidad de los usuarios.

8.12 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN EJECUCIÓN DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)

EL CONTRATISTA, deberá contar con un Plan de Monitoreo Arqueológico necesario para la ejecución del Proyecto de Inversión Pública; que cumpla con lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (Decreto Supremo N° 003-2014-MC), emitida por el Ministerio de Cultura para prevenir, evitar, controlar, reducir y mitigar los posibles impactos negativos, durante la fase de ejecución de obras de un proyecto, que podrían afectar los bienes integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación, para lo cual EL CONTRATISTA deberá realizar las siguientes actividades con relación al PMA:

ACTIVIDADES.

- Elaboración del Plan de Monitoreo Arqueológico según requerimientos del RIA vigente que incluya todas las áreas de intervención del PIP y su presentación al Ministerio de Cultura para su autorización, dentro de los tres (3) días siguientes de suscrito el contrato.
- Está obligado a realizar el trámite a nombre de la entidad contratante, ante el Ministerio de Cultura y el seguimiento respectivo hasta la obtención de la Resolución Directoral que autorice el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA).
- Coordinación permanente con el Ministerio de Cultura, según lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas y Resolución Directoral de aprobación del PMA.
- Los trabajos de excavación, serán monitoreados permanentemente, por el arqueólogo, asimismo monitoreara, las labores de ejecución de la obra y áreas auxiliares según PMA autorizado, en cada frente de trabajo según cronograma de Obra, y proponer medidas de mitigación de impactos negativos sobre el Patrimonio Cultural.
- Realizar el registro escrito, gráfico, dibujo de planta, perfiles, fotográfico de las actividades desarrolladas durante la obra empleando fichas de registro específicas, según PMA autorizado por el Ministerio de Cultura.
- El arqueólogo, director del PMA, deberá programar charlas de inducción arqueológica al personal, profesional, técnico y obrero del Contratista y Supervisor o inspector Responsables de la Ejecución de la Obra, con relación a la Conservación y Protección del Patrimonio Cultural involucrado en las obras de ingeniería. Se elaborará para ello cartillas de inducción y aplicará fichas de inducción arqueológica y asistencia, las que deberán ser firmadas por el arqueólogo director responsable y el supervisor de la Obra.
- En caso de encontrarse evidencias culturales durante los trabajos de excavación, éstos serán paralizados momentáneamente, hasta recuperar las evidencias en el marco del PMA y luego podrán reiniciarse los trabajos de excavación. Comunicar al Ministerio de Cultura.
- El Informe mensual, deberá incluir la ejecución del PMA que contengan la descripción de los trabajos realizados en el ámbito del Plan de Monitoreo Arqueológico.
- Los materiales recuperados durante los trabajos de monitoreo serán llevados a gabinete, para su respectivo análisis y embalaje, hasta su entrega al Ministerio de Cultura.
- Elaboración y presentación para su aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico para el PIP, ante el Ministerio de Cultura como se indica en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) y TUPA vigente.
- Presentar a la entidad la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico para el PIP, por el Ministerio de Cultura como se indica en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) y TUPA vigente.

8.13 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN REPRESENTACIÓN DEL PNSR ANTE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA, DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA

Cesar Augusto FAU 20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2024/03/14 16:39:09-0500



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

EL CONTRATISTA está obligado a realizar a nombre del PNSR, las gestiones ante la Autoridad Nacional del Agua o la que tenga competencia en el ámbito del proyecto, para el otorgamiento de la Autorización para la Ejecución de Obras de Aprovechamiento Hídrico para la Obtención de la Licencia de Uso de Agua Superficial, al inicio de la ejecución de la obra y, cuando culmine la obra, la Licencia de Uso de Agua Superficial, de acuerdo a la normativa vigente: Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua aprobado por Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA.

8.14 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN "SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE" DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

EL CONTRATISTA deberá cumplir y hacer cumplir obligatoriamente a sus trabajadores con lo establecido en Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y la Ley N° 28611, Ley General de Ambiente.

EL CONTRATISTA deberá cumplir con dotar de equipos de protección personal, herramientas e instrumentos de seguridad en óptimo estado a todo el personal contratado en todo momento del desarrollo de la actividad contratada.

EL CONTRATISTA deberá indicar al Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional, que deberán cumplir con realizar charlas técnicas de campo de 5 minutos, de acuerdo a la tarea a ejecutar, asimismo realizar la lista de verificación de equipos de protección personal antes del inicio de la tarea. Asimismo, al inicio del plazo contractual deberá presentar su Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, debiendo estar suscrito por el Representante Legal, con visto bueno del profesional propuesto como Especialista en Seguridad. Dicho Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, será presentado a través de la mesa de partes virtual, dentro de los 05 días hábiles de haber iniciado el plazo de ejecución de obra.

EL CONTRATISTA deberá entregar información fidedigna toda vez que sea solicitada por el PNSR, por ello deberá contar con los medios y vías de comunicación tecnológicos necesarios (según reporte de OSIPTEL) y mantenerse al pendiente de cualquier notificación o solicitud hecha por el PNSR.

8.15 SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO:

La Supervisión y control de la obra, estará a cargo de la Supervisión designado por la Entidad.

El Contratista está sujeto a la verificación por parte de la Supervisión, de la participación del personal profesional, mano de obra, equipos, materiales y de la infraestructura propuesta durante el periodo que corresponda a la etapa de ejecución de la obra.

8.16 OTRAS CONSIDERACIONES:

El Contratista para el cumplimiento de las obligaciones objeto de la presente convocatoria deberá tener presente lo siguiente:

- Revisar detenidamente los documentos relacionados al proyecto, y de ser el caso, comunicar por escrito, dentro del plazo normado las consultas u observaciones, para absolver las aclaraciones o rectificaciones; pues en el caso de no hacerlo, se entenderá que el postor está de acuerdo y acepta todas las condiciones establecidas.
- Los postores deberán tener pleno conocimiento de la ubicación de la obra, condiciones de la superficie del terreno, ubicación de canteras, accesos, disponibilidad de recursos, así como de todos los documentos de la Licitación Pública. La presentación de la propuesta implica la aceptación del postor de no haber encontrado inconveniente alguno para la ejecución del proyecto dentro de los plazos programados.
- Para el inicio de la ejecución de la obra, el Contratista deberá contar con seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) para todo su personal y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución de obra.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy V B
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy V B
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

8.17 ADELANTOS Y AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS

En virtud del artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el proceso de ejecución de obra se establecen los siguientes adelantos:

- **Adelanto Directo**, el Contratista según el expediente técnico, podrá solicitar este adelanto hasta el **10%** del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el art. 181° del RLCE.

La Entidad otorgará uno (1) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ 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.

- **ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el **20%**² 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 cinco (05) 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 quince (15) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos³ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La amortización de los adelantos se efectuará de acuerdo a lo establecido en el art. 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.18 VALORIZACIONES Y METRADOS

8.18.1 SOBRE LAS VALORIZACIONES.

La Valorización es la cuantificación económica de los avances físicos contratados y/o ejecutados; tienen el carácter de pagos a cuenta toda vez que es en la liquidación donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar.

Los metrados de obra ejecutados serán formulados conjuntamente por el Residente y el Inspector o Supervisor, para lo cual ambos deben constituirse a la obra y personalmente medir los avances por cada partida, luego de la cual el inspector o supervisor formula la valorización. Si el contratista no se presenta para la valorización conjunta con el inspector o supervisor, éste la efectuará.

¹ 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.

² 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.

³ 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.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

El Inspector o Supervisor revisará los metrados durante el período de aprobación de la valorización.

Las Valorizaciones serán mensuales y serán elaboradas por la Supervisión y el Residente el último día de cada mes (la valorización será presentada a la supervisión hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva). El Plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, de conformidad y en cumplimiento con el artículo 194° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, la Gestión de las Valorizaciones de Obra deben concordarse de acuerdo con los alcances de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD y comunicados, con documentación según el Anexo 01.

En caso de que la ejecución de la obra supere el ejercicio fiscal, la Entidad, a fin de garantizar la ejecución presupuestal de dicho ejercicio, para el mes de diciembre, tramitará la valorización correspondiente, conforme al siguiente detalle:

- Valorización del periodo del 01 al 20 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del día siguiente hábil de culminado el periodo de valorización.
- Valorización del periodo del 21 al 31 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

Las valorizaciones vinculadas a las eventuales modificaciones que se aprueben y/o autoricen (adicionales y mayores metrados) durante la ejecución de la obra, también deberán ser presentadas en los plazos establecidos en el párrafo precedente.

Respecto al pago del Monitoreo Arqueológico, éste se efectuará, tomando como referencia, lo indicado en el Anexo 02, adjunto al presente requerimiento.

8.18.2 DISCREPANCIAS RESPECTO DE VALORIZACIONES

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados, entre el Contratista y la Supervisión o Inspector de la Entidad, según sea el caso, estas deberán de ser resueltas de acuerdo con lo establecido en el Artículo 196° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.19 AMPLIACIONES DE PLAZO

En concordancia con el artículo 197° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

- a). Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
- b). Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
- c). Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados, en contratos a precios unitarios.

Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el artículo 198° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.20 EFECTOS DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:38



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Day V B

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Day V B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

En virtud de la ampliación otorgada, la Entidad ampliará el plazo de los otros contratos celebrados por esta y vinculados directamente al contrato principal, de acuerdo con los artículos 199° y 201° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.21 PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

Durante todo el transcurso de la ejecución de obra, el Contratista desarrollará la actividad de control de la programación de obra, tomando en consideración la fecha y los plazos de terminación de cada una de las partidas que conforman el presupuesto de cada componente a ejecutar, especialmente las que correspondan a la ruta crítica.

En este sentido, el Contratista proyectará los diagramas Gantt y PERT-CPM, siendo estos actualizados en forma continua por las variaciones que se presenten durante la ejecución del proyecto los que serán revisados y aprobados por la supervisión de obra.

8.22 CONTROL CONSTRUCTIVO

Esta actividad será desarrollada por el Contratista en forma continua durante el periodo de construcción e implica el control permanente de todos los trabajos, apoyado por las pruebas de campo y/o ensayos de laboratorio, que señalen las especificaciones técnicas del Expediente Técnico o las que hayan sido requeridas por la Supervisión. Estas pruebas y/o ensayos deberán ser aprobadas por la Supervisión, y serán asumidas por el Contratista; es decir, sin cargo al PNSR, ni al representante de la Supervisión.

En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

8.23 CONTROL DE CALIDAD

En este rubro se incluye las actividades de control de calidad que se realizarán, tanto para la ejecución de las partidas que conforman la obra, como a los diferentes materiales que se requerirán para la construcción de la misma, que incluyen: agregados para concreto, cemento, acero, tuberías, ladrillos, accesorios, válvulas, compuertas y otros requeridos.

El control, consistirá en un análisis de la muestra, especificaciones, resultado de los ensayos y certificados de prueba, a fin de verificar si los materiales están conforme a las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de Obra; los costos de las pruebas de campo y/o ensayos laboratorio serán asumidos por el Contratista; es decir, sin cargo al PNSR ni a su representante, la Supervisión.

En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

8.24 PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La penalidad por retraso injustificado por el contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato se aplicará según lo mencionado en los artículos 161° y 162° del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, las causales para la resolución del contrato serán aplicadas de conformidad con los artículos 203°, 204° y 207° del Reglamento de Contrataciones del Estado.

8.25 OTRAS PENALIDADES QUE IMPONDRÁ EL PNSR

De acuerdo con el artículo 163° del Reglamento, la Entidad podrá establecer penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162° del Reglamento (penalidad por mora), siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la convocatoria, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora, siendo las siguientes:

a) De las otras penalidades

- Según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA

Cesar Augusto FAU 20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

OTRAS PENALIDADES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO ⁴
1	PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO 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.	P = 75% UIT P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Por cada día (24 horas) de ausencia en la obra. Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
2	EJECUCIÓN DE OBRA CON PERSONAL ACREDITADO O DEBIDAMENTE SUSTITUIDO En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido. La solicitud y aprobación de los eventuales reemplazos, se efectuarán en concordancia a lo establecido en el Art. 190.4 del RLCE.	P = 75% UIT P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
3	PERSONAL APOYO PROPUESTO Cuando el Contratista no cumple con proveer con el personal de apoyo establecido en el Expediente Técnico o cuando realice el cambio de personal propuesto en su propuesta técnica sin el debido sustento técnico y autorización de la Entidad. La penalidad será por incumplimiento o por cada cambio no autorizado.	P = 1/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
4	RESIDENTE DE OBRA Y PERSONAL CLAVE Cuando el Ingeniero Residente y personal clave no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Supervisor. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de ausencia.	P = 2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
5	NORMAS TÉCNICAS No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G. 050, está referida a las siguientes ocurrencias: La Entidad precisa que, la penalidad será por incumplimiento de los artículos 20, 21, 23 y 25 de la norma. La penalidad es por ocurrencia.	P = 2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
6	EJECUCIÓN DE TRABAJOS Cuando el Contratista ejecuta trabajos o apertura frentes de obra sin previa aprobación de la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia y por cada frente de trabajo.	P = 1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
7	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal como vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el Supervisor y Entidad. La penalidad es por ocurrencia y por cada punto de trabajo.	P = 3/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.

⁴ El procedimiento para aplicación de la penalidad se realizará de la siguiente manera:
El personal del PNSR, responsable de la Supervisión de la Obra, comunicará al contratista las faltas detectadas y/o registradas en el cuaderno de obra, mediante informe, carta, correo u otro medio de comunicación, si este último no presenta su descargo y/o levanta las observaciones en el plazo de 48 horas de realizada la recepción fehaciente de la carta que comunica la ocurrencia, se procederá con la aplicación de la penalidad correspondiente para ser deducida en el mes siguiente.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO ÚNICO 2307922.

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
 Cesar Augusto EALL 20548776920 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 2024/03/14 16:58:02-0500



Ministerio
 de Vivienda, Construcción
 y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Soy V. B.
 Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
 de Construcción
 y Saneamiento

Programa Nacional
 de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Soy V. B.
 Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

OTRAS PENALIDADES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO ⁴
8	LIMPIEZA EN OBRA No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
9	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o cuando el personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL Cuando el Contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el instrumento de gestión ambiental. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
11 ⁵			
12	MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN OBRA Cuando el Contratista emplea materiales, equipos o maquinaria en obra no autorizados previamente por el Supervisor o cuando no cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en el presente Término de Referencia o con su propuesta o cuando no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
13	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Y SALUD De no presentar el Contratista, las constancias de los SCTR y SALUD de todo su personal que trabaja en la obra conjuntamente con el expediente de la valorización mensual, se le aplicará la penalidad que se señala. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de atraso en la presentación.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
14	ACCIDENTES DE TRABAJO No reporta a la Entidad los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. La penalidad es por cada accidente no reportado.	P=5/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
15	CRONOGRAMA VALORIZADO FECHADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de 03 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
16	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro de los 10 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la colocación	P=1/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

⁵ Penalidad suprimida en atención a las indicaciones formuladas por la Subdirección de Procesamiento de Riesgos del OSCE
 (...)

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 10:38:00-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
17	REVISIÓN DEL E.T. DE OBRA Por demora en la presentación del informe inicial de Revisión del Expediente Técnico de Obra (no cumplimiento en el plazo establecido en el Art. 177 del RLCE). Inexorablemente, dicho informe deberá comprender la opinión de cada uno de los especialistas (personal clave) que conforman el plantel técnico.	0.5 UIT por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
18	APROBACIÓN DEL PMA POR EL MINISTERIO DEL CULTURA Si el contratista no cuenta al inicio de los trabajos de excavaciones en obra, con la autorización para la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico que otorga el Ministerio de Cultura (si está previsto en los documentos contractuales). El contratista debe tramitar el PMA ante el Ministerio de Cultura, dentro de los tres (03) días siguientes de la firma del contrato de ejecución de obra, y en concordancia con el TUPA del Ministerio de Cultura (aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MC). El plazo para obtener la autorización del PMA no puede exceder de 10 días hábiles, contados desde el día siguiente de la presentación de la solicitud. La penalidad será por cada día de retraso. Asimismo, se aplicará la misma penalidad en caso el Contratista se demore en presentar la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico, por el Ministerio de Cultura, contados desde el día siguiente de la recepción de obra.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
19	VALORIZACIONES Cuando el Contratista no cumpla con presentar toda la documentación sustentatoria de la valorización mensual, en conformidad al anexo 1 (incluye valorización de la prestación principal, así como las valorizaciones de las eventuales modificaciones), hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
20	OMISIÓN DE FOTOS EN REPORTE SEMANALES Emisión de reportes semanales (vía email), en el cual se acredite fehacientemente la PRESENCIA EN OBRA de todo el personal clave, para lo cual, inexorablemente, se deberá presentar las fotografías ACTUALIZADAS, de acuerdo al Anexo N° 04. La penalidad es por la omisión de fotografías geolocalizadas por cada especialista en cada reporte, según lo especificado en el anexo 04.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
21	PRESTACIONES ADICIONALES ADVERTIDAS De advertirse durante la ejecución de la obra el inicio del procedimiento de una prestación adicional, en concordancia con el Artículo 205 de la Ley de Contrataciones y su reglamento, según los plazos y procedimientos establecidos, y de existir observaciones advertidas por la entidad se tendrá que absolver en un plazo no mayor de 03 días hábiles (después de notificada las observaciones), en caso de incumplimiento la entidad aplicará la penalidad respectiva. Por la presentación extemporánea de la Prestación Adicional de Obra (al margen de los plazos normativos). La penalidad es por cada día de atraso, después de haberse iniciado el procedimiento establecido en el Artículo 205 del RLCE.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según notificación del funcionario de la entidad, de advertirse descargos con argumentos pueriles o plagado de sofismas, la entidad procederá a desestimar dicho descargo

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft

Vice
de Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft

Motivo: Soy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

OTRAS PENALIDADES

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO ⁴
22	RECÉPCIÓN DE OBRA Cuando el Contratista y el Residente no se hace presente para la Verificación del cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad y levantamiento del pliego de observaciones de ser el caso, para la Recepción de Obra, la penalidad será por cada ocurrencia. (Sin perjuicio a las sanciones de Ley)	$P=5/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
23	LIQUIDACIÓN DE OBRA Por demora en la presentación de la Liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro del plazo establecido en el Art. 209 del RLCE.	$2/10000$ del monto contractual por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

Advertencia

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

Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Respecto a las Penalidades 02 y 03, se precisa que las eventuales sustituciones del personal propuesto, se efectuarán en concordancia a lo establecido en el Art. 190 del RLCE.

8.26 DEL REAJUSTE AUTOMÁTICO DE PRECIOS

Las valorizaciones deberán ser ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el Expediente Técnico de obra que es parte de las Bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes deberán calcularse teniendo en consideración el coeficiente de reajuste "K" conocido a ese momento; posteriormente, cuando se conozcan los índices que se deben aplicar, se calculará el monto definitivo de los reajustes que corresponden, los que se pagarán con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

De conformidad al Art. 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la aplicación de las fórmulas polinómicas debe sujetarse a lo dispuesto en el DS N° 011-79-VC y sus modificatorias y complementarias.

8.27 DISPOSICIONES VARIAS

Son de responsabilidad del Contratista todos los tributos y gravámenes que le correspondan de acuerdo con la Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del Contratista. Así mismo, corresponde al Contratista la contratación de todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de su personal, de los recursos que se utilizan y a los terceros posiblemente afectados.

El Contratista asume la responsabilidad de cumplir estrictamente el marco legal del ordenamiento laboral que cautele los derechos de los trabajadores de construcción civil.

8.28 DE LA SUBCONTRATACIÓN

De conformidad con lo establecido en el Art. 147.1 del RLCE y previa autorización de la Entidad, se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:39:09-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
Ministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

original, sin embargo, se precisa que No se puede subcontratar las prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.

8.29 CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO

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

8.30 ENTREGA DE LA OBRA TERMINADA

Al terminar todos los trabajos, el Contratista hará entrega de la obra al Comité de Recepción, nombrado por el PNSR de acuerdo con lo señalado en el Reglamento de Contrataciones del Estado.

Previamente la Supervisión hará una revisión final de todas las partes y establecerá su conformidad de acuerdo con el Expediente Técnico de Obra aprobado.

Asimismo, previamente a la recepción de la obra, el Contratista deberá entregar los planos de replanteo aprobados por la entidad, efectuar la limpieza general de toda el área utilizada para la ejecución de la obra incluyendo campamentos, instalaciones, depósitos, desechos, áreas libres, etc.

Las instalaciones y las estructuras definitivas serán sometidas a pruebas en las condiciones más desfavorables y por el tiempo que las especificaciones lo señalen.

Se levantará un acta en donde se establezca la conformidad de la obra o se establezcan los defectos observados, dándose en este último caso un plazo al Contratista para la subsanación correspondiente, vencido el cual, se hará una nueva inspección en donde se establezca la conformidad de la Supervisión.

De conformidad a lo establecido en el Artículo 208.12 del RLCE, si al realizarse la segunda inspección subsisten los defectos anotados en la primera inspección, El PNSR podrá contratar con terceros la subsanación por cuenta del Contratista sin perjuicio de la aplicación de las cláusulas que el contrato de obra establezca y de acuerdo con el Reglamento de Contrataciones del Estado.

8.31 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que deberá observarse es el que se encuentra descrito en el artículo 209° del Reglamento.

El Contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados (Anexo 03), dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de obra. No se procederá a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de haber quedado consentida la liquidación y efectuado el pago del saldo de la liquidación, culmina el contrato y se cierra el expediente respectivo.

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

8.32 RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN OBRA - GARANTÍA DE OBRA

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 siete (7) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:38:00



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

8.33 DISPOSICIONES FINALES

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

Nota General:

Durante la ejecución de la obra una vez obtenida la Buena Pro, el PNSR y la Supervisión verificarán en cualquier momento dentro del plazo de ejecución de obra estas consideraciones y/o requerimientos mínimos para el personal, equipo y maquinaria, y en caso de incumplimiento el Contratista será acreedor a la penalidad correspondiente según lo establecido en los presentes requerimientos técnicos mínimos.

8.34 DOMICILIO PARA EFECTOS DE NOTIFICACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Contratista para efectos de las notificaciones que se realicen durante la ejecución contractual, deberá consignar la dirección del domicilio y un correo electrónico, autorizando de manera expresa, la misma que debe permitir la emisión automática del acuse de recibo, bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista, entendiéndose bien notificado con las notificaciones correspondientes. Por consiguiente, será de responsabilidad del Contratista estar pendiente permanentemente del correo consignado.

9. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

Los requisitos mínimos indicados a continuación serán de cumplimiento obligatorio:

9.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 6,258,359.31 (Seis Millones Doscientos Cincuenta y Ocho Mil Trescientos Cincuenta y Nueve con 31/100 Soles)** en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

* **Obras de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

* **Obras similares:** Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

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 documentación⁶ 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.

9.2 PERSONAL CLAVE:

Mediante Resolución Ministerial 249-2020/VIVIENDA del 06.08.2020 se aprobó once (11) Fichas de Homologación de los requisitos de calificación de "perfiles profesionales de Saneamiento para ámbito rural"; correspondiente al personal clave.

⁶ 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.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:39:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice Ministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



En el presente requerimiento se está considerando las fichas de homologación del perfil profesional del personal clave para la ejecución de obra de saneamiento rural con bombeo.

Para la ejecución de la obra materia del presente proceso de selección, el postor debe contar con un equipo del plantel profesional especializado mínimo para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural con bombeo, el cual será el responsable de la ejecución de obra, el que deberá estar compuesto por el siguiente personal:

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
01 Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares (*), que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista de Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Con experiencia mínima de 12 meses como, especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista de Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista Electromecánico	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico	Con experiencia mínima de 24 meses como; especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico, en: ejecución o inspección o supervisión de obras civiles, que se computa desde la colegiatura.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



PERÚ
Ministerio de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy V B

Vice: 2024/03/14 17:58:02-0500
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Soy V B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

(*) **Obras de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

(*) **Obras similares:** Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales titulados en el Perú o en el extranjero.

El personal propuesto para la obra deberá permanecer a tiempo completo durante la ejecución de obra.

No se requiere la acreditación de la formación y experiencia del personal clave como parte de la presentación de la oferta durante el procedimiento de selección.

La formación académica y experiencia del personal clave propuesto, de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento se acreditarán para la suscripción del contrato. En consecuencia, el Órgano Encargado de las Contrataciones para la suscripción del contrato verificará la documentación relacionada al personal clave, conforme al siguiente detalle:

- El Título Profesional requerido para el personal clave será verificado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>. En caso el Título Profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

En el caso de profesionales extranjeros, deberán presentar obligatoriamente copia simple de: i) la revalidación u homologación del título profesional extranjero, emitido por una de las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU; o ii) el reconocimiento del título profesional extranjero, emitido por la SUNEDU.

La experiencia en la especialidad del personal clave se acreditará con: (i) copia simple de contratos con su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otro documento, que fehacientemente, demuestre la experiencia del profesional propuesto. La experiencia efectiva será posible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión.

- Independientemente de la denominación de los cargos en los que hayan obtenido experiencia los profesionales, si de la documentación presentada por el postor es posible determinar que la experiencia del personal incluye las actividades que realizarán los profesionales requeridos, corresponde validar dicha experiencia. (Se incluye en atención al PRONUNCIAMIENTO N° 464-2018-OSCE-DGR).

9.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO: MAQUINARIA Y EQUIPOS MÍNIMOS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
 Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 2024/03/14 16:59:08-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
 20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice Ministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
 20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	PERFORADORA DE POZO PROFUNDO	UND	1
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 p3	UND	2
3	VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP 1plg	UND	2
4	EQUIPO DE BOMBEO P/PRUEBA DE POZO	UND	1
5	SOLDADURA ELÉCTRICA	UND	1
6	PISÓN MANUAL	UND	2
7	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	UND	2
8	ANDAMIO DE METAL	CUERPO	10
9	MOTOBOMBA DE 3.5 HP DE 2"	UND	1
10	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	UND	1
11	GENERADOR ELECTRICICO PARA BOMBA DE AGUA	UND	1

Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.

La acreditación de los equipos requeridos, de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento, se efectuará para la suscripción del contrato. En consecuencia, el Órgano Encargado de las Contrataciones para el perfeccionamiento del contrato verificará la documentación, conforme al siguiente detalle:

- Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa 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.

10. PERSONAL DE APOYO

CARGO	PROFESIÓN O FORMACIÓN	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
01 Ing. Asistente Técnico de Obra	Ingeniero Sanitario o Civil.	Con experiencia mínima de 12 meses como asistente de residente de obra y/o asistente de inspector de obra y/o asistente de supervisor de obra y/o asistente de jefe de supervisión de obra y/o residente de obra y/o inspector de obra y/o supervisor de obra y/o jefe de supervisión de obra en obras de Saneamiento (sistemas de agua potable o unidades básicas saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco) u obras similares (*), <u>que se computa desde la obtención del bachillerato.</u>
01 Especialista en Arqueología	Licenciado en Arqueología	Con experiencia mínima de (12 meses) en Dirección en Planes de Monitoreo Arqueológico o Proyectos de evaluación Arqueológica y/o especialista en arqueología y/o especialista en manejo arqueológico y/o arqueólogo en ejecución de obra o supervisión de obra y/o especialista en monitoreo arqueológico y/o residente adjunto en arqueología y/o residente de arqueología y/o arqueólogo residente, en obras en general, <u>que se computa desde la obtención de la colegiatura.</u>
01 Topógrafo	Profesional en Ingeniería o Bachiller en Ingeniería o Técnico en Construcción Civil o Técnico en Topografía.	Con experiencia mínima de (12 meses) , como Topógrafo en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General, <u>que se computa desde la obtención del Bachiller y en caso de técnico desde la obtención del título.</u>

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:33



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

(*) **Obras de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

(*) **Obras similares:** Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

No se requiere la acreditación de la formación y experiencia del personal de apoyo como parte de la presentación de la oferta durante el procedimiento de selección.

El postor adjudicado, a través de mesa de partes de la Entidad deberá presentar la documentación que acredite la formación académica y experiencia del personal de apoyo, en un plazo máximo de siete (07) días calendario contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

El especialista en Arqueología, deberá presentar la constancia de estar registrado en el Registro Nacional de Arqueólogos (RNA).

11. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes para presente procedimiento de selección.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20% y el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40%.

12. CLÁUSULA DE ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500
Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

13. CONDICIONES DE ANTISOBORNO

EL CONTRATISTA, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas.

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, participantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en el artículo 11° de la Ley de Contrataciones del Estado y el artículo 7° del RLCE.

El CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por el (PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL). De la misma manera, el contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que el (PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL) pueda accionar.

14. CONDICIONES DE CONFIDENCIALIDAD

El Contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita del (PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL), toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente durante el procedimiento de selección o para la realización de sus tareas, excepto cuando resulte estrictamente necesario para el cumplimiento del Contrato.

El Contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia del procedimiento de selección y la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato.

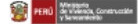
Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.

Asimismo, aun cuando sea de índole pública, la información vinculada al procedimiento de contratación, incluyendo su ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el contratista para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente del (PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL).

Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que formen parte de su oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad del (PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL). En tal sentido, queda claramente establecido que el contratista no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlos o utilizarlos para otros fines que no sean los que se deriven de la ejecución del contrato.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto EAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft

Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500
Vice de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft

Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

NOTA ACLARATORIA:

1. El Expediente Técnico contiene un presupuesto con precios determinados al 30 Junio 2023
- El valor referencial ha sido determinado en concordancia a lo contemplado en el Expediente Técnico.
La oferta económica deberá ser elaborada teniendo como referencia el presupuesto contemplado en el Expediente Técnico.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA

Cesar Augusto FAU 20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2024/03/14 16:39:09-0500



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V° B°

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

ANEXO 01

EXPEDIENTE DE VALORIZACIÓN DE OBRA

N° Documentos de sustento para la presentación de la valorización	Documentos a presentar según tipo de valorización						
	Obra Principal	De Obras Adicionales	De Mayores Metrados	De Mayores Gastos Generales Variables Diario	De Mayores Costos Directos	De Intereses Legales	Del Expediente Técnico
1 Informe del Supervisor o Inspector sobre la valorización	x	x	x	x	x	x	
2 Resumen de la Valorización	x	x	x	x	x	x	
3 Planilla de la Valorización de obra (por especialidades, en caso corresponda)	x	x	x				
4 Planilla de los metrados ejecutados durante el periodo	x	x	x				
5 Plano o croquis de seguimiento de lo ejecutado en el periodo	x	x	x				
6 Cálculo de las penalidades, en caso corresponda	x						x
7 Cálculo de reajustes	x	x	x				
8 Cálculo de amortizaciones y deducciones, en caso corresponda	x						
9 Copia del cronograma valorizado de obra	x						
10 Gráfico de la Curva S	x						
11 Controles de calidad efectuados durante el periodo, en caso corresponda	x	x	x				
12 Vistas fotográficas de las partidas ejecutadas durante el periodo	x	x	x				
13 Factura correspondiente al monto y mes de la valorización	x	x	x	x	x	x	x
14 Copia de asientos del Cuaderno de Obra, solo en caso el OSCE haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico	x	x	x	x	x	x	x
15 Anexos							
a Copia del Acta de Entrega de Terreno (solo para la primera valorización)	x						
b Copia del asiento de cuaderno de obra que autoriza su ejecución			x				
c Documentación que acredite los Mayores Gastos Generales Variables incurridos, solo en caso de paralización total de obra				x			
d Documentación que acredite los Mayores Costos Directos incurridos					x		
e Copia de las Tasas de Intereses legales						x	
f Resolución de aprobación del Expediente Técnico de obra							x

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por:HERNA PURISACA
Cesar Augusto EAU 20548776920 soft

Motivo: Soy el autor del documento

Fecha: 2024/03/14 18:38:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V. B

Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V. B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

ANEXO 02

FORMA DE PAGO POR MONITOREO ARQUEOLÓGICO

PROYECTO: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE **LIBERTAD**, DISTRITO
DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

ITEM	PERIODO	PRODUCTOS	% DE PAGO
1.0	Antes de Inicio de las actividades de movimiento de tierras	PMA aprobado con Resolución del Ministerio de Cultura e Informe de Arqueólogo.	30%
2.0	Periodo de ejecución de Obra en partidas de excavación de zanjas	A la culminación de la implementación del PMA e Informe del Arqueólogo.	30%
3.0	Culminación de partidas de excavación de zanjas	Con la presentación del Informe Final del PMA aprobado con Resolución del Ministerio de Cultura e informe del Arqueólogo.	40%
TOTAL (PAGO)			100%

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE **LIBERTAD**, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 16:59:09-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidente
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

ANEXO 03

EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

N°	Descripción
01	Carta del Representante Legal de la Empresa Supervisora de Obra
02	Informe Final del Supervisor de Obra
03	Carta del Representante Legal de la Empresa Contratista
04	Informe Final del Residente de Obra
Documentos contractuales y contables	
05	Contrato de Obra y Adendas, según corresponda.
06	Valorizaciones tramitadas del contrato principal
07	Valorizaciones tramitadas de Adicionales y Deductivos
08	Informe de la Unidad de Administración (Contabilidad y Tesorería)
a	Montos pagados por valorizaciones de contrato principal
b	Montos pagados por valorizaciones de adicionales
c	Fiel cumplimiento (en caso de solicitar retención)
d	Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
e	Multas por atraso de obra descontadas. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
f	Fianzas vigentes, ejecutadas etc.
Documentos de Liquidación Técnica	
09	Documento de aprobación del Expediente Técnico (ET) y copia del ET en digital
10	Acta de entrega de terreno.
11	Acta de inicio de obra o copia del asiento del cuaderno de Obra sobre el inicio de obra.
12	Copia de los asientos del cuaderno de Obra sobre el término de Obra.
13	Acta de Recepción de Obra
a	Asiento de cuaderno de obra (culminación de obra, levantamiento de observaciones y termino real de obra)
b	Pliego de observaciones.
c	Acta de recepción de obra.
14	Informes mensuales de Supervisión.
15	Informes mensuales del residente de obra
16	Cuadernos de obra en original.
17	Memoria descriptiva valorizada.
18	Planillas de metrados post-construcción. (Contrato principal, Adicionales y Deductivos)
19	Presupuesto Final (Contrato principal, Adicionales y Deductivos)
20	Informe final del supervisión, informe de revisión de liquidación.
21	Informe final de residente.
22	Manuales de Operación y Mantenimiento del Sistema.
23	Acta de Compromiso de Operación y Mantenimiento provisional de Obra
24	Panel Fotográfico a colores. Con fotos que describan las etapas de la ejecución de la Obra, modificaciones y adicionales de obra.
25	Constancias de no tener adeudos en Essalud, AFP y otros.
26	Constancia de no tener reclamos de los trabajadores ante el Ministerio de Trabajo y Promoción Social.
Documentos sobre el control de cambios	
27	Resoluciones y Adendas de aprobación de los Presupuestos Adicionales y Deductivos de Obra. (adj. Copia de expediente técnico adicionales)
28	Informes del Contratista planteando la modificación ó cambio adjuntado presupuestos sobre adicionales y deductivos incluyendo los análisis de costos unitarios, planos esquemas, fotografías, copias del cuaderno de obra, etc.
29	Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de variación adjuntando además, de ser el caso, los precios pactados con el contratista.
Documentos sobre el control de plazos	
30	Resoluciones y Adendas de aprobación de las ampliaciones de plazo.
31	Informes del Contratista planteando la modificación a la fecha de término de obra, adjuntado los documentos que sustenten la ampliación de plazo y análisis sobre la modificación de la ruta crítica, copias del cuaderno de obra, etc.
32	Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de ampliación de plazo, este informe deberá complementar el del contratista.
33	Documento de pronunciamiento y aprobación del proyectista en el caso de modificaciones al expediente técnico, omisiones u errores.
34	Cronograma Valorizado inicial y final de Ejecución de Obra.
35	Diagrama de Programación de Obra inicial y actualizado (GANTT y PERT-CPM) de acuerdo a las variaciones aprobadas.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto EAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Day V B

Vic: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Day V B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

N°	Descripción
Documentos de Control de Calidad	
36	Documentos originales sobre Diseño de mezclas y análisis fisicoquímico de los agregados, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas.
37	Certificados de Ensayos a compresión de briquetas de concreto de acuerdo a lo establecido en el Expediente Técnico.
38	Certificados de Ensayos a compresión de unidades de albañilería (f'b) (Ladrillos), de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico.
39	Pruebas Hidráulicas, de acuerdo a normas y a lo establecido en el expediente técnico.
40	Planos de replanteo en original firmados por el Residente y Supervisor, en el cual se muestre las variaciones aprobadas y se indique las especificaciones de acuerdo a lo ejecutado en obra y en cumplimiento a las especificaciones técnicas iniciales.
41	Control pruebas técnicas previas de materiales:
a	Certificado de calidad emitido por el proveedor de tuberías
b	Certificado de calidad de los accesorios utilizados en obra
c	Certificado de calidad de las válvulas instaladas
d	Otros certificados y pruebas
42	Otros documentos que sustenten el control de calidad establecidos en el expediente técnico y las Normas Peruanas.
43	Resumen de reportes de Supervisión sobre el cumplimiento de la Norma de Seguridad G-050 (control de riesgos en obra, plan de contingencia), adjuntar copia de las hojas de seguridad de materiales peligrosos, en el caso que se hayan utilizado en obra.
Cuadros recomendados	
44	Cuadro de Liquidación final de cuentas, en las que se detalle:
a	Montos autorizados y pagados (Contrato principal, adicionales, deductivos, mayores gastos generales) IGV e indicar el saldo a favor o a cargo del Contratista
b	Anticipos: Concedidos (en efectivo, para materiales), Amortizados, indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
c	Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
d	Multas por atraso de obra: Autorizadas, descontadas. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
e	Cálculo de reajustes.
f	Formula polinómicas
g	Indices unificados
45	Cuadro resumen de saldos.
46	Cuadro Resumen sobre el Monto del Contrato vigente contractual indicando el monto del contrato principal, Variaciones en el alcance del proyecto (Adicionales y Deductivos). Indicar montos sin IGV, IGV y Total con IGV.
47	Cuadro Resumen que indique las valorizaciones tramitadas, amortizaciones, deducciones-retenciones efectuadas al Contratista, neto pagado, IGV y total. Se deberá indicar también los números de comprobantes de pago y las fechas de los mismos.
48	Cuadro-Relación de Comprobantes de pago, Facturas, el contratista deberá adjuntar copia de los comprobantes de pago y de sus facturas emitidas.
Documentos sobre la ejecución del plan de monitoreo arqueológico.	
49	Resolución directoral del Ministerio de Cultura aprobando el PMA
50	Resolución directoral del Ministerio de Cultura aprobando el informe final del PMA
*	Ítem 01 y 02 a cargo de la Supervisión
*	Ítem 03 al 50 a cargo del Contratista

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERBIO, Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

ANEXO N° 04

FICHA DE REPORTE SEMANAL DEL RESIDENTE DE OBRA

Nro: (Indicar el número que
corresponde)
Fecha: (Indicar la fecha)

Codigo CUI : (Indicar número) Codigo SNIP : (Indicar número) Contrato de Obra : (Indicar número)
Obra : (Indicar nombre del proyecto según CUI)
Monto Contractual : (Indicar monto en soles)
Costo Directo : (Indicar monto en soles)
Fecha de entrega del ter: (Indicar la fecha)
Plazo de ejecución : (Indicar plazo en días calendario)
Ampliación de plazo : (Indicar días en prórroga)
Inicio de obra : (Indicar la fecha)
Termino de Obra : (Indicar la fecha)
Termino real : (Indicar la fecha)

Adelantos	Monto	Fecha de pago	Vigencia CF
Directo	S/.		
De materiales	S/.		
Adicionales o Deductivos	Monto	Fecha de pago	
	S/.		
	S/.		
	S/.		

Supervisor de obra
Nombre : (Indicar el nombre)
Teléfono(s) : (Indicar el nombre)
e-mail : (Indicar el nombre)

Residente de Obra
Nombre : (Indicar el nombre)
Teléfono : (Indicar el nombre)
e-mail : (Indicar el número telefónico)

Partida genérica	Avance físico de obra acumulado
Agua potable (Trabajos, provisionales, seguridad y salud, transporte, redes, conexiones domiciliarias, perforación de pozo, tanque elevado, estación de bombeo, mitigación ambiental)	Indicar porcentaje por cada partida genérica
Saneamiento (Indicar las partidas genéricas correspondientes)	Indicar porcentaje por cada partida genérica
Instalaciones eléctricas y electromecánicas (Indicar las partidas genéricas correspondientes)	Indicar porcentaje por cada partida genérica

Situación financiera	Monto
Valorización 01 (Indicar mes y año)	Indicar monto en soles
Valorización 02 (Indicar mes y año) / En trámite	Indicar monto en soles

Avance físico Programado	Indicar porcentaje
Avance físico Ejecutado	Indicar porcentaje
Estado respecto al avance programado	Indicar (atrasada o adelantada)

Total Programado S/.	Indicar en porcentaje
Total valorizado S/.	Indicar en porcentaje
% de Avance Financiero	Total valorizado

Partidas ejecutadas en la semana

Mencionar las partidas ejecutadas de la semana, de acuerdo al ítem correspondiente

Pruebas de control de calidad:

Todos los ensayos, según entrega de certificado de calidad y otros que se obtuvieron de acuerdo a las partidas ejecutadas

Otros temas de importancia (acontecimientos más saltantes ocurridos durante la semana, materiales y equipos ingresados a la obra, personal de la obra y otros)

* Panel fotográfico adjunto:

Inexorablemente, se deberán adjuntar **fotografías de todo el Personal Clave en Obra**, en donde se constaten los trabajos y pruebas realizadas por los profesionales responsables. El registro fotográfico, deberá contener la descripción de los trabajos ejecutados.

* Adjuntar Copia de las asientos del cuaderno de obra correspondiente a la semana

Ing. (Indicar nombre del Supervisor)
C.I.P. N° xxxxxx
RESIDENTE DE OBRA

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
 Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V. B.

Vic fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS

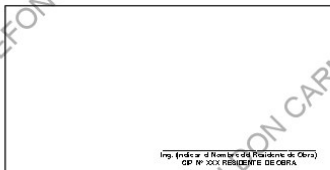
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Doy V. B.

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

Panel Fotográfico de Trabajos Ejecutados en la Semana (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)

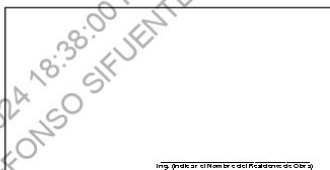


F01: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)

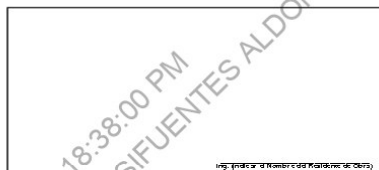


F02: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

Panel Fotográfico Residente de Obra (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)

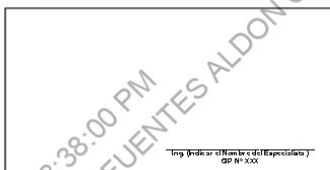


F03: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)

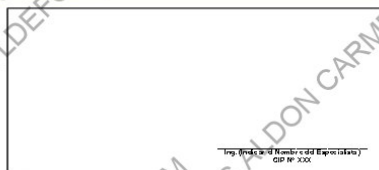


F04: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

Panel Fotográfico Especialista de Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)

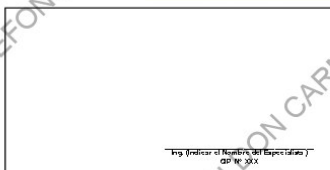


F05: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)

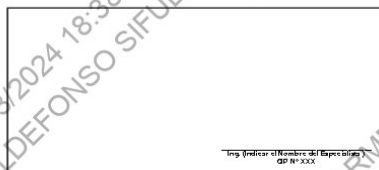


F06: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

Panel Fotográfico Especialista Ambiental (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)

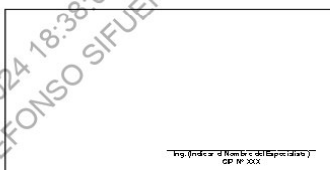


F07: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)

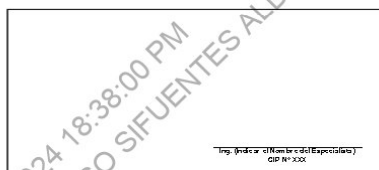


F08: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

Panel Fotográfico Especialista de Calidad (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)

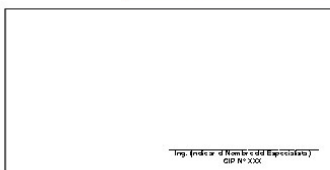


F09: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)

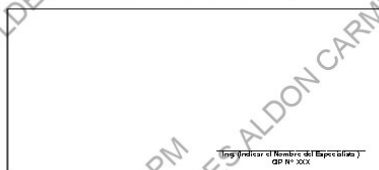


F10: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

Panel Fotográfico Especialista Electromecánico (Fecha Inicio semana - Fecha Fin Semana)



F11: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Inicio de semana)



F12: (Fotografía Grupal del Personal Clave Georeferenciada Fin de semana)

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2397922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vicepresidencia
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	PERFORADORA DE POZO PROFUNDO	UND	1
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 p3	UND	2
3	VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP 1plg	UND	2
4	EQUIPO DE BOMBEO P/PRUEBA DE POZO	UND	1
5	SOLDADURA ELÉCTRICA	UND	1
6	PISÓN MANUAL	UND	2
7	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	UND	2
8	ANDAMIO DE METAL	CUERPO	10
9	MOTOBOMBA DE 3.5 HP DE 2"	UND	1
10	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	UND	1
11	GENERADOR ELÉCTRICO PARA BOMBA DE AGUA	UND	1

Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.

Acreditación:

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

Importante

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

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Cargo	Requisito
01 Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.
01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.
01 Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.
01 Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario
01 Especialista Electromecánico	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico

Acreditación:

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

Importante

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU

20548776920 soft

Motivo: Soy V-B

Vic Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU

20548776920 soft

Motivo: Soy V-B

Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Cargo	Requisito
01 Residente de Obra	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares (*), que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Con experiencia mínima de 12 meses como, especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista en Calidad	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista Electromecánico	Con experiencia mínima de 24 meses como; especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico, en: ejecución o inspección o supervisión de obras civiles, que se computa desde la colegiatura.

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.

(*) **Obras de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

(*) **Obras similares:** Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: HERNAN PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:58:02-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS

Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V-B
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS

Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V-B
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500



conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

Acreditación:

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 6,258,359.31 (Seis Millones Doscientos Cincuenta y Ocho Mil Trescientos Cincuenta y Nueve con 31/100 Soles)**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

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 documentación⁷ 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 definirá 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 de que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

FIRMA DIGITAL



Firmado digitalmente por: HERNA PURISACA
Cesar Augusto FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2024/03/14 18:38:00 PM



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:58:02-0500

Vice
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V.B.
Fecha: 2024/03/14 17:05:39-0500

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

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el anexo correspondiente.

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

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el anexo referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Importante

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

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO", CÓDIGO SNIP 304964, CÓDIGO ÚNICO 2307922.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																																
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																																
Requisitos:																																																	
<table><tr><th>N°</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>PERFORADORA DE POZO PROFUNDO</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 p3</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP 1plg</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>EQUIPO DE BOMBEO P/PRUEBA DE POZO</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>SOLDADURA ELÉCTRICA</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>PISÓN MANUAL</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>CIZALLA P/CORTE DE FIERRO</td><td>UND</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>ANDAMIO DE METAL</td><td>CUERPO</td><td>10</td></tr><tr><td>9</td><td>MOTOBOMBA DE 3.5 HP DE 2"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMP</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td>GENERADOR ELECTRICO PARA BOMBA DE AGUA</td><td>UND</td><td>1</td></tr></table>		N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	1	PERFORADORA DE POZO PROFUNDO	UND	1	2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 p3	UND	2	3	VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP 1plg	UND	2	4	EQUIPO DE BOMBEO P/PRUEBA DE POZO	UND	1	5	SOLDADURA ELÉCTRICA	UND	1	6	PISÓN MANUAL	UND	2	7	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	UND	2	8	ANDAMIO DE METAL	CUERPO	10	9	MOTOBOMBA DE 3.5 HP DE 2"	UND	1	10	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	UND	1	11	GENERADOR ELECTRICO PARA BOMBA DE AGUA	UND	1
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD																																														
1	PERFORADORA DE POZO PROFUNDO	UND	1																																														
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 - 11 p3	UND	2																																														
3	VIBRADOR PARA CONCRETO 4 HP 1plg	UND	2																																														
4	EQUIPO DE BOMBEO P/PRUEBA DE POZO	UND	1																																														
5	SOLDADURA ELÉCTRICA	UND	1																																														
6	PISÓN MANUAL	UND	2																																														
7	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	UND	2																																														
8	ANDAMIO DE METAL	CUERPO	10																																														
9	MOTOBOMBA DE 3.5 HP DE 2"	UND	1																																														
10	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	UND	1																																														
11	GENERADOR ELECTRICO PARA BOMBA DE AGUA	UND	1																																														
Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.																																																	
Acreditación:																																																	
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																																	
Importante																																																	
<i>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.</i>																																																	
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																	
Requisitos:																																																	
<table><tr><th>Cargo</th><th>Requisito</th></tr><tr><td>01 Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.</td></tr><tr><td>01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.</td></tr><tr><td>01 Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.</td></tr><tr><td>01 Especialista en Calidad</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario</td></tr><tr><td>01 Especialista Electromecánico</td><td>Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico</td></tr></table>		Cargo	Requisito	01 Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.	01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.	01 Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	01 Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	01 Especialista Electromecánico	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico																																				
Cargo	Requisito																																																
01 Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.																																																
01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.																																																
01 Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.																																																
01 Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																																																
01 Especialista Electromecánico	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico																																																
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.																																																	

	<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento. 												
A.3	<p>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p> <p>Requisitos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th><th>Requisito</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 Residente de Obra</td><td>Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares (*), <u>que se computa desde la colegiatura.</u></td></tr> <tr> <td>01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional</td><td>Con experiencia mínima de 12 meses como, especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u></td></tr> <tr> <td>01 Especialista Ambiental</td><td>Con experiencia mínima de 12 meses como especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u></td></tr> <tr> <td>01 Especialista en Calidad</td><td>Con experiencia mínima de 12 meses como especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u></td></tr> <tr> <td>01 Especialista Electromecánico</td><td>Con experiencia mínima de 24 meses como; especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico, en: ejecución o inspección o supervisión de obras civiles, <u>que se computa desde la colegiatura.</u></td></tr> </tbody> </table> <p>(*) Obras de saneamiento: Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.</p> <p>(*) Obras similares: Las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>	Cargo	Requisito	01 Residente de Obra	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares (*), <u>que se computa desde la colegiatura.</u>	01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Con experiencia mínima de 12 meses como, especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>	01 Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>	01 Especialista en Calidad	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>	01 Especialista Electromecánico	Con experiencia mínima de 24 meses como; especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico, en: ejecución o inspección o supervisión de obras civiles, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>
Cargo	Requisito												
01 Residente de Obra	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares (*), <u>que se computa desde la colegiatura.</u>												
01 Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Con experiencia mínima de 12 meses como, especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>												
01 Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista o Ingeniero o Supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>												
01 Especialista en Calidad	Con experiencia mínima de 12 meses como especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>												
01 Especialista Electromecánico	Con experiencia mínima de 24 meses como; especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico, en: ejecución o inspección o supervisión de obras civiles, <u>que se computa desde la colegiatura.</u>												

	<p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>
--	--

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 6,258,359.31 (Seis millones doscientos cincuenta y ocho mil trescientos cincuenta y nueve con 31/100 soles, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a las obras de construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.</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 documentación¹⁶ 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> <div data-bbox="324 1696 1328 1801"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div>

¹⁶ 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 style="text-align: right;">95¹⁷ puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	5 puntos ¹⁸
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p style="text-align: center;">(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
<p>B.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere (Ejecución</p>	

¹⁷ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

¹⁸ Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	5 puntos ¹⁸
<p>o Construcción de Obras en General)^{19 20}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²¹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²², y estar vigente²³ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²⁴.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁵, y estar vigente²⁶ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere (Ejecución o Construcción de Obras en General)^{27 28}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con</p>	

¹⁹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

²⁰ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²¹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁴ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁵ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁶ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁷ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

²⁸ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	5 puntos ¹⁸
reconocimiento internacional ²⁹ . El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁰ , y estar vigente ³¹ a la fecha de presentación de ofertas.	
B.4 Práctica: Responsabilidad hídrica <u>Acreditación:</u> Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).	
B.5 Práctica: Certificación del sistema de gestión de la energía <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere (Ejecución o Construcción de Obras en General) ^{32 33} . El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional. ³⁴ El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁵ , y estar vigente ³⁶ a la fecha de presentación de ofertas.	
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno <u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado	(Máximo 2 puntos) Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos

²⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³² Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

³³ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³⁴ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁵ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁶ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	5 puntos¹⁸
<p>un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁷</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁸, y estar vigente³⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴⁰

Importante

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

³⁷ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴⁰ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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 OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”**. CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922., que celebra de una parte **PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20548776920, con domicilio legal en **Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey (Piso 14) Lima - Lima - Miraflores**, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR** para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”**. CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922., 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 la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO”**. CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922.

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 PAGO⁴¹

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

⁴¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de **doscientos diez (210) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

- **Adelanto Directo**, el Contratista según el expediente técnico, podrá solicitar este adelanto hasta el **10%** del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el **art. 181°** del RLCE.

La Entidad otorgará uno (1) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ 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.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

• **ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20%² 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 cinco (05) 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 quince (15) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos³ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La amortización de los adelantos se efectuará de acuerdo a lo establecido en el art. 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Según lo indicado en los folios N° 1956 al 2028 del Expediente Técnico de Obra.

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 siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total 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°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO 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.	P = 75% UIT P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Por cada día (24 horas) de ausencia en la obra. Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
2	EJECUCION DE OBRA CON PERSONAL ACREDITADO O DEBIDAMENTE SUSTITUIDO En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido. La solicitud y aprobación de los eventuales reemplazos, se efectuarán en concordancia a lo establecido en el Art. 190.4 del RLCE.	P=75% UIT P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
3	PERSONAL APOYO PROPUESTO Cuando el Contratista no cumple con proveer con el personal de apoyo establecido en el Expediente Técnico o cuando realice el cambio de personal propuesto en su propuesta técnica sin el debido sustento técnico y autorización de la Entidad. La penalidad será por incumplimiento o por cada cambio no autorizado.	P=1/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
4	RESIDENTE DE OBRA Y PERSONAL CLAVE Cuando el Ingeniero Residente y personal clave no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el Supervisor. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de ausencia.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
5	NORMAS TÉCNICAS No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G. 050, está referida a las siguientes ocurrencias: La Entidad precisa que, la penalidad será por incumplimiento de los artículos 20, 21, 23 y 25 de la norma. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
6	EJECUCIÓN DE TRABAJOS Cuando el Contratista ejecuta trabajos o apertura frentes de obra sin previa aprobación de la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia y por cada frente de trabajo.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
7	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal como vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el Supervisor y Entidad. La penalidad es por ocurrencia y por cada punto de trabajo.	P=3/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.

8	LIMPIEZA EN OBRA No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
9	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o cuando el personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL Cuando el Contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el instrumento de gestión ambiental. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
11 ⁵			
12	MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN OBRA Cuando el Contratista emplea materiales, equipos o maquinaria en obra no autorizados previamente por el Supervisor o cuando no cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en el presente Término de Referencia o con su propuesta o cuando no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
13	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Y SALUD De no presentar el Contratista, las constancias de los SCTR y SALUD de todo su personal que trabaja en la obra, conjuntamente con el expediente de la valorización mensual, se le aplicará la penalidad que se señala. La penalidad es por ocurrencia y por cada día de atraso en la presentación.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
14	ACCIDENTES DE TRABAJO No reporta a la Entidad los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. La penalidad es por cada accidente no reportado.	P=5/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
15	CRONOGRAMA VALORIZADO FECHADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de 03 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
16	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro de los 10 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la colocación	P=1/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

⁵ Penalidad suprimida en atención a las indicaciones formuladas por la Subdirección de Procesamiento de Riesgos del OSCE (....)

17	<p>REVISIÓN DEL E.T. DE OBRA Por demora en la presentación del informe inicial de Revisión del Expediente Técnico de Obra (no cumplimiento en el plazo establecido en el Art. 177 del RLCE). Inexorablemente, dicho informe deberá comprender la opinión de cada uno de los especialistas (personal clave) que conforman el plantel técnico.</p>	0.5 UIT por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
18	<p>APROBACIÓN DEL PMA POR EL MINISTERIO DEL CULTURA Si el contratista no cuenta al inicio de los trabajos de excavaciones en obra, con la autorización para la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico que otorga el Ministerio de Cultura (si está previsto en los documentos contractuales). El contratista debe tramitar el PMA ante el Ministerio de Cultura, dentro de los tres (03) días siguientes de la firma del contrato de ejecución de obra, y en concordancia con el TUPA del Ministerio de Cultura (aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MC). El plazo para obtener la autorización del PMA no puede exceder de 10 días hábiles, contados desde el día siguiente de la presentación de la solicitud. La penalidad será por cada día de retraso. Asimismo, se aplicará la misma penalidad en caso el Contratista se demore en presentar la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico, por el Ministerio de Cultura, contados desde el día siguiente de la recepción de obra.</p>	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
19	<p>VALORIZACIONES Cuando el Contratista no cumpla con presentar toda la documentación sustentatoria de la valorización mensual, en conformidad al anexo 1 (incluye valorización de la prestación principal, así como las valorizaciones de las eventuales modificaciones), hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.</p>	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
20	<p>OMISIÓN DE FOTOS EN REPORTES SEMANALES Emisión de reportes semanales (vía email), en el cual se acredite fehacientemente la PRESENCIA EN OBRA de todo el personal clave, para lo cual, inexorablemente, se deberá presentar las fotografías ACTUALIZADAS, de acuerdo al Anexo N° 04. La penalidad es por la omisión de fotografías geolocalizadas por cada especialista en cada reporte, según lo especificado en el anexo 04.</p>	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
21	<p>PRESTACIONES ADICIONALES ADVERTIDAS De advertirse durante la ejecución de la obra el inicio del procedimiento de una prestación adicional, en concordancia con el Artículo 205 de la Ley de Contrataciones y su reglamento, según los plazos y procedimientos establecidos, y de existir observaciones advertidas por la entidad se tendrá que absolver en un plazo no mayor de 03 días hábiles (después de notificada las observaciones), en caso de incumplimiento la entidad aplicará la penalidad respectiva. Por la presentación extemporánea de la Prestación Adicional de Obra (al margen de los plazos normativos). La penalidad es por cada día de atraso, después de haberse iniciado el procedimiento establecido en el Artículo 205 del RLCE.</p>	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según notificación del funcionario de la entidad, de advertirse descargos con argumentos pueriles o plagado de sofismas, la entidad procederá a desestimar dicho descargo
22	<p>RECEPCIÓN DE OBRA Cuando el Contratista y el Residente no se hace presente para la Verificación del cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad y levantamiento del pliego de observaciones de ser el caso, para la Recepción de Obra, la penalidad será por cada ocurrencia. (Sin perjuicio a las sanciones de Ley)</p>	P=5/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
23	<p>LIQUIDACIÓN DE OBRA Por demora en la presentación de la Liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro del plazo establecido en el Art. 209 del RLCE.</p>	2/10000 del monto contractual por cada día de retraso	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento,

en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴²

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA 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: [Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey \(Piso 14\) Lima - Lima – Miraflores.](#)

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 Digitales⁴³.

⁴² 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).

⁴³ 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR

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) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
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
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
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 **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO" CODIGO SNIP 304964, CODIGO UNICO 2307922**, 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR

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: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO DE LA LOCALIDAD DE LIBERTAD, DISTRITO DE TIGRE-LORETO-LORETO-CODIGO SNIP 304964-CODIGO UNICO 2307922", en el plazo de doscientos diez (210) días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR

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 **LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR**.

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] [%]⁴⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁴⁶

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

⁴⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
Presente.-

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
Item	Descripción	Und.	Metrado		
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 4.80x3.60 m, EN GIGANTOGRAFIA	und	1.00		
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	gib	1.00		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00		
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	gib	1.00		
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00		
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	gib	1.00		
01.03	MITIGACION AMBIENTAL				
01.03.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				
01.03.01.01	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS	und	6.00		
01.03.01.02	CONSTRUCCION DE MICRORELLENO SANITARIOS DE 3.0 X 3.0 X 1.0 M	und	2.00		
01.03.01.03	MATERIALES PARA CHARLAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00		
01.03.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				
01.03.02.01	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS HOYO SECO)	und	2.00		
01.03.02.02	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	9.00		
01.03.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADOS PARA EVITAR GENERAR EL POLVO	m	4,423.20		
01.03.02.04	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	m2	91.46		
01.03.02.05	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	und	5.00		
01.03.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				
01.03.03.01	MONITOREO DE AGUA	pto	1.00		
01.03.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				
01.03.04.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m	677.20		
01.03.04.02	LETREROS INFORMATIVOS	gib	1.00		
01.03.04.03	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)	und	1.00		
01.03.04.04	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	mas	7.00		
01.03.05	ETAPA DE CIERRE DE EJECUCION DE OBRA				
01.03.05.01	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	gib	1.00		
01.03.05.02	CLAUSURA DE LETRINAS PROVISIONALES	und	2.00		
01.03.05.03	CLAUSURA DE MICRORELLENO	und	2.00		
01.04	CAPTACION				
01.04.01	POZO PERFORADO PROYECTADO (01 UND)				
01.04.01.01	CASETA DE BOMBEO				
01.04.01.01.01	ESTRUCTURAS				
01.04.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.04.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	60.69		
01.04.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	60.69		
01.04.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.04.01.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	3.14		
01.04.01.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	m2	6.34		
01.04.01.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	3.93		
01.04.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.04.01.01.01.03.01	SOLADO				
01.04.01.01.01.03.01.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm2, e=4" GMEZCLADORA	m2	61.69		
01.04.01.01.01.03.02	LOSA DE CONCRETO				
01.04.01.01.01.03.02.01	CONCRETO f'c = 100 Kg/cm2, e=4" GMEZCLADORA	m2	2.37		
01.04.01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.04.01.01.01.04.01	DADO DE CONCRETO				

NESTOR FREDY LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.04.01.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c = 140 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	0.08
01.04.01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.60
01.04.01.01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	7.28
01.04.01.01.01.04.02	CAJA DE PURGA		
01.04.01.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	0.14
01.04.01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	3.12
01.04.01.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	11.42
01.04.01.01.01.04.03	LOSA DE FUNDACION		
01.04.01.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	12.33
01.04.01.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	8.47
01.04.01.01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	1,697.35
01.04.01.01.01.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADORES	gb	1.00
01.04.01.01.01.04.04	COLUMNAS		
01.04.01.01.01.04.04.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	1.33
01.04.01.01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.29
01.04.01.01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	242.24
01.04.01.01.01.04.05	VIGAS		
01.04.01.01.01.04.05.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	2.66
01.04.01.01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	45.07
01.04.01.01.01.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	450.06
01.04.01.01.01.04.06	LOSA ALIGERADA		
01.04.01.01.01.04.06.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	4.35
01.04.01.01.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	49.83
01.04.01.01.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	443.01
01.04.01.01.01.04.06.04	LADRILLO DE TECHO 0.30X0.30X0.15 m	und	414.00
01.04.01.01.02	ARQUITECTURA		
01.04.01.01.02.01	MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA		
01.04.01.01.02.01.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO 18 huecos maquinado de 0.09x0.125x0.23 m, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1.5cm	m ²	83.07
01.04.01.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.04.01.01.02.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C/A= 1:5, e=1.5cm	m ²	166.13
01.04.01.01.02.02.02	TARRAJEO CIELO RASO C/A= 1:5, e=1.5cm	m ²	50.70
01.04.01.01.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS Y VIGAS, C/A= 1:5, e=1.5cm	m ²	31.68
01.04.01.01.02.02.04	VESTIDURAS DE DERRAMES, C/A= 1:5, e=1.5cm	m	5.81
01.04.01.01.02.02.05	IMPERMEABILIZACION CON LOSA CON MEMBRANA ASFALTICA	m ²	61.94
01.04.01.01.02.03	PINTURA		
01.04.01.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (02 MANOS)	m ²	166.13
01.04.01.01.02.03.02	PINTURA ESMALTE EN CIELORASO (02 MANOS)	m ²	60.82
01.04.01.01.02.03.03	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS Y VIGAS (02 MANOS)	m ²	36.84
01.04.01.01.02.03.04	PINTURA ESMALTE PARA DERRAME DE PUERTAS Y VENTANAS (02 MANOS)	m ²	5.81
01.04.01.01.02.04	CARPINTERIA METALICA		
01.04.01.01.02.04.01	VENTANA METALICA VA-1 (2.10 x 0.50 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.02	VENTANA METALICA VA-2 (1.60 x 0.50 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.03	VENTANA METALICA VA-3 (2.50 x 0.50 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.04	VENTANA METALICA VA-4 (0.70 x 0.50 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.05	PUERTA METALICA P-01 (2.10x0.90 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.06	PUERTA METALICA P-02 (2.10x1.30 mts)	und	1.00
01.04.01.01.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TECLE	und	1.00
01.04.01.01.03	INSTALACION Y EQUIPAMIENTO HIDRAULICO		
01.04.01.01.03.01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO		
01.04.01.01.03.01.01	SISTEMA DE BOMBEO		
01.04.01.01.03.01.01.01	ACCESORIOS DE INSTALACION	gb	1.00
01.04.01.01.03.01.01.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE	gb	1.00
01.04.01.01.03.01.01.03	ACCESORIOS DE VALVULA DE ALMO DE PRESION	gb	1.00

NESTOR LÓPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.04.01.01.03.01.01.04	ACCESORIOS DE SENSOR TRANSMISOR DE PRESION	gib	1.00
01.04.01.02	POZO PERFORADO (01 UND)		
01.04.01.02.01	POZO TUBULAR PROYECTADO, PROFUNDIDAD= 80 M		
01.04.01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01.02.01.01.01	LIMPIEZA, NIVELACIÓN Y ELIMINACIÓN DE DESMONTE	gib	1.00
01.04.01.02.01.01.02	CERCO PROVISIONAL DE MANTAS DE POLIETILENO	m	4.50
01.04.01.02.01.01.03	CONSTRUCCIÓN DE 3 POZAS DE LODO DE 1.5mX1.5mX 1m, Y TANQUE DE	gib	1.00
	AGUA		
01.04.01.02.01.02	PERFORACIÓN ROTACIONAL		
01.04.01.02.01.02.01	PERFORACION DE POZO Ø10" DE PROF. 80 m - INICIAL	m	80.00
01.04.01.02.01.02.02	PERFORACION DE POZO Ø16" DE PROF. 80 m - ENSANCHAMIENTO	m	80.00
01.04.01.02.01.02.03	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO TUBULAR (CADA 20 m)	und	4.00
01.04.01.02.01.02.04	REGISTRO DE DIAGRAFIA POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA 1	m	80.00
	CADA DE UNO		
01.04.01.02.01.02.05	AGUA TALADRO PARA PERFORACION DE POZO	m3	91.00
01.04.01.02.01.03	TUBERIAS Y FILTROS		
01.04.01.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA PVC - SDR26 Ø10"	m	45.00
01.04.01.02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø10" SDR 26 RANURADO CONTINUA ABERTURA 1.50 mm CON ESPACIAMIENTO 2.50 mm	m	35.00
01.04.01.02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F"Ø" 3" PARA COLOCACION GRAVA	m	35.00
01.04.01.02.01.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA @2mm - 4.7 mm	m3	14.23
01.04.01.02.01.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA MEDIA SELECCIONADA 2 mm	m3	6.32
01.04.01.02.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BENTONITA	m3	1.58
01.04.01.02.01.03.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	3.16
01.04.01.02.01.04	DESARROLLO DE POZO		
01.04.01.02.01.04.01	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	0.63
01.04.01.02.01.04.02	DESARROLLO DE POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	hh	80.00
01.04.01.02.01.05	REGISTRO Y PRUEBAS DE CONTROL		
01.04.01.02.01.05.01	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEACION DEL POZO	und	1.00
01.04.01.02.01.06	BOMBEO DE POZO		
01.04.01.02.01.06.01	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	hh	80.00
01.04.01.02.01.06.02	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	gib	1.00
01.04.01.02.01.06.03	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE AGUA (01 DE CADA UNO)	und	1.00
01.04.01.02.01.07	SELLADO DEL POZO		
01.04.01.02.01.07.01	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR ENTRE DIAMETROS	m3	2.53
01.04.01.02.01.07.02	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	1.00
01.04.01.02.01.07.03	DESINFECION DEL POZO TUBULAR	und	1.00
01.04.01.02.01.07.04	SELLO ME TALUJO DE LA BUCAL DEL POZO TUBULAR	und	1.00
01.04.01.02.02	CERCO PERIMETRICO		
01.04.01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.01.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	24.00
01.04.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.01.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	2.29
01.04.01.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	2.86
01.04.01.02.02.03	CONCRETO SIMPLE		
01.04.01.02.02.03.01	CONCRETO C/H 1:10 + 30%PM	m3	2.84
01.04.01.02.02.04	VARIOS - CERCO PERIMETRICO		
01.04.01.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE TUBO DE METAL DE 2"	und	22.00
01.04.01.02.02.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA OLIMPICA 2"	m2	137.50
01.04.01.02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	170.40
01.04.01.02.02.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA	und	1.00
01.05	LINEA DE IMPULSION		
01.05.01	LINEA DE IMPULSION , L =78.12 m		
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	78.12

NESTOR FERRER LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	78.12
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.50 x 0.40 m PITUB, AGUA	m	78.12
01.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA PITUB, AGUA	m	78.12
01.05.01.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	m	78.12
01.05.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	89.84
01.05.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	10.94
01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.05.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA HDPE NTP ISO 4427 SDR 13.6 DN 90.00 mm	m	78.12
01.05.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PITUBERIA DE AGUA POTABLE	m	78.12
01.06	TANQUE ELEVADO		
01.06.01	TANQUE ELEVADO PROYECTADO, VOL = 38 M3		
01.06.01.01	ESTRUCTURAS		
01.06.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	50.08
01.06.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	50.08
01.06.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD)	m3	56.62
01.06.01.01.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (HASTA 3M DE PROFUNDIDAD)	m3	32.63
01.06.01.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	m2	50.08
01.06.01.01.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	9.35
01.06.01.01.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	9.35
01.06.01.01.02.06	TERCER RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	9.35
01.06.01.01.02.07	CUARTO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	9.35
01.06.01.01.02.08	QUINTO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	9.35
01.06.01.01.02.09	SEXTO RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (GRANULAR)	m3	10.91
01.06.01.01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	111.56
01.06.01.01.03	ENTIBADO EN EXCAVACION DE CIMENTO		
01.06.01.01.03.01	ENTIBADO EN EXCAVACION DE CIMENTO DE 3.15m DE RADIO	m2	50.47
01.06.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.06.01.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , C/MEZCLADORA, e=0.10 m	m2	3.12
01.06.01.01.04.02	DADO DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m3	0.12
01.06.01.01.04.03	PISO DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m3	1.92
01.06.01.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.06.01.01.05.01	LOSA DE FUNDACION		
01.06.01.01.05.01.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m3	18.70
01.06.01.01.05.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	4,068.88
01.06.01.01.05.02	PRIMER NIVEL +2.503		
01.06.01.01.05.02.01	COLUMNAS		
01.06.01.01.05.02.01.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m3	1.71
01.06.01.01.05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.09
01.06.01.01.05.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	488.41
01.06.01.01.05.02.02	VIGA CIRCULAR		
01.06.01.01.05.02.02.01	CONCRETO f _c = 280 Kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m3	1.28
01.06.01.01.05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.04
01.06.01.01.05.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	194.64
01.06.01.01.05.02.03	VIGA DE AMARRE		

Handwritten signature: Lourdes E. Inga Rengifo
Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

Handwritten signature: Nestor Freyre Lopez Leon
NESTOR FREYRE LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.06.01.01.05.02.03.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	0.72
01.06.01.01.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	7.18
01.06.01.01.05.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	115.96
01.06.01.01.05.02.04	LOSA ALIGERADA PARA CASETA DE TELIMETRIA		
01.06.01.01.05.02.04.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	2.26
01.06.01.01.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.52
01.06.01.01.05.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	48.61
01.06.01.01.05.02.04.04	LADRILLO DE TECHO 0.30X0.30X0.15 m	und	112.00
01.06.01.01.05.03	SEGUNDO NIVEL +5.000		
01.06.01.01.05.03.01	COLUMNAS		
01.06.01.01.05.03.01.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.61
01.06.01.01.05.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.06
01.06.01.01.05.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	432.46
01.06.01.01.05.03.02	VIGA CIRCULAR		
01.06.01.01.05.03.02.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.14
01.06.01.01.05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	15.17
01.06.01.01.05.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	202.48
01.06.01.01.05.03.03	VIGA DE AMARRE		
01.06.01.01.05.03.03.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	0.64
01.06.01.01.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	6.38
01.06.01.01.05.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	103.87
01.06.01.01.05.04	TERCER NIVEL +7.500		
01.06.01.01.05.04.01	COLUMNAS		
01.06.01.01.05.04.01.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.61
01.06.01.01.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.06
01.06.01.01.05.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	439.18
01.06.01.01.05.04.02	VIGA CIRCULAR		
01.06.01.01.05.04.02.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.03
01.06.01.01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	13.68
01.06.01.01.05.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	158.95
01.06.01.01.05.04.03	VIGA DE AMARRE		
01.06.01.01.05.04.03.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	0.56
01.06.01.01.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	5.55
01.06.01.01.05.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	99.03
01.06.01.01.05.05	CUARTO NIVEL +10.000		
01.06.01.01.05.05.01	COLUMNAS		
01.06.01.01.05.05.01.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.61
01.06.01.01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.06
01.06.01.01.05.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	350.44
01.06.01.01.05.05.02	VIGA CIRCULAR		
01.06.01.01.05.05.02.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	1.60
01.06.01.01.05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	12.00
01.06.01.01.05.05.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	248.25
01.06.01.01.05.06	TANQUE ELEVADO, V = 30 m³		
01.06.01.01.05.06.01	CONCRETO $f_c = 280$ Kg/cm ² , CIMEZCLADORA	m ³	9.50
01.06.01.01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	102.58
01.06.01.01.05.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	2,329.69
01.06.01.02	ARQUITECTURA		
01.06.01.02.01	MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA		
01.06.01.02.01.01	MURO DE SOGA DE LADRILLO 18 huecos maquinado de 24x13x9 cm, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1.5cm	m ²	30.17
01.06.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.06.01.02.02.01	PRIMER NIVEL +2.500		
01.06.01.02.02.01.01	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A= 1:5, e=1.5cm	m ²	16.06
01.06.01.02.02.01.02	TARRAJEO DE VIGAS C:A= 1:5, e=1.5cm	m ²	21.11
01.06.01.02.02.01.03	TARRAJEO DE CIELORASO C:A= 1:5, e=1.5cm	m ²	11.68

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

NESTOR FREDY LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.06.01.02.02.01.04	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	60.34
01.06.01.02.02.01.05	VESTIDURAS DE DERRAMES, C/A= 1:5, e=1.5cm	m	23.58
01.06.01.02.02.02	SEGUNDO NIVEL +5.000		
01.06.01.02.02.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	16.06
01.06.01.02.02.02.02	TARRAJEO DE VIGAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	23.15
01.06.01.02.02.03	TERCER NIVEL +7.500		
01.06.01.02.02.03.01	TARRAJEO DE COLUMNAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	16.06
01.06.01.02.02.03.02	TARRAJEO DE VIGAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	20.32
01.06.01.02.02.04	CUARTO NIVEL +10.000		
01.06.01.02.02.04.01	TARRAJEO DE COLUMNAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	16.06
01.06.01.02.02.04.02	TARRAJEO DE VIGAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	11.57
01.06.01.02.02.05	TANQUE ELEVADO, V = 30 m3		
01.06.01.02.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, E=2.0cm	m2	63.59
01.06.01.02.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	74.21
01.06.01.02.03	PINTURA		
01.06.01.02.03.01	PRIMER NIVEL +2.500		
01.06.01.02.03.01.01	PINTURA EN COLUMNAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	16.06
01.06.01.02.03.01.02	PINTURA EN VIGAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	21.11
01.06.01.02.03.02	SEGUNDO NIVEL +5.000		
01.06.01.02.03.02.01	PINTURA EN COLUMNAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	16.06
01.06.01.02.03.02.02	PINTURA EN VIGAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	23.15
01.06.01.02.03.03	TERCER NIVEL +7.500		
01.06.01.02.03.03.01	PINTURA EN COLUMNAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	16.06
01.06.01.02.03.03.02	PINTURA EN VIGAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	20.32
01.06.01.02.03.04	CUARTO NIVEL +10.000		
01.06.01.02.03.04.01	PINTURA EN COLUMNAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	16.06
01.06.01.02.03.04.02	PINTURA EN VIGAS C/ESMALTE 02 MANOS	m2	11.57
01.06.01.02.03.05	TANQUE ELEVADO, V = 30 m3		
01.06.01.02.03.05.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	74.21
01.06.01.02.04	CARPINTERIA METALICA		
01.06.01.02.04.01	PARA CASETA DE TELMETRIA		
01.06.01.02.04.01.01	VENTANA METALICA VA-2 (1.00 x 0.50 mts)	und	3.00
01.06.01.02.04.01.02	PUERTA METALICA P-01 (2.10x0.90 mts)	und	2.00
01.06.01.02.04.01.03	MALLA ELECTROSOLDADA EN PISO DE CONCRETO	m2	19.17
01.06.01.02.04.02	TANQUE ELEVADO		
01.06.01.02.04.02.01	ESCALERA METALICA N° 01, TUBERIA DE F"6" Ø = 2" Y PIELDAÑO DE Ø	und	1.00
01.06.01.02.04.02.02	ESCALERA METALICA N° 02, TUBERIA DE F"6" Ø = 2" Y PIELDAÑO DE Ø	und	1.00
01.06.01.02.04.02.03	ESCALERA DE GATO EN INTERIOR DE CUBA	und	1.00
01.06.01.02.04.02.04	CANASTILLA DE SEGURIDAD PARA ESCALERA N° 01 PLANCHAS 4"x2"x1/4"	und	1.00
	CON PERNOS 3/8"x1"		
01.06.01.02.04.02.05	CANASTILLA DE SEGURIDAD PARA ESCALERA N° 02 PLANCHAS 4"x2"x1/4"	und	1.00
	CON PERNOS 3/8"x1"		
01.06.01.02.04.02.06	BARANDA METALICA DE PROTECCION	m	7.10
01.06.01.02.04.02.07	PISO METALICO DE PLANCHAS ESTRIADA ASTM A-36 e=5.9 mm	m2	4.15
01.06.01.02.04.02.08	TAPA DE INSPECCION (0.60 X 0.70 m) DE PLANCHAS ESTRIADA 1/8" Incluye	und	1.00
	2 tiradores y 2 espigas para candado		
01.06.01.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
01.06.01.03.01	VALVULAS Y ACCESORIOS		
01.06.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE ENTRADA D =3"	und	1.00
01.06.01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DEL CLORINADOR	und	1.00
01.06.01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DEL BYPASS	und	1.00
01.06.01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE SALIDA D =2 1/2"	und	1.00
01.06.01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE	und	1.00
	D =4"		

NESTOR FERRAZ LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.06.01.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00
01.06.01.04	VARIOS		
01.06.01.04.01	VARIOS		
01.06.01.04.01.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENE 6"	m	24.82
01.06.01.04.01.02	SALIDA DE VENTILACIÓN 4" INCLUYE MALLA MOSQUITERO	und	1.00
01.06.01.04.01.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION EN RESERVORIO	gib	1.00
01.06.01.05	CERCO PERIMETRICO - TANQUE ELEVADO		
01.06.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	16.64
01.06.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.01.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.56
01.06.01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	1.96
01.06.01.05.03	CONCRETO SIMPLE		
01.06.01.05.03.01	CONCRETO F'c=140 KG/CM2 + 30% PM, CIMEZCLADORA	m3	1.80
01.06.01.05.04	VARIOS - CERCO PERIMETRICO		
01.06.01.05.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE TUBO DE METAL DE 2"	und	15.00
01.06.01.05.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA OLIMPICA 2"	m2	101.25
01.06.01.05.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUJAS	m	120.15
01.06.01.05.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA	und	1.00
01.07	LINEA DE ADUCCION		
01.07.01	LINEA DE ADUCCION , L =15.57 m		
01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	15.57
01.07.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	15.57
01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.50 x 0.70 m PITUB. AGUA	m	15.57
01.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA PITUB. AGUA	m	15.57
01.07.01.02.03	CAMA DE APOYO CMAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	m	15.57
01.07.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	17.91
01.07.01.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.40 m	m	17.91
01.07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	1.44
01.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.07.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 399.002 DN 2 1/2" C-10	m	15.57
01.07.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PITUBERIA DE AGUA POTABLE	m	15.57
01.08	REDES DE DISTRIBUCION		
01.08.01	REDES DE DISTRIBUCION , L =2521.25 m		
01.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	2,521.25
01.08.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	2,521.25
01.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.50 x 0.70 m PITUB. AGUA	m	2,521.25
01.08.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA PITUB. AGUA	m	2,521.25
01.08.01.02.03	CAMA DE APOYO CMAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	m	2,521.25
01.08.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	2,899.44
01.08.01.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.40 m	m	2,899.44
01.08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	233.22
01.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.08.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 399.002 DN 2 1/2" C-10	m	737.52
01.08.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 399.002 DN 1 1/2" C-10	m	1,540.67

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

ING. LUIS ALBERTO LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 47089

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.08.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 300.002 DN 1"	m	54.83
01.08.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 300.002 DN 3/4"	m	188.23
01.08.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	2,521.25
01.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
01.08.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION	und	1.00
01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS		
01.08.02.01	VALVULA DE CONTROL (11 UND)		
01.08.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.08.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.17
01.08.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	19.17
01.08.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	10.16
01.08.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	m2	51.31
01.08.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.88
01.08.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	6.60
01.08.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.08.02.01.03.01	CONCRETO Fc = 100 Kg/cm2, e=4" CMEZCLADORA	m2	6.35
01.08.02.01.03.02	CONCRETO Fc = 140 Kg/cm2, CMEZCLADORA	m3	0.02
01.08.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.08.02.01.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2, CMEZCLADORA	m3	2.79
01.08.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.84
01.08.02.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	234.08
01.08.02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.08.02.01.05.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:4 E=1.5 cm	m2	29.48
01.08.02.01.06	FILTROS		
01.08.02.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	0.10
01.08.02.01.07	CARPINTERIA METALICA		
01.08.02.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M E=1/8" INC.	und	1.00
01.08.02.01.08	PINTURA		
01.08.02.01.08.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS PARA ESTRUCTURAS (Exterior)	m2	7.04
01.08.02.01.08.02	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS, PARA TAPAS	m2	7.92
01.08.02.01.09	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS - VALVULA DE CONTROL		
01.08.02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DE 1 1/2"	und	6.00
01.08.02.01.09.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL DE 2 1/2"	und	5.00
01.08.02.02	VALVULA DE PURGA (4 UND)		
01.08.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.08.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.49
01.08.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	12.49
01.08.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	7.54
01.08.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	m2	29.33
01.08.02.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.11
01.08.02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	3.04
01.08.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.08.02.02.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, e=2", CMEZCLADORA	m2	2.53
01.08.02.02.03.02	CONCRETO Fc = 140 Kg/cm2, CMEZCLADORA	m3	0.18
01.08.02.02.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2 + 30% PM, CMEZCLADORA	m3	0.10
01.08.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.08.02.02.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2, CMEZCLADORA	m3	1.24

NESTOR JOY LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47089

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.08.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.16
01.08.02.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	100.89
01.08.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.08.02.02.05.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:4 E=1.5 cm	m2	12.64
01.08.02.02.06	FILTROS		
01.08.02.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	0.04
01.08.02.02.07	CARPINTERIA METALICA		
01.08.02.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M E=1/8" INC. LLAVE MAESTRA	und	4.00
01.08.02.02.08	PINTURA		
01.08.02.02.08.01	PINTURA CIESMALTE 02 MANOS PARA ESTRUCTURAS (Exterior)	m2	2.56
01.08.02.02.08.02	PINTURA CIESMALTE 02 MANOS, PARA TAPAS	m2	2.88
01.08.02.02.09	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS - VALVULA DE PURGA		
01.08.02.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA DE 3/4"	und	1.00
01.08.02.02.09.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA DE 1 1/2"	und	3.00
01.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
01.09.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS (140 UND)		
01.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.09.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	2,707.00
01.09.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	2,707.00
01.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40X0.50 m P/TUB. AGUA	m	2,707.00
01.09.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40 x 0.50 m P/TUB. AGUA	m	2,707.00
01.09.01.02.03	CAMA DE APOYO CMAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	m	2,707.00
01.09.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m	m	3,113.05
01.09.01.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.10 m	m	3,113.05
01.09.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	178.66
01.09.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.09.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 399.002 DN Ø 1/2" C-10	m	2,679.00
01.09.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ITINTEC 399.002 DN 3/4" C-10	m	28.00
01.09.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	2,707.00
01.09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS - CONEXIONES DOMICILIARIAS		
01.09.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (Para tub. Ø 3/4")	und	14.00
01.09.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (Para tub. Ø 1")	und	5.00
01.09.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (Para tub. Ø 1 1/2")	und	72.00
01.09.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (Para tub. Ø 2 1/2")	und	47.00
01.09.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS (Para tub. Ø 1 1/2") - INST. EDUCATIVAS	und	2.00
01.09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO INC. ACCESORIOS		
01.09.01.05.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	16.12
01.09.01.05.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.14
01.09.01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	9.86
01.09.01.05.04	SOLADO DE CONCRETO Fc = 190 kg/cm2, e = 2"	m2	21.00

NESTOR ARBORELO LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47099

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

Item	Descripción	Und.	Metrado
01.09.01.05.05	CAJA DE CONCRETO 0.50 x 0.30 x 0.40 m	und	140.00
01.10	LAVADEROS DOMICILIARIOS		
01.10.01	LAVADEROS DOMICILIARIOS VIVIENDAS, PUESTO DE SALUD Y DOCENTE INICIAL (130 Und)		
01.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.10.01.01.01	LIQUEZA DE TERRENO MANUAL	m2	66.50
01.10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	66.50
01.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.10.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	16.77
01.10.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.48
01.10.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	5.36
01.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.10.01.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20% PM	m3	4.29
01.10.01.04	ALBAÑILERIA		
01.10.01.04.01	MURO DE LADRILLO XX DE ARCILLA DE CANTO, MEZCLA C:A 1:4	m2	135.60
01.10.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.10.01.05.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$, C/MEZCLADORA	m3	11.77
01.10.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	313.89
01.10.01.05.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	1,212.90
01.10.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.10.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, E=2.0cm	m2	130.23
01.10.01.06.02	TARRAJEO PULIDO C:A 1:4, E=1.5CM	m2	448.86
01.10.01.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS - LAVADERO		
01.10.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN LAVADERO INTRADOMICILIARIO 1/2" (ZONA NO INUNDABLE)	und	127.00
01.10.01.07.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN LAVADERO INTRADOMICILIARIO 1/2" (ZONA INUNDABLE)	und	3.00
01.11	FLETE		
01.11.01	FLETE FLUVIAL		
01.11.01.01	FLETE FLUVIAL SISTEMA DE AGUA POTABLE	gb	1.00
01.11.02	FLETE RURAL		
01.11.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE AGUA POTABLE	gb	1.00
02	DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS		
02.01	UBS COMPOSTERA - ZONA NO INUNDABLE		
02.01.01	UBS COMPOSTERA CON ZANJA - VIVIENDAS (127 UBS)		
02.01.01.01	ESTRUCTURAS		
02.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01.01.01	LIQUEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,798.32
02.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,798.32
02.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	657.19
02.01.01.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	83.68
02.01.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	748.73
02.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.01.03.01	SOLADO		
02.01.01.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=160 \text{ kg/cm}^2$ C/MEZCLADORA $e=0.06m$	m2	441.33
02.01.01.01.03.01.02	CONCRETO $f_c=160 \text{ kg/cm}^2$ C/MEZCLADORA $e=0.10m$	m2	340.49
02.01.01.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO		
02.01.01.01.03.02.01	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	m3	253.10
02.01.01.01.03.03	SOBRECIMIENTO		
02.01.01.01.03.03.01	CONCRETO CICLOPEO MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.M	m3	61.76
02.01.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	804.42
02.01.01.01.03.04	VEREDA		
02.01.01.01.03.04.01	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$, C/MEZCLADORA	m3	99.83
02.01.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	324.99

pe
Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

X
NESTOR FRUTUOSO LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47839

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.01.01.01.03.05	PISO		
02.01.01.01.03.05.01	CONCRETO f _c = 140 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	40.61
02.01.01.01.03.06	VARIOS		
02.01.01.01.03.06.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA OCHAVO	m ³	5.69
02.01.01.01.03.06.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA MONTANTE DE TUBERIA	m ³	6.75
02.01.01.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	149.35
02.01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.01.01.04.01	CAMARA COMPOSTERA		
02.01.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	291.07
02.01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,847.05
02.01.01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	21,493.89
02.01.01.01.04.02	COLUMNAS		
02.01.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	90.89
02.01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,213.87
02.01.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	10,649.20
02.01.01.01.04.03	VIGAS		
02.01.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² , C/MEZCLADORA	m ³	34.29
02.01.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	464.82
02.01.01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	8,331.58
02.01.01.02	ARQUITECTURA		
02.01.01.02.01	MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA		
02.01.01.02.01.01	MURO DE SOGA SOLAQUEADO 18 huecos de 23x12.5x9 cm	m ²	1,225.55
02.01.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.01.01.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	800.48
02.01.01.02.02.02	TARRAJEO PULIDO DE MUROS INTERIORES C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	908.94
02.01.01.02.02.03	TARRAJEO PULIDO DE SARDINEL C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	98.15
02.01.01.02.02.04	TARRAJEO FROTACHADO DE ZOCALO C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	220.45
02.01.01.02.02.05	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	342.90
02.01.01.02.02.06	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	335.28
02.01.01.02.02.07	TARRAJEO FROTACHADO DE MONTANTE C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	137.16
02.01.01.02.02.08	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO DE COMPOSTERA C/A= 1.5, e=1.5cm	m ²	552.45
02.01.01.02.02.09	VESTIDURAS DE DERRAMES, C/A= 1.5, e=1.5cm	m	2,236.20
02.01.01.02.02.10	BRUÑAS	m	1,085.85
02.01.01.02.03	CARPINTERIA DE MADERA		
02.01.01.02.03.01	MADERA PARA TECHO, BARNIZADA	p ²	6,256.25
02.01.01.02.03.02	PUERTA DE MADERA MACHI-EMBRADA QUINILLA O SIMILAR DE 0.75MX2.00M	und	127.00
02.01.01.02.03.03	VENTANA V-1, INCLUYE MALLA MOSQUITERO	und	254.00
02.01.01.02.03.04	MALLA MOSQUITERO	m ²	50.00
02.01.01.02.04	CARPINTERIA METALICA		
02.01.01.02.04.01	ANCLAJE DE TIJERAL A VIGA	und	1,524.00
02.01.01.02.04.02	PLATINA 3MM	m ²	122.30
02.01.01.02.04.03	PERNOS 3" Ø5/8"	und	2,159.00
02.01.01.02.05	COBERTURAS		
02.01.01.02.05.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA TIPO ONDA 3.6X0.89 M E=0.22 MM	m ²	1,341.73
02.01.01.02.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
02.01.01.02.06.01	SUMINISTRO Y EMPOTRADO DE ECO-INODORO DE CERAMICA VITRIFICADO COLOR BLANCO (INC. ACCESORIOS)	und	254.00
02.01.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA (INC. ACCESORIOS)	und	127.00
02.01.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA VITRIFICADA (INC. ACCESORIOS)	und	127.00
02.01.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCLUYE	und	127.00

NESTOR RAMIREZ LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47609

92
Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

Item	Descripción	Und.	Metrado
	ACCESORIOS)		
02.01.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS		
02.01.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.01.01.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SP 1/2"	pto	381.00
02.01.01.03.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SP	m	593.09
02.01.01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS - AGUA	und	127.00
02.01.01.03.02	SISTEMA DE DESAGUE		
02.01.01.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	pto	508.00
02.01.01.03.02.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	127.00
02.01.01.03.02.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	127.00
02.01.01.03.03	SISTEMA DE VENTILACION		
02.01.01.03.03.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 4"	und	254.00
02.01.01.03.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	und	127.00
02.01.01.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.01.01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	m	127.00
02.01.01.03.04.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	127.00
02.01.01.03.04.03	LLAVE MONOFASICA	pto	127.00
02.01.01.03.04.04	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	127.00
02.01.01.04	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS		
02.01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	142.88
02.01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	142.85
02.01.01.04.02	RED DE INTERCONEXION		
02.01.01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	71.44
02.01.01.04.02.01.02	CAMA DE APOYO C/MAT. PROP. ZARANDADO PARA TUBERIA DE AGUA	m2	142.88
	e=0.10 m		
02.01.01.04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON ARENA	m3	21.43
02.01.01.04.02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.57
02.01.01.04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	82.72
02.01.01.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
02.01.01.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	m	317.50
02.01.01.04.03	CAJA DE REGISTRO		
02.01.01.04.03.01	CAJA DE DISTRIBUCION DE 12"x24", INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	127.00
02.01.01.04.04	ZANJA DE PERCOLACION		
02.01.01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,347.72
02.01.01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,347.72
02.01.01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.04.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,408.63
02.01.01.04.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	809.96
02.01.01.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	1,780.79
02.01.01.04.04.03	MATERIAL FILTRANTE		
02.01.01.04.04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE 1" A 2"	m3	352.16
02.01.01.04.04.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE 1/2" A 1"	m3	352.16
02.01.01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
02.01.01.04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" CON AGUJEROS CADA 0.12 m Y SERAN DE 13mm	m	2,608.58
02.01.01.04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SIST. INFILTRACION	und	127.00
02.02	UBS COMPOSTERA - ZONA INUNDABLE HASTA 1m		
02.02.01	UBS COMPOSTERA - VIVIENDAS (3 UBS)		
02.02.01.01	ESTRUCTURAS		
02.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

NESTOR REYES LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47069

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	61.03
02.02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	61.03
02.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	7.00
02.02.01.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30cm	m3	8.85
02.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01.01.03.01	SOLADO		
02.02.01.01.03.01.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² C/MEZCLADORA e=0.10m	m2	11.36
02.02.01.01.03.02	VARIOS		
02.02.01.01.03.02.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA OCHAVO	m3	0.13
02.02.01.01.03.02.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA MONTANTE DE	m3	0.16
	TUBERIA		
02.02.01.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.53
02.02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.02.01.01.04.01	ZAPATAS		
02.02.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA ZAPATA 01	m3	51.00
02.02.01.01.04.01.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA ZAPATA 02	m3	51.00
02.02.01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	76.63
02.02.01.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION		
02.02.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA VR 15x20cm	m3	0.35
02.02.01.01.04.02.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA MURO 01	m3	1.73
02.02.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	311.48
02.02.01.01.04.03	LOSA ALIGERADA		
02.02.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA PARA LOSA ALIGERADA	m3	1.39
02.02.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.31
02.02.01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	94.43
02.02.01.01.04.04	CAMARA COMPOSTERA		
02.02.01.01.04.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA	m3	6.87
02.02.01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.25
02.02.01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	507.73
02.02.01.01.04.05	COLUMNAS		
02.02.01.01.04.05.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA	m3	1.81
02.02.01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.18
02.02.01.01.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	343.87
02.02.01.01.04.06	VIGAS		
02.02.01.01.04.06.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² C/MEZCLADORA	m3	1.90
02.02.01.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.00
02.02.01.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	392.18
02.02.01.02	ARQUITECTURA		
02.02.01.02.01	MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA		
02.02.01.02.01.01	MURO DE SOGA SOLAQUEADO 18 huecos de 23x12.5x9 cm	m2	33.69
02.02.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.02.01.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	18.91
02.02.01.02.02.02	TARRAJEO PULIDO DE MUROS INTERIORES C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	21.47
02.02.01.02.02.03	TARRAJEO PULIDO DE SARDINEL C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	2.32
02.02.01.02.02.04	TARRAJEO FROTACHADO DE ZOCALO C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	5.50
02.02.01.02.02.05	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	8.37
02.02.01.02.02.06	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	7.92
02.02.01.02.02.07	TARRAJEO FROTACHADO DE MONTANTE C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	3.24
02.02.01.02.02.08	TARRAJEO EXTERIOR FROTACHADO DE COMPOSTERA C/A= 1:5, e=1.5cm	m2	13.05
02.02.01.02.02.09	VESTIDURAS DE DERRAMES, C/A= 1:5, e=1.5cm	m	30.90
02.02.01.02.02.10	BRUÑAS	m	25.65
02.02.01.02.03	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.01.02.03.01	MADERA PARA TECHO, BARNIZADA	p2	147.79
02.02.01.02.03.02	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBADA QUINILLA O SIMILAR DE	und	3.00

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP 72191

NESTOR YREY LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47889

Item	Descripción	Und.	Metrado
	0.75MX2.05M		
02.02.01.02.03.03	VENTANA V-1, INCLUYE MALLA MOSQUITERO	und	6.00
02.02.01.02.03.04	MALLA MOSQUITERO	m2	1.18
02.02.01.02.04	CARPINTERIA METALICA		
02.02.01.02.04.01	ANCLAJE DE TUBERIAL A VIGA	und	36.00
02.02.01.02.04.02	PLATINA 3MM	m2	2.80
02.02.01.02.04.03	PERNOS 3" Ø5/8"	und	51.00
02.02.01.02.05	COBERTURAS		
02.02.01.02.05.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA TIPO ONDA 3.6X0.80 M E=0.22	m2	40.18
	NM		
02.02.01.02.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
02.02.01.02.06.01	SUMINISTRO Y EMPOTRADO DE ECO-INODORO DE CERAMICA	und	6.00
	VITRIFICADO COLOR BLANCO (INC. ACCESORIOS)		
02.02.01.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA(INC	und	3.00
	ACCESORIOS)		
2.02.01.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO DE LOSA VITRIFICADA(INC	und	3.00
	ACCESORIOS)		
02.02.01.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCLUYE	und	3.00
	ACCESORIOS)		
02.02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS		
02.02.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
02.02.01.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SP 1/2"	pto	9.00
02.02.01.03.01.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SP	m	14.01
02.02.01.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS - AGUA	und	3.00
02.02.01.03.02	SISTEMA DE DESAGUE		
02.02.01.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	pto	12.00
02.02.01.03.02.02	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	3.00
02.02.01.03.02.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 2"	und	3.00
02.02.01.03.03	SISTEMA DE VENTILACION		
02.02.01.03.03.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 4"	und	6.00
02.02.01.03.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	und	3.00
02.02.01.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
2.02.01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	m	3.00
02.02.01.03.04.02	INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00
02.02.01.03.04.03	LLAVE MONOFASICA	pto	3.00
02.02.01.03.04.04	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	3.00
02.02.01.04	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS		
02.02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.38
02.02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.38
02.02.01.04.02	RED DE INTERCONEXION		
02.02.01.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01.04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.69
02.02.01.04.02.01.02	CAMA DE APOYO CMAT. PROP. ZARANDADO PARA TUBERIA DE AGUA	m2	3.38
	q=0.10 m		
02.02.01.04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON ARENA	m3	0.51
02.02.01.04.02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.16
02.02.01.04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	1.95
02.02.01.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
02.02.01.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	m	7.50
02.02.01.04.03	CAJA DE REGISTRO		
02.02.01.04.03.01	CAJA DE DISTRIBUCION DE 12"X24", INCLUYE MARCO Y TAPA DE	und	3.00
	CONCRETO		
02.02.01.04.04	ZANJA DE PERCOLACION		
02.02.01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

NESTOR FERRER LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47089

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.02.01.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	55.46
02.02.01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	55.46
02.02.01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01.04.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	33.27
02.02.01.04.04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	19.13
02.02.01.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	22.46
02.02.01.04.04.03	MATERIAL FILTRANTE		
02.02.01.04.04.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE 1" A 2"	m3	8.32
02.02.01.04.04.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE 1/2" A 1"	m3	8.32
02.02.01.04.04.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE PLASTICO NEGRO	m2	55.46
02.02.01.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
02.02.01.04.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 2" CON AGUJEROS CADA 0.12 m Y SERAN DE 13mm	m	61.62
02.02.01.04.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN SIST. INFILTRACION	und	3.00
02.02.02	ESCALERA HASTA 1 METRO DE ALTURA		
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	17.00
02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	17.00
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	0.76
02.02.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	0.95
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.02.03.01	DADO DE CONCRETO		
02.02.02.03.01.01	CONCRETO f'c=150 kg/cm2 CMEZCLADORA e=0.10m	m2	1.13
02.02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.12
02.02.02.04	CARPINTERIA DE MADERA		
02.02.02.04.01	PARANTES DE MADERA 4" X 2"	p2	62.67
02.02.02.04.02	PARANTES DE MADERA 4" X 4"	p2	137.80
02.02.02.04.03	VIGAS DE MADERA 5" X 2"	p2	109.25
02.02.02.04.04	VIGAS DE MADERA 4" X 2"	p2	103.67
02.02.02.04.05	PARANTES DE MADERA 4" X 1 1/2"	p2	38.58
02.02.02.04.06	TRAVESAÑO DE MADERA 6" X 1"	p2	39.27
02.02.02.04.07	LISTONES PARA PASOS DE MADERA 2" X 1 1/2"	p2	15.50
02.02.02.04.08	LISTONES PARA ENTABLADO DE MADERA 6" X 1"	p2	94.19
02.03	FLETE		
02.03.01	FLETE FLUVIAL		
02.03.01.01	FLETE FLUVIAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	gb	1.00
02.03.02	FLETE RURAL		
02.03.02.01	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	gb	1.00
03	SISTEMA ELECTROMECÁNICO		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00
03.02	CASETA DE BOMBEO		
03.02.01	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE PANELES SOLARES		
03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	83.19
03.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	83.19
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.92
03.02.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	2.30
03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.02.01.03.01	CONCRETO F'c=140 KG/CN2 EN DADO DE CONCRETO (0.40 x 0.40 x 0.60m)	m3	1.92

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

NESTOR FORT LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47098

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
03.02.01.04	CARPINTERIA METALICA		
03.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALUMINIO DE 2"x2"x5/8" PARA VIGAS Y CORREAS	m	149.47
03.02.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALUMINIO DE 3"x2"x5/8" PARA PARANTE Y ARRIOSTRES	m	46.80
03.02.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJECCIÓN PARA PANELES SOLARES	und	194.00
03.02.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJECCIÓN ENTRE CORREAS Y SUJECCIÓN ENTRE VIGAS	und	62.00
03.02.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES DE PARANTES A VIGAS	und	116.00
03.02.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJECCIÓN DE CORREAS A VIGAS	und	20.00
03.02.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES DE PARANTES, A DADOS DE CONCRETO	und	20.00
03.02.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES DE PARANTES, CON ARRIOSTRES	und	5.00
03.02.01.05	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
03.02.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO PANEL SOLAR DE 320Wp X 24 V - POLYCRISTALINO	und	42.00
03.02.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR TRIFASICO HIBRIDO DE 8 KW UNIFISOLAR	und	1.00
03.02.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C. SAP DN 35 MM DE BATERIAS A INVERSOR	m	60.00
03.02.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIFILAR C-5 DE 2-1X10 MM2 POWERFLEX RV-K ROJO Y NEGRO	m	90.00
03.02.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UNIFILAR C-5 DE 10 MM2 POWERFLEX RV-K AMARILLO	m	90.00
03.02.01.05.06	TERMINAL DE CJO 10MM	und	100.00
03.02.01.05.07	JUEGO CONECTORES WEIDMULLER PANELES-REGULADOR	lgo	20.00
03.02.01.05.08	CONECTORES MC4 SIMPLE DE ELASTOMERO TERMOPLASTICO (TPE)	und	96.00
03.02.01.05.09	CONECTORES MC4 DOBLE DE ELASTOMERO TERMOPLASTICO (TPE)	und	48.00
03.02.01.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS TIPO GEL ESTACIONARIAS DE 250 Ah x 12V	und	52.00
03.02.01.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK D BATERIA 2.4 X 1.20X1.79 M	und	1.00
03.02.01.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO PANEL SOLAR DE 320Wp X 24 V - POLYCRISTALINO PARA MANTENIMIENTO	und	4.00
03.02.01.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIAS TIPO GEL ESTACIONARIAS DE 250 Ah x 12V PARA RESERVA	und	4.00
03.02.01.05.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE PROTECCION TP-1 PARA LAS BATERIAS Y PANELES SOLARES INCLUYE: TABLERO METALICO 300X300X120 MM 10 POLOS, CON MANDIL, ROTULADO PARA INTERRUPTORES RIEL DIN MONOPOLAR, 03 INTERRUPTORES 1X40A MONOPOLAR 10K	und	1.00
03.02.01.06	PRUEBAS DE AISLAMIENTO, CONTINUIDAD Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO		
03.02.01.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO, TERMOGRAFIA, CONTINUIDAD Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	glo	1.00
03.02.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS PISISTEMA DE BOMBEO		
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 7.5HP Q=4.10 lps HDT= 66.83 + ACCESORIOS	und	1.00
03.02.02.02	SISTEMA DE PROTECCION ATMOSFERICO (PARARRAYO) 8M	und	1.00
03.02.03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA CASETA DE BOMBEO POZO PP-01		
03.02.03.01	GRUPO ELECTROGENO Y TABLEROS		
03.02.03.01.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL DE 10 KW - 16KVA EN STAND BY 220V - 3F - 60-HZ	und	1.00
03.02.03.01.02	SUMINISTRO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TTM-220VG-3F-60HZ DE 60A	und	1.00
03.02.03.01.03	SUMINISTRO DE TABLERO GENERAL TG-220VAC-TRIF-60HZ T. MURAL GP IP-	und	1.00

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP: 72191

NESTOR FREDY LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47088

Item	Descripción	Und.	Metrado
	Lourdes E. Inga Rengifo ING. SANITARIO CIP. 72191		
03.02.03.01.04	SUMINISTRO DE TABLERO TCB TIPO RIEL PARA SISTEMA DE CONTROL DE LA ELECTROBOMBA	und	1.00
03.02.03.01.05	MONTAJE E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS	und	4.00
03.02.04	CIRCUITOS DE TABLERO GENERAL		
03.02.04.01	CIRCUITO F-1: ALIMENTACION BOMBAS		
03.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 32MM	m	60.00
03.02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE 3x6mm ² +1x2mm ² H07RN-F 4G	m	80.00
03.02.04.01.03	CONSTRUCCION DE DADO DE CONCRETO 0,30X0,50X0,15M + CAJA METALICA + TUBERIA FLEXIBLE 32MM	und	2.00
03.02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE RESINA	und	4.00
03.02.04.02	CIRCUITO F-5: SISTEMA DE ILUMINACION DE LA CASETA		
03.02.04.02.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA P.V.C. SAP DN 20 MM EMPOTRADA EN TECHO Y/O PARED	m	20.00
03.02.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DN 20 MM	und	8.00
03.02.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 2-1X2.5MM ² + 1x2.5MM ² (T) E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM	m	20.00
03.02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLUORESCENTES 1X18W CON BALASTRO ELECTRONICO	und	5.00
03.02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR UNIPOLAR, INCLUYE ACCESORIOS Y SALIDA EN PARED	und	3.00
03.02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS EXTERIORES TIPO FOTOVOLTAICA, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS PARA LA UBICACION LAMPARA FOTOVOLTAICA 100W CON BANCO DE BATERIA CON AUTONOMIA 8 HRS Y CONTROL DE ENCENDIDO	und	4.00
03.02.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTOGONAL Y RECTANGULAR	und	6.00
03.02.04.03	CIRCUITO F-4: TOMACORRIENTES		
03.02.04.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA P.V.C. SAP DN 20 MM EMPOTRADA EN TECHO Y/O PARED	m	20.00
03.02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DN 20 MM	und	8.00
03.02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 2-1X2.5MM ² E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM	m	20.00
03.02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80 1X2.5MM ² / T E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM PUESTA A TIERRA	m	20.00
03.02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTES MONOFASICO DE 25A CON PROTECCION AL AGUA EMPOTRABLE PVC CON CONEXION DE P.T	und	4.00
03.02.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR	und	14.00
03.02.04.04	CIRCUITO F-1: G.E. - TTM		
03.02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMPOTRADA EN PISO P.V.C.-P DN 50 MM	m	20.00
03.02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DN 50 MM	und	8.00
03.02.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO NH-80 DE 3-1 X 10MM ² + 1-1X6 MM ² (T) EN TUBERIA DE 50MM PVC-P	m	10.00
03.02.04.05	CIRCUITO A-2 TTM e TG		
03.02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMPOTRADA EN PISO P.V.C.-P DN 50 MM	m	8.00
03.02.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DN 50 MM	und	4.00
03.02.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO NH-80 DE 3-1 X 10MM ² + 1x6mm ² NH-80 EN TUBERIA DE 50 MM PVC-P	m	8.00
03.02.04.06	CIRCUITO C-1: SISTEMA DE CONTROL POZO TUBULAR PROYECTADO		
03.02.04.06.01	INSTALACION DE TUBERIA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 32MM	m	10.00
03.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE DE SEÑAL H07RN-F	m	100.00

NESTOR F. LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. Cip N° 47099

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
LICITACION PUBLICA N° 01-2024-PNSR

Item	Descripción	Und.	Metrado
	3G; 2-1X2.5MM2 SUBCAB ALIMENTACION DE Sonda DE NIVEL		
03.02.04.06.03	SUMINISTRO DE Sonda DE NIVEL INCLUYE ACCESORIOS	und	2.00
03.02.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE RESINA	und	4.00
03.02.04.07	CIRCUITO (D1 Y D2)-PANELES-TP-1-BATERIA-4.5.H		
03.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMPOTRADA EN PISO P.V.C.-P DN 50 MM	m	20.00
03.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC DN 50 MM	und	8.00
03.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO 2(2-1 X 10MM2 RV-K) EN TUBERIA DE 50MM PVC-P	m	98.00
03.02.04.08	CONTROL C-2:POZO PROFUNDO PROYECTADO - RESERVORIO		
03.02.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.02.04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	80.00
03.02.04.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	80.00
03.02.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.04.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.40 x 0.70 m PTUB. ELECTRICA	m	80.00
03.02.04.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA PTUB. ELECTRICA	m	80.00
03.02.04.08.02.03	CAMA DE APOYO CMAT. PROP. ZARANDADO PARA TUBERIA ELECTRICA e=0.10 m	m	80.00
03.02.04.08.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDADO e=0.20 m	m	80.00
03.02.04.08.02.05	SEGUNDO RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO e=0.40 m	m	80.00
03.02.04.08.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEÑALIZADORA AMARILLA PARA CABLE DE CONTROL	m	80.00
03.02.04.08.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LADRILLOS K.K DE (0.09 x 0.14 x 0.24)	und	333.33
03.02.04.08.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	1.21
03.02.04.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
03.02.04.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 316.002 DN 1" C-10	m	105.00
03.02.04.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	1.00
03.02.04.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO		
03.02.04.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO H07RN-F 3/0 2-1X4MM2 EN TUBERIA DE 25MM PVC-P	m	105.00
03.02.04.08.04.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 0.40X0.40X0.30M de resistencia de 175 a 210 kg/cm2	und	2.00
03.02.04.09	CIRCUITO T-1: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
03.02.04.09.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCES. DEL POZO DE PUESTA A TIERRA PARA PROTECCION EN BAJA TENSION	gb	3.00
03.02.04.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMPOTRADA EN PISO P.V.C.-P DN 35 MM	m	2.00
03.02.04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO TW 1X10 mm2	m	50.00
03.02.04.09.04	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO (BZ-01, 02 Y 03) 0.40X0.40X0.30M f=175 kg/cm2	und	3.00
03.02.05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL RESERVORIO		
03.02.05.01	CIRCUITO CONTROL NIVEL		
03.02.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL TIPO FLOTADOR BAJO Y ALTO	und	2.00
03.02.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO (BZ-04 y BZ-05) 0.40X0.40X0.30M f=175 kg/cm2	und	2.00
03.03	FLETES		
03.03.01	FLETE FLUVIAL	gb	1.00
03.03.02	FLETE RURAL SISTEMA ELECTROMECANICO	gb	1.00

NESTOR FLORES LOPEZ LEON
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47699

Lourdes E. Inga Rengifo
ING. SANITARIO
CIP. 72191

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	
	Monitoreo arqueológico	
5	Monto total de la oferta	

...

El precio de la oferta en soles 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, 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

"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".

"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".

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.

ANEXO N° 7

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
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 cumpla con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁴⁸ 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.

⁴⁸ 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 aquéllas 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 procedimientos por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial 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 [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA 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 comité de selección, 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 [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

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

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
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
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵³
1										
2										
3										
4										
5										
6										

⁴⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁰ 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”.

⁵¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵³ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴⁹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵³
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Nota para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA
ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL CORRESPONDE A UNA AS]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicita 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 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-PNSR

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.