



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE TRUJILLO

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
ESPECIAL N° 02-2023-MPT/CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

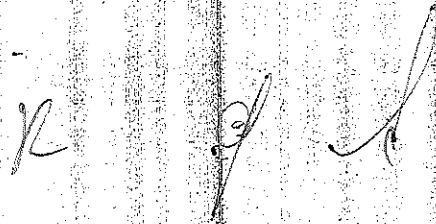
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

**“REHABILITACION DE REDES Y CONEXIONES
DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LAS
URBANIZACIONES SAN ANDRES, VISTA HERMOSA,
TRUPAL, EL ALAMBRE, SAN NICOLAS, VISTA BELLA,
HUERTA GRANDE, SANTA TERESA DE AVILA DEL
DISTRITO DE TRUJILLO Y LAS CALLES MANCO CAPAC,
JOSE DE LA RIVA AGÜERO DEL DISTRITO EL PORVENIR,
PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA
LIBERTAD”**

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. BASE LEGAL

- Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios (en adelante la Ley).
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios (en adelante el Reglamento).
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante la LCE).
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. (En adelante el RLCE).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, T.U.O. de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, que aprueba el T.U.O. de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Legislativo N° 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Código Civil.

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

Para la aplicación del derecho deberá considerarse la especialidad de las normas previstas en las presentes bases.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 33 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases administrativas.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, de forma ininterrumpida. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

El registro de participantes es gratuito y electrónico a través del SEACE.

El proveedor que desee participar en el presente procedimiento de selección debe registrarse como participante, debiendo contar para ello con inscripción vigente en el RNP, conforme al objeto de la contratación. Los proveedores extranjeros no domiciliados en el país que no cuenten con inscripción en el RNP deberán solicitar un usuario de habilitación a la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, la cual lo gestionará ante el OSCE.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

Todo participante puede formular consultas y observaciones administrativas a las bases dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la convocatoria, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 del Reglamento.

Las consultas administrativas son aclaraciones respecto del contenido de las bases. Las observaciones administrativas se formulan por supuestas vulneraciones al Reglamento, a la



normativa de contrataciones u otra normativa que tenga relación con el objeto de contratación. Ambas se realizan de manera fundamentada.

Para dicho efecto, el participante registrará las consultas y observaciones administrativas en forma electrónica, a través del SEACE.

En esta etapa no proceden consultas técnicas sobre las características técnicas del objeto de la contratación.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS A LAS BASES

La absolución simultánea de las consultas y observaciones administrativas por parte del órgano encargado de la selección mediante pliego absolutorio se notifica a través del SEACE, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de las consultas y observaciones administrativas.

La absolución se realiza de manera motivada.

Cabe precisar que en el caso de las observaciones administrativas se debe indicar si estas se acogen, se acogen parcialmente o no se acogen.

Importante

No se absolverán consultas y observaciones administrativas a las bases que se presenten extemporáneamente, en forma distinta a la señalada en las bases, o que sean formuladas por quienes no se han registrado como participantes.

No se absolverán consultas técnicas.

No procede la elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones administrativas.

1.6. INTEGRACIÓN DE BASES

Las bases integradas constituyen las reglas definitivas del procedimiento de selección. Estas incorporan obligatoriamente las modificaciones que se hayan producido como consecuencia de las consultas y observaciones administrativas.

Absueltas las consultas y las observaciones administrativas, o si las mismas no se han presentado, se integran las bases como reglas definitivas del procedimiento de selección.

La integración y publicación de las bases integradas se realiza el mismo día de la absolución de consultas y observaciones administrativas, según el calendario establecido.

Las bases integradas no pueden ser cuestionadas en ninguna otra vía ni modificadas por autoridad administrativa alguna, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad, salvo las acciones de supervisión a cargo del OSCE.

El comité de selección no puede continuar con la tramitación del procedimiento de selección si no ha publicado las bases integradas en el SEACE.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La presentación de ofertas se realiza de manera electrónica a través del SEACE durante el periodo establecido en la convocatoria, conforme lo establece el artículo 36 del Reglamento.

Las ofertas, se presentan en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie de traductor debidamente identificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos,

catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman las ofertas deben estar debidamente firmados por el postor. 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.

El precio de la oferta debe incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la ejecución de la obra a contratar, excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, los que en ese caso, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos decimales.

Importante

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

1.8. 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 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 artículo 37 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones del requerimiento, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Solo pasan a la etapa de evaluación las ofertas técnicas que cumplen con lo señalado en el párrafo anterior.

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

Asimismo, el comité de selección devuelve las ofertas que se encuentren por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial, así como las ofertas que excedan el valor referencial, teniéndolas por no admitidas, conforme al artículo 39 del Reglamento.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas que cumplan con lo señalado en el numeral anterior tiene por objeto determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, según los factores y el procedimiento de evaluación enunciados en la sección específica de las bases.

La evaluación de ofertas es integral y se realiza en dos (2) etapas. La primera es la técnica y la segunda la económica y se realizan sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.9.1 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación técnica se realiza conforme al factor de evaluación: Experiencia del postor, descrito en la sección específica de las bases.

1.9.2 EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

La evaluación económica consistirá en asignar el puntaje máximo establecido a la oferta económica de menor monto. Al resto de ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional, según la siguiente fórmula:

$$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$$

Donde:

i = Oferta
P_i = Puntaje de la oferta económica i
O_i = Oferta Económica i
O_m = Oferta Económica de monto o precio más bajo
PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica

La determinación del puntaje total de las ofertas se realiza de conformidad con los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a los supuestos establecidos en el artículo 38 del Reglamento.

Cuando se requiera subsanación, la oferta continúa vigente para todo efecto, a condición de la efectiva subsanación dentro del plazo otorgado, el que no puede exceder de dos (2) días hábiles. La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE.

Importante

En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para la subsanación de ofertas electrónicas, esta se realiza a través de la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

El comité de selección otorga la buena pro, en la fecha señalada en el calendario de las bases al postor que hubiera obtenido el mayor puntaje.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se determina por sorteo a través del SEACE.

Importante

En tanto se implemente en el SEACE la funcionalidad para el sorteo en caso de empate, para realizar el acto de desempate se requiere la citación oportuna de los postores que hayan empatado, pudiendo participar en calidad de veedor un representante del Sistema Nacional de Control, notario o juez de paz.

El otorgamiento de la buena pro se publica y se entiende notificado a través del SEACE, el mismo día de su realización, bajo responsabilidad del Órgano encargado de las contrataciones o Comité de Selección, según corresponda, debiendo incluir el acta de otorgamiento de la buena pro y cuadro comparativo, detallando los resultados de la calificación y evaluación. Esta información se publica el mismo día en el SEACE.

El mismo día de otorgada la buena pro, se publica en el SEACE la totalidad de las ofertas presentadas y documentos que sirvieron para la calificación y evaluación de las ofertas y el expediente de contratación, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Asimismo, el día de vencimiento del plazo para el perfeccionamiento del contrato, las entidades publican los documentos presentados para tal fin.

En el portal institucional de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios y/o en el portal institucional de la Entidad se publica a través de un repositorio la información señalada en el párrafo precedente, cuya dirección URL debe ser consignada en las bases del procedimiento de selección.

1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

En caso 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 de la buena pro se publica en el SEACE el mismo día de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, la Entidad realiza la inmediata verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro. En caso de comprobar inexactitud o falsedad en las declaraciones, información o documentación presentada, la Entidad declara la nulidad del otorgamiento de la buena pro o del contrato, dependiendo de la oportunidad en que se hizo la comprobación, de conformidad con lo establecido en la LCE y en el RLCE. Adicionalmente, la Entidad comunica al Tribunal de Contrataciones del Estado para que inicie el procedimiento administrativo sancionador y al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente.

Al día hábil siguiente de consentido el otorgamiento de la buena pro o de haber quedado administrativamente firme, el órgano a cargo del procedimiento de selección, bajo responsabilidad, elabora y remite un informe al Órgano de Control Institucional de la Entidad, sustentando la admisión de ofertas, la evaluación y el otorgamiento de puntaje. En el caso de Entidades que no cuenten con Órgano de Control Institucional, el informe se remite al órgano correspondiente del Sistema Nacional de Control. Dicho informe se publica, el mismo día de su remisión, en el SEACE.

CAPÍTULO II
SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, en el caso de Gobiernos Locales y Regionales cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a seiscientas (600) UIT y para el caso de entidades del Gobierno Nacional cuando el valor referencial del procedimiento o del ítem impugnado sea igual o menor a dos mil cuatrocientas (2 400) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dichos montos, 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 y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad del procedimiento de selección, pueden impugnarse ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la notificación del otorgamiento de la buena pro, se pueden impugnar los actos dictados desde la convocatoria hasta antes de la suscripción del contrato mediante recurso de apelación, de conformidad con lo establecido en el artículo 7-A de la Ley.

El plazo para resolver y notificar la resolución que resuelve el recurso de apelación es de diez (10) días hábiles, contados desde el día siguiente de su interposición o de la subsanación del recurso.

R *2* *A*

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Consentido o administrativamente firme el otorgamiento de la Buena Pro, el postor debe presentar a la entidad la documentación para la suscripción del contrato prevista en las bases, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. Este plazo comprende tres (3) días hábiles para la presentación de documentos, un (1) día hábil para evaluar los documentos y realizar observaciones, y un (1) día para la subsanación de observaciones y suscripción del contrato. La observación a la presentación de documentos para suscribir el contrato se realiza vía correo electrónico, dentro del vencimiento del plazo para la presentación de dichos documentos.

Antes de la suscripción del contrato, el ganador de la buena pro que tenga la condición de "no domiciliado" debe acreditar su inscripción en el RNP.

El ganador de la buena pro para suscribir el contrato debe acreditar la experiencia del personal requerido, conforme al requerimiento indicado en la sección específica de las Bases.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 54 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 debe mantenerse 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 debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas, no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

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 61 del Reglamento. La presentación de esta garantía es exceptuada únicamente cuando la Entidad establece la constitución de fideicomisos, conforme lo estipulado en el artículo 78 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 60 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 numeral 61.2 del artículo 61 del Reglamento.

3.5. INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
2. Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda
3. Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;
4. Que la Entidad haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado;

5. Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, o se haya constituido el fideicomiso.

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

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

3.6. RESIDENTE DE OBRA²

Profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, el cual puede ser ingeniero o arquitecto³ según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra⁴, correspondiendo a la Entidad determinar el periodo de experiencia requerido para la ejecución de la prestación.

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.

Importante

El residente de obra no puede prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del residente de obra es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 75 del Reglamento.

3.7. INSPECTOR O SUPERVISOR⁵ DE OBRA

Profesional colegiado, habilitado y especializado, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

² De acuerdo con el artículo 75 del Reglamento, durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un residente de obra.

³ Según lo definido en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, conforme a la naturaleza de la obra a ser ejecutada.

⁴ En el expediente técnico que es parte de las bases, la Entidad puede establecer experiencia adicional para el profesional propuesto como residente de obra, según la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra a ejecutar.

⁵ De acuerdo con el artículo 79 del Reglamento, debe designarse a un supervisor cuando el valor de la obra a ejecutarse sea igual o mayor al monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal en el que se convoca el procedimiento de selección.

Importante

El supervisor de obra, cuando es persona natural, o el jefe de supervisión, en caso el supervisor sea persona jurídica, no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez, salvo, el caso de obras convocadas por paquete, en las cuales la participación permanente, directa y exclusiva del inspector o supervisor es definida en la sección específica de las bases por la Entidad, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el numeral 79.3 del artículo 79 del Reglamento.

3.8. CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

En la fecha de entrega del terreno, el contratista entrega y abre el cuaderno de obra, el mismo que debe encontrarse legalizado y es firmado en todas sus páginas por el inspector o supervisor, según corresponda, y por el residente, a fin de evitar su adulteración. Dichos profesionales son los únicos autorizados para hacer anotaciones en el cuaderno de obra.

El cuaderno de obra consta de una hoja original con tres (3) copias desglosables, correspondiendo una de estas a la Entidad, otra al contratista y la tercera al inspector o supervisor. El original de dicho cuaderno debe permanecer en la obra, bajo custodia del residente no pudiendo impedirse el acceso al mismo.

Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias, constituye causal de aplicación de una penalidad equivalente al cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.

En el cuaderno de obra se anotan los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de esta, firmando al pie de cada anotación el inspector o supervisor o el residente, según sea el que efectúe la anotación. Las solicitudes que se requieran como consecuencia de las ocurrencias anotadas en el cuaderno de obra, se presentan directamente a la Entidad o al inspector o supervisor según corresponda por el contratista o su representante, por medio de comunicación escrita.

El cuaderno de obra es cerrado por el inspector o supervisor cuando la obra haya sido recibida definitivamente por la Entidad.

Concluida la ejecución y recibida la obra, el original queda en poder de la Entidad.

Importante

El inspector o supervisor, y/o el residente, deben anotar en el cuaderno de obra la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra, a efectos de evitar futuras controversias sobre el particular.

3.9. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 al 78 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Importante

De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.



3.10. 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. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valoración conjunta con el contratista, este la efectúa.

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 del TUO de la LCE y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

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

3.11. REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valoración. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valoración. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valoración más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

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.

3.12. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE OBRA

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 en el artículo 62 del Reglamento.

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección específica de las bases 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.

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.

3.13. RECEPCIÓN DE LA OBRA

La recepción de la obra se sujeta a las disposiciones previstas en el artículo 93 del Reglamento. Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, cuando ello se hubiera previsto expresamente en la sección específica de las bases, en el contrato o las partes expresamente lo convengan. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

3.14. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que debe observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 94 del Reglamento. No procede la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de consentida la liquidación y efectuado el pago que corresponda, culmina definitivamente el contrato y se cierra el expediente respectivo.

Toda discrepancia respecto a la liquidación, incluso las controversias relativas a su consentimiento o al incumplimiento de los pagos que resulten de la misma, se resuelve según las disposiciones previstas en el artículo 45 del TUO de la LCE y en el artículo 209 del RLCE, sin perjuicio del cobro de la parte no controvertida.

3.15. CONSTANCIA DE PRESTACIÓN

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista una constancia de prestación de ejecución de obra según el formato establecido en el Capítulo VI de la sección específica de las bases, la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

3.16. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con lo dispuesto en los artículos 63 y 92 del Reglamento.

3.17. PRESTACIONES PENDIENTES EN CASO DE RESOLUCIÓN O NULIDAD DEL CONTRATO

Quando se resuelva un contrato y exista la necesidad urgente de culminar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, para asegurar la terminación de la obra, sin perjuicio de que dicha resolución se encuentre sometida a alguno de los medios de solución de controversias; la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para dicho efecto debe seguir el procedimiento previsto en el numeral 63.5 del artículo 63 del Reglamento. Agotado dicho procedimiento, la Entidad puede contratar directamente con determinado proveedor, según lo previsto en el literal l) del artículo 27 del TUO de la LCE.

El párrafo precedente aplica también para los contratos declarados nulos por las causales previstas en el artículo 44 del TUO de la LCE.

3.18. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por el TUO de la LCE y el RLCE, así como por las disposiciones legales vigentes y en cuanto no contravengan la Ley N° 30556 y el D.S. N° 071-2018-PCM y modificatorias.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

R

I

A

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
RUC N° : 20175639391
Domicilio legal : JR. DIEGO DE ALMAGRO N° 525 – TRUJILLO
Teléfono: : 044 – 484240 – ANEXO 214
Correo electrónico: : sgabastecimiento@munitrujillo.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "REHABILITACION DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LAS URBANIZACIONES SAN ANDRES, VISTA HERMOSA, TRUPAL, EL ALAMBRE, SAN NICOLAS, VISTA BELLA, HUERTA GRANDE, SANTA TERESA DE AVILA DEL DISTRITO DE TRUJILLO Y LAS CALLES MANCO CAPAC, JOSE DE LA RIVA AGÜERO DEL DISTRITO EL PORVENIR, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

1.3. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a S/ 10'294,095.16 (Diez Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Noventa y Cinco con 16/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de JULIO 2023.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior
S/ 10'294,095.16 (Diez Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Noventa y Cinco con 16/100 soles)	S/ 9'264,685.65 (Nueve Millones Doscientos Sesenta y Cuatro Seiscientos Ochenta y Cinco con 65/100 soles)

Importante

- El precio de las ofertas no puede exceder el valor referencial de conformidad con el artículo 39 del Reglamento.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL N° 179-2023-MPT/GAF, de fecha 12 de octubre de 2023.

Asimismo, el expediente técnico de obra fue aprobado mediante RESOLUCION DE GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS N° 032-2023-MPT/GOP, el 31 de agosto de 2023.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de 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.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra, para cuyo efecto deben:

Pagar en	: En Caja de la Entidad
Recoger en	: Sub Gerencia de Abastecimiento.
Costo de bases	: Impresa: S/ 5.00 soles
Costo del expediente técnico.	: Impreso: S/ 500.00 soles Digital: S/ 10.00 soles

Importante

- *La Entidad debe contar con la constancia o formulario de cargos en donde conste que el participante recibió el expediente técnico completo.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC. Implementan y adecúan Decreto Supremo sobre contrataciones de obras públicas.
- Decreto Supremo N° 071-2018-PCM – Decreto Supremo que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.
- Decreto Supremo N° 148-2019-PCM – Decreto Supremo que modifica el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios,

- aprobado por el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
 - Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020- EF.
 - Código Civil
 - Decreto Supremo N° 155-2019-PCM - Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN⁶

Etapa	Fecha, hora y lugar
Convocatoria	: 16.10.2023
Registro de participantes ⁷ A través del SEACE	: Desde las: 00:01 horas del 17.10.2023. Hasta las: 12:00 horas del [REGISTRAR LA FECHA Y HORA, LA CUAL DEBE SER HASTA EL DIA ANTES DEL DIA PREVISTO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS] horas del [REGISTRAR FECHA DE FIN]
Formulación de consultas y observaciones administrativas a las bases A través del SEACE	: Del: [REGISTRAR FECHA DE INICIO] Al: [REGISTRAR FECHA DE FIN]
Absolución de consultas y observaciones administrativas e integración de bases	: [CONSIGNAR FECHA ÚNICA]
Presentación, admisibilidad, evaluación de ofertas y otorgamiento de la buena pro	: [CONSIGNAR FECHA ÚNICA]

Importante

Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). En el caso de las empresas extranjeras no domiciliadas éstas registran su participación empleando el certificado gestionado por la Autoridad ante el OSCE

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisibilidad de la oferta

- a) 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener

⁶ La información del calendario indicado en las bases no debe diferir de la información consignada en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, en caso de existir contradicción primará el calendario indicado en la ficha del procedimiento en el SEACE.

⁷ El registro de participantes se lleva a cabo desde el día siguiente de la convocatoria hasta un día antes de la presentación de ofertas, según lo dispuesto en el artículo 34 del Reglamento.

una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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 – PIDE⁸ 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.

- b) Declaración jurada de datos del postor con indicación del correo electrónico al que se le notifican las actuaciones del procedimiento de selección y la ejecución contractual (**Anexo N° 1**)
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 37 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

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

- d) Declaración jurada que acredite el cumplimiento del requerimiento, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Oferta económica SOLES, consignando además el Costo Directo, Gastos Generales Fijos, Gastos Generales Variables, Utilidad e Impuesto General a las Ventas y el detalle de precios unitarios, cuando dicho sistema haya sido establecido en las bases, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente, se debe adjuntar el **Anexo N° 4** en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada también se debe adjuntar el **Anexo N° 4**, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

El postor acompaña a la oferta económica el Detalle de Precios Unitarios.

El monto total de la oferta y de los subtotales que lo componen debe ser expresado con dos decimales.

- f) Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista y equipamiento conforme lo señalado en el requerimiento, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 5**)
- g) Contrato de Consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado. Este contrato debe presentar el contenido mínimo según el **Anexo N° 6**.
- h) Carta de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, EQUIVALENTE A 1 VEZ EL VALOR REFERENCIAL, EMITIDA POR UNA EMPRESA QUE ESTÁ BAJO

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/>

SUPERVISIÓN DIRECTA DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCA Y SEGUROS, O ESTAR CONSIDERADA EN LA ÚLTIMA LISTA DE BANCOS EXTRANJEROS DE PRIMERA CATEGORÍA QUE PERIÓDICAMENTE PUBLICA EL BANCO CENTRAL DE RESERVA, CONFORME A LOS MONTOS Y CONDICIONES SEÑALADOS EN LAS BASES. (Anexo N° 7)

De conformidad con el pliego absolutorio de fecha 20.10.2023

Importante

- El comité de selección rechaza las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el artículo 39 del Reglamento, teniéndose estas por no admitidas.
- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida, salvo que sea objeto de subsanación.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de admisibilidad del requerimiento

El postor debe incorporar en su oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Admisibilidad**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Certificado de inscripción en el registro de la Micro y Pequeña Empresa – REMYPE, de ser el caso⁹. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan el “Factor de Evaluación Experiencia” establecido en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para el citado factor.

Importante

Cabe subsanación de las ofertas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 38 del Reglamento. La legalización de las firmas en el contrato de consorcio es subsanable.

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las propuestas técnica y económica se procede a determinar el puntaje total de las mismas.

El puntaje total de las propuestas será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la siguiente fórmula:

$$PTPi = c1 PTi + c2 PEi$$

Donde:

PTPi = Puntaje total del postor i
PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
PEi = Puntaje por evaluación económica del postor i

⁹ Dicho documento se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, siempre que se cumplan los supuestos previstos en el artículo 149 del RLCE.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

- c1 = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
= 0.40
c2 = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.
= 0.60

Donde: $c1 + c2 = 1.00$

2.4. URL DE REPOSITORIO DE EXPEDIENTE DE CONTRATACION

La información que refiere el artículo 41 del Reglamento se publicará en el siguiente URL:
<https://munitrujillo.gob.pe/portal/reconstruccion>

2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. PRESENTAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN¹⁰ (ANEXO N° 9)
- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias o declaración jurada de ser el caso. PRESENTAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN¹¹
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- 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.
- g) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y del Jefe de obra, de corresponder.
- h) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- i) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.
- l) Análisis de costos unitarios de la oferta económica.¹²
- m) Declaración jurada indicando lo siguiente:
 - Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
 - Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

¹⁰ "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

¹¹ "El postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

¹² En la ejecución de obras, la evaluación del desagregado de los precios unitarios por partida será realizada por el área usuaria como parte de la documentación requerida para la suscripción del contrato.

Importante

- El Calendario de Avance de Obra, Programa de Ejecución de Obra, CPM y la ruta crítica, deben guardar correspondencia con el cronograma de ejecución de obra previsto en el Expediente Técnico; sin añadir, suprimir, cambiar o modificar las partidas previstas en el presupuesto de Obra con el cual se formula el Cronograma de obra.
- 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 del TUO de la LCE, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 60 del Reglamento, siempre que:
 - a) El valor referencial del procedimiento de selección sea inferior a S/. 1 800 000.00
 - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,
 - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.

En caso que el postor ganador de la buena pro no haya presentado el certificado de inscripción en el REMYPE en su oferta, puede presentarlo con los documentos para el perfeccionamiento del contrato.

- De conformidad con la Décimo Primera Disposición Complementaria Final del RLCE, dentro del supuesto de hecho de la infracción establecida en el literal i) del artículo 50.1 del TUO de la LCE, referida a la presentación de información inexacta, se encuentra comprendida la presentación de garantías que no hayan sido emitidas por las empresas indicadas en el artículo 33 del TUO de la LCE.

Adicionalmente, se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada, tales como:

- Copia de la constitución de la empresa y sus modificatorias debidamente actualizado, entre otros.

Importante

- Las Entidades son responsables de verificar la vigencia de la inscripción en el RNP del postor ganador de la buena pro para el perfeccionamiento del contrato, ingresando al portal web del OSCE www.osce.gob.pe sección RNP.
- 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.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.6. PERFECCIONAMIENTO EL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto

el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el numeral 3.1 de la sección general de las bases, debe presentar la documentación requerida en JR ALMAGRO N° 525 – TRUJILLO, Sub Gerencia de Abastecimiento de La Municipalidad Provincial de Trujillo.

Importante

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

2.7. ADELANTOS¹³

2.7.1. ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará un (01) 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 CONTRATO¹⁴, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁵ mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

2.7.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del CONTRATO ORIGINAL, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de cinco (05) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de diez (10) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁶ mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago respectivo.

Importante

De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

2.8. VALORIZACIONES

¹³ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en el artículo 77 del Reglamento.

¹⁴ El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

¹⁵ De conformidad con el artículo 61 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.

¹⁶ De conformidad con el artículo 61 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.

El periodo de valorización será MENSUAL.

Importante

Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 83.6 del artículo 83 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 83.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.

De acuerdo con el artículo 83 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

2.9. 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 SESENTA (60) 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.

[Handwritten signatures and initials]

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

REQUERIMIENTO TECNICO MINIMO

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - CON CODIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: 2441168

1. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA

a) FINALIDAD PÚBLICA

El presente proyecto tiene la finalidad rehabilitar las redes y conexiones domiciliarias de Alcantarillado sanitario a la ciudad de Trujillo para administrar un mejor servicio de recolección y transporte de alcantarillado sanitario a los usuarios del distrito de Trujillo.

b) INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Descripción	CUI
"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"	2441168



c) UBICACIÓN

Ubicación	Sectores
Distrito: TRUJILLO Provincia: TRUJILLO Departamento: LA LIBERTAD	Urb. Vista Hermosa, Urb. La Merced, Urb. Trupal, Urb. El Alambre, Urb. San Nicolás, Ca. Pedro Muñoz, Av. Mansiche, Urb. Santa Teresa de Ávila, Urb. Los naranjos, Urb. Santa Lucía.

2441168-REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

1

d) PARAMETROS NORMATIVOS QUE DEBERÁ TENER EN CONSIDERACIÓN

- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante D.S. N° 11-2006-VIVIENDA.
- Norma Técnica de Metrados.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Resolución Ministerial N° 228-2019-VIVIENDA, homologación de los requisitos de calificación de "Perfiles profesionales de proyectos de Saneamiento para el ámbito urbano".
- Resolución N° 011-2007-SUNASS-CD.
- Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento el Decreto Supremo N° 005-2012-TR.

A las referidas normas las sustituirán sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.1. SITUACION DEL PROYECTO

A la fecha se cuenta con el Expediente Técnico: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", aprobado mediante Resolución de Gerencia de Obras Públicas N° 032-2023-MPT/GOP.

1.2. ANTECEDENTES

Durante los desastres ocurridos a raíz del Fenómeno El Niño en el año 2017, los lodos generados producto de los huaycos y el arrastre que conlleva el tránsito de estos por las tuberías de desagüe generaron no solo el debilitamiento de la red colectora en gran parte del sistema de la ciudad de Trujillo - La Libertad, sino también mucho daño y malestar en la población que presenciaron sus servicios colapsar sin poder hacer nada al respecto.

Es así que, ante los riesgos a la que estaba propensa la población afectada, se fueron realizando diversos trabajos de mantenimiento, sobre todo en sectores críticos, los cuales lamentablemente solo han servido como paliativos para la problemática general puesto que a la fecha siguen habiendo colapsos de la red producto de la colmatación de las tuberías.

En la actualidad las redes de alcantarillado del área de influencia directa del proyecto son de material de Concreto simple normalizado, las cuales tienen una antigüedad promedio de 30 años, es por esta razón que resulta imperativa la necesidad de llevar a cabo un proyecto integral de rehabilitación en todos los sectores afectados de la ciudad de Trujillo.



2441169: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

1.3. DIAGNOSTICO

Antes de ocurrido el fenómeno del niño del año 2017 la red colectora de material de concreto entre 200 - 500mm presentaba deficiencias por antigüedad, las mismas que generaban atoros y constantemente eran limpiados con los equipos de mantenimiento que contaba la empresa Sedalib.

Durante el desastre, los lodos generados y el arrastre que conllevaba el tránsito de estos por las tuberías colectoras de desagüe generaron debilitamiento de la red colectora.

Actualmente y luego de haber hecho uso de las máquinas de balde e hidrojet se siguen colmatando estas líneas, verificándose que existen tramos con elevada colmatación de arena y restos de concreto, por lo que es necesario una rehabilitación en todos los sectores comprendidos dentro el ámbito de intervención del proyecto. Actualmente al no tener mayores recursos la EPS Sedalib solo hace reparaciones muy puntuales uniéndolo tramos de concreto con PVC y evacuando las aguas residuales acumuladas con el camión hidrojet y transportándola directamente hasta el emisor final, produciéndose contaminación por olores fuertes y malestar entre la población que vive aledaña en ambos. En las fotos se aprecia el desgaste masivo de las paredes de los buzones comprendidos y tramos de arenamiento.

Con la ejecución del presente proyecto, se ha previsto la rehabilitación del sistema de Alcantarillado sanitario, acorde a la demanda de la población actual y futura y de este modo recuperar su capacidad de recolección, transporte y autolimpieza, logrando de esta manera mejorar las condiciones sanitarias en beneficio de la calidad de vida de la población beneficiaria.

1.3.1. ZONAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

Cuadro: Numero lotes Vivienda por Sector

TRUJILLO METROPOLITANO		
	SECTOR	TOTAL MANZANA
1	SECTOR URB. SANTA LUCIA	171
2	SECTOR URB. SANTA TERESA DE AVILA	489
3	SECTOR URB. LOS NARANJOS	239
4	SECTOR URB. EL ALAMBRE Y URB. TRUPAL	172
5	SECTOR URB. SAN NICOLAS	212
6	SECTOR URB. VISTA HERMOSA	282
7	SECTOR URB. LA MERCED	216
8	SECTOR URB. VISTA BELLA	134

Fuente: Expediente Técnico



2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE AVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANGICHE (CRUCE CON AV. AMERICA DESTA) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

1.3.2. TASA DE CRECIMIENTO

Tomando en cuenta los últimos cuatro (4) censos históricos realizados por el INEI, se realizaron los cálculos para obtener la tasa de crecimiento anual (%), necesaria para obtener el número de beneficiarios que contempla este proyecto. Se muestra a continuación:

CURVA EXPONENCIAL MODIFICADA

CENSO (Año)	POBLACION (Habitantes)
1,981	209,256
1,993	247,028
2,007	294,899
2,017	314,939

Ecuación: $P_t = A + B \cdot t$

Mínimos cuadrados:

1,981 1,993 2,007 2,017 \Rightarrow $A = 319,153.66$
 $B = 3,007.04$

DENSIDAD

AÑO 2017			
DEPARTAMENTO, PROVINCIA,	TOTAL	POBLACIÓN	
		URBANO	RURAL
Distrito: Trujillo	314,939	314,808	131

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda

AÑO 2007			
DEPARTAMENTO, PROVINCIA,	TOTAL	POBLACIÓN	
		URBANO	RURAL
Distrito: Trujillo	294,899	294,730	169

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda



CUADRO: DENSIDAD DE VIVIENDA

CÁLCULO DE LA DENSIDAD POBLACIONAL				
LOCALIDAD	POBLACION		VIVIENDAS	DENSIDAD
	2007	2017	2017	2017
	HABITANTES			Hab/Vivienda
DISTRITO				
Urbano	294,730	314,939	87,902	3.58
Rural	169	131	61	2.15
Total	294,899	314,939	87,963	3.58

Para el presente proyecto la *densidad de vivienda* adoptada es de *3.58 habitantes/vivienda*, obtenida a partir de los datos proporcionados por el INEI en los Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda, debido a la veracidad de la información administrada por esta entidad.

1.3.3. DOTACIÓN POR HABITANTE

La dotación promedio diaria anual por habitante, se ha determinado en base a los estudios de consumo, sustentados en los boletines estadísticos de SEDALIB S.A. en el periodo de enero a septiembre del 2021. Los cuales se muestran a continuación como datos resumen:

CATEGORIA	Consumo (m3/mes/conex)	Consumo (lit/día/conex)	Consumo (lit/día/hab)
SOCIAL	55.44	1,847.92	515.77
DOMESTICO	19.27	642.34	179.28
ESTATAL	234.95	7,831.62	2,185.87
COMERCIAL	2016.00	67,200.00	2016.00
INDUSTRIAL	20.14	671.27	187.36

FUENTE: Expediente Técnico.

Demanda diaria (m3/día/conex)	Demanda diaria (m3/mes/conex)	Demanda diaria (lit/seg)
67.2	2016	0.78

El % de pérdidas, se ha determinado en base a los boletines estadísticos de SEDALIB S.A. en el periodo de enero a septiembre del 2021. Los cuales se muestran a continuación como datos resumen:

2441188: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL CAMBIO, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANGICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

% PERDIDAS: 40%

1.3.4. PERIODO DE DISEÑO

El periodo de diseño está condicionado a las diferentes variaciones de los factores económicos, crecimiento de población, calidad de material a utilizar y la tecnología que se use. Se ha considerado el periodo óptimo de diseño para los componentes de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de 20 años según las normas del RNE tales como:

- ☐ OS.070 Redes de aguas residuales.
- ☐ OS.100 Consideraciones básicas de diseño de infraestructura sanitaria

2. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO A REHABILITAR

Debido a la antigüedad y mala concepción de diseño del sistema de alcantarillado existente, se plantea la rehabilitación del sistema de recolección secundaria y se proyecta nuevas redes para las habilitaciones que no cuentan con este servicio.

2.1. RED DE COLECTORES REHABILITADOS

En las habilitaciones urbanas del proyecto, se realizará la rehabilitación de 16,708.81m de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm, 315 mm y 355 mm, rehabilitándose todos los buzones existentes.

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	15,585.61
315	279.12
355	844.07
TOTAL	16,708.81



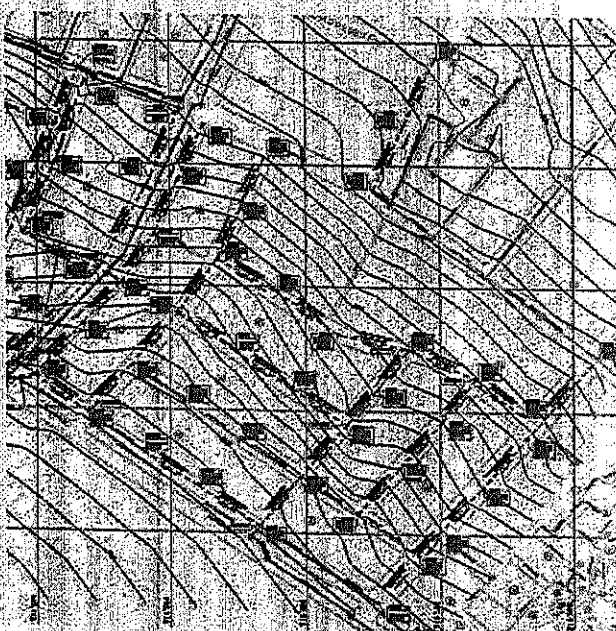
2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ, URB. VISTA BELLA, AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

RESUMEN DE METRADO DE COLECTORES

COLECTORES DE RECOLECCION	LONGITUD (m)
REHABILITADOS	16,706.81
TOTAL	16,706.81

2.1.1. SECTORES DEL AMBITO DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

SECTOR SAN NICOLAS



Esquema.- Redes colectoras proyectadas en sector San Nicolás

En la urbanización San Nicolás, se realizará la rehabilitación de 2,391.66ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm y 315 mm.

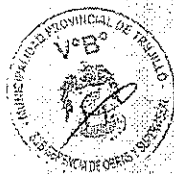


2441168: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS MARAÑOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	2,112.54
315	279.12
TOTAL	2,391.66

Donde se intervendrán las siguientes calles comprendidas del sector en particular:

CALLES DEL SECTOR URB. SAN NICOLAS
AV. ROMA
AV. JESUS DE NAZARETH
AV. DANIEL ALCIDES CARRION
CA. NAPOLE
CA. LONDRES
CA. PARIS
CA. MADRID
CA. NEW YORK
CA. MOSCU
CA. TOKIO



2441168: REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLAS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE AVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSIONER (CRUCE CON AV. AMERICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

SECTOR EL ALAMBRE Y EL TRUPAL



Esquema.- Redes colectoras proyectadas en sector El Alambre y El Trupal

En la urbanización El Alambre y El Trupal, se realizará la rehabilitación de 545.21ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN. 200 mm.



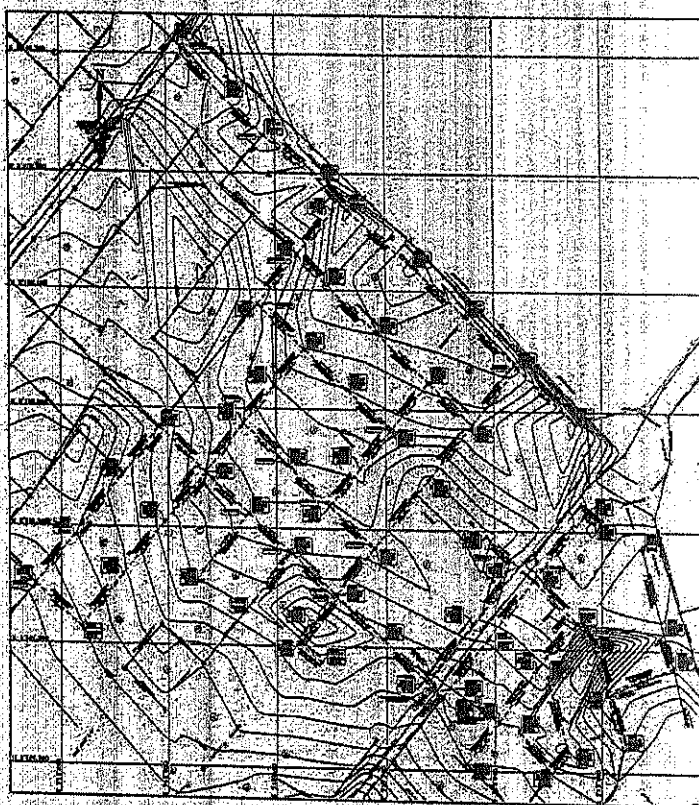
DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	545.21
TOTAL	545.21

2441166.-REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Donde se intervendrán las siguientes calles comprendidas del sector en particular:

SECTOR URB. EL ALAMBRE, URB. TRUPAL
CA. PEDRO MUÑIZ
AV. JESUS DE NAZARETH
CA. 10
CA. MANAGUA
AV. ROMA
JR. BELIN
PSJE. RAMON CATILLA
CA. CAMINO REAL

SECTOR VISTA HERMOSA



Esquema. Redes colectoras proyectadas en sector Vista Hermosa



2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANDUCHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

En la urbanización Vista Hermosa, se realizará la rehabilitación de 3,519.50ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm.

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	3,519.50
TOTAL	3,519.50

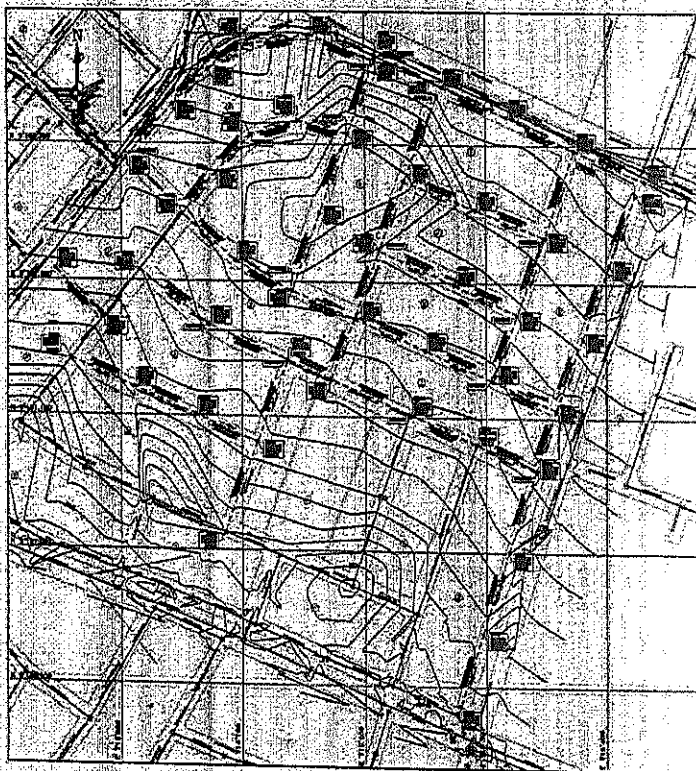
Donde se intervendrán las siguientes calles comprendidas del sector en particular:

SECTOR URB. VISTA HERMOSA
AV. AMERCIA OESTE
AV. AMERCIA SUR
CA. PEDRO HNO MAYA
CA. FRANCISCO DÍAZ DE LAS HERAS
CA. LOS RETOÑOS
AV. JUAN PABLO II
CA. ALEJO DE GOROSTIAGA
CA. 50
CA. 45
CA. 44
CA. CORONADO AQUILLAS
CA. LUCIANO CODINA
CA. VALENTIN VILLALBA
CA. JAIME DE GONDRA
CA. ANGEL MARIATANYA
CA. JACINTO QUEDA



2441128: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSCHE TORICE (CON AV. AMERICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

SECTOR LA MERCED



Esquema.- Redes colectoras proyectadas en sector La Merced

En la urbanización La Merced, se realizará la rehabilitación de 2,834.37ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm.



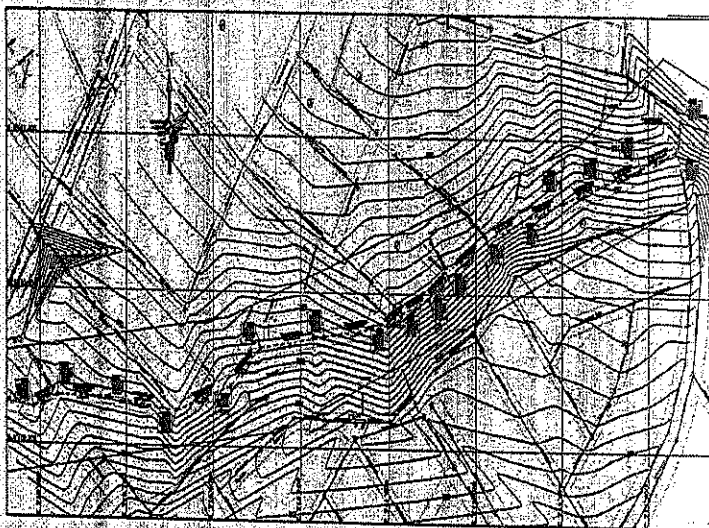
DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	2,834.37
TOTAL	2,834.37

2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA: URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Donde se intervendrán las siguientes calles comprendidas del sector en particular:

SECTOR URB. LA MERCED
AV. AMERICA SUR
AV. HUSARES DE JUNIN
CA. SANTA ROSA
CA. SANTA EULALIA
CA. SANTA BEATRIZ
AV. VICTOR LARCO HERRERA
CA. SANTA MARTHA
CA. SANTA URSULA
CA. SANTA CATALINA
CA. SANTA EULALIA
CA. SANTA RITA
CA. SANTA CLARA

SECTOR VISTA BELLA (CALLE SANTA CRUZ)



Esquema - Redes colectoras proyectadas en sector Vista Bella

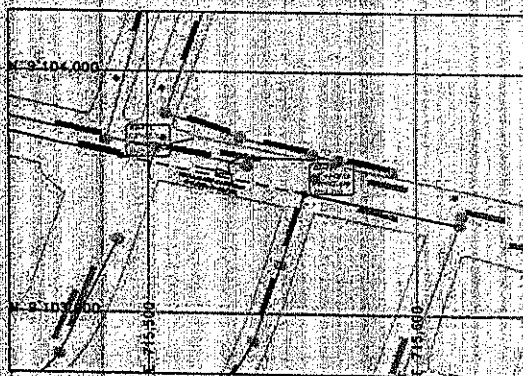


2441188: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS WARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINGONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

En la urbanización Vista Bella, se realizará la rehabilitación de 844.07ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 355 mm.

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
355	844.07
TOTAL	844.07

SECTOR AVENIDA MANSICHE



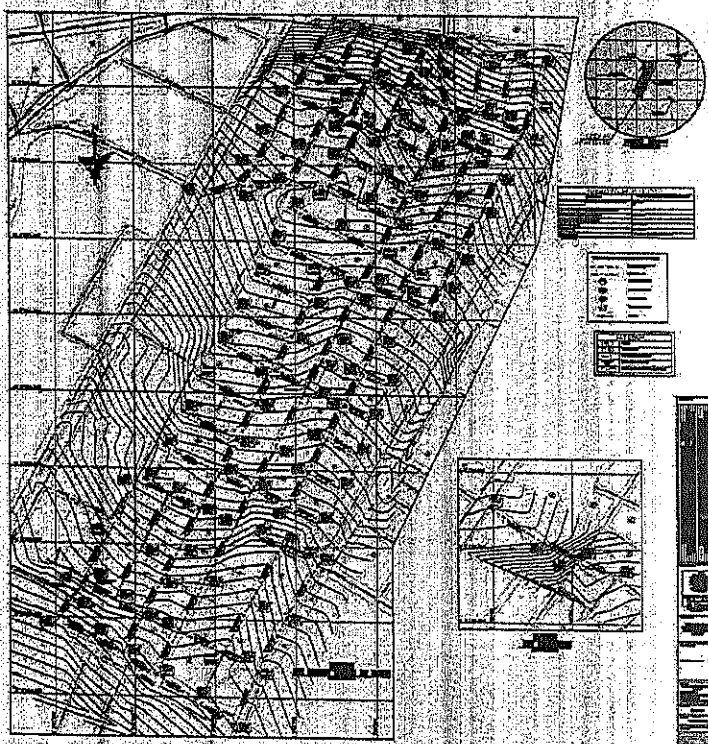
Esquema.- Redes colectoras proyectadas en sector Av. Mansiche

En la Av. Mansiche, se realizará la rehabilitación de un tramo de 254.94ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm.

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	254.94
TOTAL	254.94



SECTOR SANTA TERESA DE ÁVILA Y LOS DIAMANTES



Esquema.- Redes colectoras proyectadas en sector Santa Teresa de Ávila y sector Los Diamantes

En la urbanización de Santa Teresa de Ávila, la cual comprende 3 subsectores: Los Naranjos, Santa Lucía y Santa Teresa de Ávila, se realizará la rehabilitación de 6,319.07ml de tubería de concreto que se cambiará por tubería de PVC DN 200 mm.

DIAMETRO TUBERIA (DN mm)	LONGITUD (m)
200	6,319.07
TOTAL	6,319.07

Donde se intervendrán las siguientes calles comprendidas del sector en particular:

2441188: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD



SECTOR URB. SANTA LUCIA
CA. CASA NOVA
CA. JOSE FAUSTINO SANCHEZ-CARRION
CA. LOS ROSALES
CA. LOS PINOS
PS. ESPINAR
CA. LORD COKRANE
PS. UMA
CA. LAS FLORES
CA. 16 DE SETIEMBRE
PSJE. B
PSJE. A
CA. MARCABALITO

SECTOR URB. LOS NARANJOS
CA. 16 DE SETIEMBRE
CA. MARCABALITO
PS. C
PS. D
CA. 3
PS. E
CA. CURGOS
PSJE. H
PSJE. 1
CA. 1

SECTOR URB. SANTA TERESA DE AVILA
CA. MACHE
CA. MARCABALITO
CA. CASANOVA
CA. 12
CA. 11
CA. 10
CA. 9
CA. 8
CA. RODOLFO ESPINAR
CA. 6
CA. 5
CA. 4
CA. SAMNE
MARCABALITO
PSJE. SANTA
CA. HUASO
CA. ANGASMARCA

2441162: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE AVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANGICHE (CRUCE CON AV. AMERICA CESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

2.2. TRABAJOS DE ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS

Para la instalación de redes colectoras de alcantarillado en las zonas urbanas del proyecto, se procederá a la rotura y reposición de ciertos tramos de vías pavimentadas.

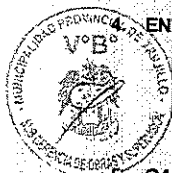
Dentro de las características del pavimento a reponer se tienen calles de ancho de calzada muy variables, donde predominan dos tipos de pavimento: flexible y rígido, además de veredas, rampas de concreto y jardines.

Es por ello que se realizó el metrado de áreas de pavimento a demoler según su tipo y ancho de excavación a realizar. A continuación, se presenta una tabla resumen con las metas a realizar en campo:

TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA (m ²)
CORTE+ROTURA, ED Y REPOSIC. DE PAVIMENTO FLEXIBLE ASFALTO CALIENTE DE E= 2" (INCL. PAGO POR DISPOSICION FINAL DE DESMONTE)	9,229.95
CORTE+ROTURA DE VEREDA DE CONCRETO DE 0.15m (INCLUIDO PERFILADO BORDES)	937.39
RETIRO Y REPOSICION DE ÁREAS VERDES	289.93
ROTURA Y REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	273.83

3. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Tiempo de ejecución del proyecto: 150 días calendarios, en concordancia con lo establecido en el Expediente Técnico.



ENTREGA DE TERRENO PARCIAL

Entrega Parcial
NO SE HA PREVISTO

5. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Número de garantías	Porcentaje del monto del contrato original	Tipo de Garantía
1	10%	CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN

2441186: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Según Artículo 9 del Decreto Legislativo 1553 "DECRETO LEGISLATIVO QUE ESTABLECE MEDIDAS EN MATERIA DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DE CONTRATACIÓN PÚBLICA QUE COADYUVEN AL IMPULSO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA" publicado en el Diario El Peruano el 10 de mayo del 2023 se señala:

Artículo 9.- Fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos

9.1. Autorizar a las entidades para que, en el Año Fiscal 2023, en los documentos de los procedimientos de selección que se convoquen bajo los regímenes de contratación del Sistema Nacional de Abastecimiento, establezcan que el postor adjudicado tiene la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente.

9.3. Lo dispuesto en los numerales precedentes es aplicable para los contratos de ejecución periódica de suministro de bienes, servicios, consultorías y de ejecución de obras, siempre que se cumplan las siguientes condiciones: (i) El plazo de la prestación sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y, El Peruano / Miércoles 10 de mayo de 2023 NORMAS LEGALES 7 (ii) Se considere, según corresponda, al menos dos (02) pagos a favor del contratista o dos (02) valorizaciones periódicas en función del avance de obra.

9.4. La retención indicada en el numeral 9.1, se efectúa durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto al finalizar el contrato.

6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

PRECIOS UNITARIOS

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

8. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial asciende a S/ 10,294,095.16 (Diez Millones Doscientos Noventa y Cuatro Mil Noventa y Cinco con 16/100 soles) aprobado mediante Resolución de Gerencia de Obras Públicas N° 032-2023-MPT/GOP, de fecha 31 de agosto del 2023.



244168: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA: URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS VARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANISCHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

PRESUPUESTO

Presupuesto		0201030 REHABILITACIÓN DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LAS URBANIZACIONES SAN ANDRÉS, VISTA HERMOSA, TROPAL, EL ALAMBRE, SAN NICOLÁS, VISTA BELLA, HUERTA GRANDE, SANTA TERESA DE ÁVILA DEL DISTRITO DE TRUJILLO Y LAS CALLES BANCO CAPAC				
Subpresupuesto		001 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO				
Lugar		LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO				
		Código 02/07/2023				
Raiz	Descripción	Ud.	Medida	Presio \$/	Parcial \$/	
01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				7,500,510.36	
01.01	OBRAS PREVISIONALES				64,736.73	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.00 X 3.00 m	u	0.00	1,148.42	0.00	
01.01.02	ALQUILER PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA	mes	0.00	1,000.00	0.00	
01.01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	0.00	3,500.00	0.00	
01.01.04	MANUTENIMIENTO Y CUIDADO DEL TERRENO	u	1.00	5,575.65	5,575.65	
01.01.05	RECURSO PARA PROPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	1,552.25	1,552.25	
01.01.06	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPO Y SERVICIOS DE ALMACEN A OBRA	mes	0.00	1,533.30	0.00	
01.01.07	PROGRAMA DE MEDICACIÓN AMBIENTAL	u	0.00	1,533.30	0.00	
01.01.08	CHARLAS DE APOYO AL PERSONAL DE OBRAS	u	0.00	1,533.30	0.00	
01.01.09	CONTENEDORES DE RESIDUOS DE HIERRO/ACERO	u	0.00	1,533.30	0.00	
01.01.10	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SÓLIDOS	u	0.00	1,533.30	0.00	
01.01.11	NIVELACIÓN Y TIRADO DEL TERRENO	m ²	2,500.00	0.68	1,700.00	
01.01.12	DESOLUCIÓN Y PERFORACIÓN DE TALUDES A 45°/60°	m ³	280.00	4.82	1,349.60	
01.01.13	REVESTIMIENTO DE SOTADERO	m ²	0.25	6,108.28	1,527.07	
01.02	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				5,716,273.64	
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,684,858.26	
01.02.01.01	PERO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN - POLVO (CON AUTORIZACIÓN DE USO DE GRUPO)	u	17,112.24	2.37	40,567.85	
01.02.01.02	TRAZO Y REPARTIDO INICIAL	u	17,112.24	2.34	39,959.17	
01.02.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPARTIDO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	u	17,112.24	2.37	40,567.85	
01.02.01.04	CORTE-ROTURA, ED Y REPOSIC. DE PAVIMENTO FLEXIBLE ASFALTO CALIENTE DE 6"± (INCL. PAGO POR DISPOSICIÓN FINAL DE DESCHUNTE)	m ²	0,228.85	117.16	26,794.54	
01.02.01.05	CORTE-ROTURA DE VEREDA DE CONCRETO DE 0.15m (INCLUIDO PERFORADO BORDOS)	m ²	837.29	66.92	55,844.45	
01.02.01.06	ROTURA Y REPOSICIÓN DE ÁREAS VERDES	m ²	288.55	23.02	6,642.79	
01.02.01.07	ROTURA Y REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO	m ²	278.83	149.26	41,642.78	
01.02.01.08	DESOLUCIÓN Y ELIMINACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE CON	m	15,592.62	8.64	135,613.05	
01.02.01.09	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 1.50 A 1.20 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	71.00	872.82	62,069.22	
01.02.01.10	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 1.50 A 1.80 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	71.00	697.50	49,522.50	
01.02.01.11	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 1.80 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	130.00	779.13	101,486.90	
01.02.01.12	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 2.00 A 2.30 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	26.00	387.51	10,075.26	
01.02.01.13	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 2.30 A 2.60 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	11.00	1,183.78	13,021.58	
01.02.01.14	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 2.60 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	0.00	1,282.01	0.00	
01.02.01.15	DESOLUCIÓN DE BÚZOS DE 3.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	u	2.00	1,285.51	2,571.02	
01.02.01.16	CRUCE DE MEDIA TENSIÓN	u	10.00	333.14	3,331.40	
01.02.01.17	CRUCE CON LÍNEAS TELEFÓNICAS	u	36.00	235.14	8,465.04	
01.02.01.18	PROTECCIÓN DE REDES EXISTENTES DE AGUA DE DN 83 Y 90	u	20.00	34.91	698.20	
01.02.01.19	PROTECCIÓN DE REDES EXISTENTES DE AGUA DE DN 110 Y 150	u	134.00	41.65	5,581.10	
01.02.01.20	PROTECCIÓN DE REDES EXISTENTES DE AGUA DE DN 200 Y 250	u	12.00	32.61	391.32	
01.02.02	SEÑALIZACIÓN DE OBRA				48,979.73	
01.02.02.01	CERCO DE MALLA ROPE DE 1.00m DE ALTURA PARA LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	6,534.62	1.80	11,762.32	
01.02.02.02	CINTA PLÁSTICA SEÑALIZADORA FLUJO DE SEGURIDAD DE OBRA	m	6,534.62	1.01	6,599.26	
01.02.02.03	LETRENO METÁLICO 0.80 X 10.00 M SOBRE POSTE PARA DESVÍO DE TRÁNSITO	u	80.00	402.75	32,220.00	
01.02.02.04	TRANQUERAS DE MADERA 1.20x1.20 m PARA DESVÍO TRÁNSITO VEHICULAR	u	5.00	85.75	428.75	

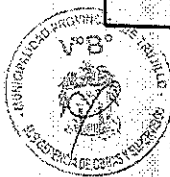


2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANISCHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Presupuesto	0551656	REHABILITACIÓN DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LAS URBANIZACIONES SAN ANDRÉS, VISTA HERMOSA, TRUPAL, EL ALAMBRE, SAN NICOLÁS, VISTA BELLA, HUERTA GRANDE, SANTA TERESA DE ÁVILA DEL DISTRITO DE TRUJILLO Y LAS CALLES MANCO CAPAC				
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
Código		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO			Com. N°	02/07/2023
Lugar		LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Preslo S/.	Parcial S/.	
01.02.02.01	PUNTE DE MADERA PARA PEATONAL SOBRE ZANJA PROVISIONAL	m	15.00	55.59	833.92	
01.02.02.02	CONO DE PVC FOSFOROSCENTE IDENTIFICACIÓN	m	16.00	32.81	525.16	
01.02.02.03	SEÑALIZACIÓN NOCTURNA	m	50.00	38.25	1,912.50	
01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,430,549.26	
01.02.03.01	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=0.80 M H=0.80 M A=1.60 M	m	1,388.07	18.49	25,682.21	
01.02.03.02	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=1.50 M H=1.50 M A=2.25 M	m	5,344.34	25.16	134,500.45	
01.02.03.03	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=0.80 M H=1.50 M A=1.60 M	m	5,336.50	22.54	119,222.21	
01.02.03.04	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=0.80 M H=0.80 M A=1.60 M	m	1,502.79	35.65	53,389.92	
01.02.03.05	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=0.80 M H=1.50 M A=1.60 M	m	3,812.2	46.27	176,442.29	
01.02.03.06	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=1.00 M H=1.00 M A=1.00 M	m	826.16	49.81	41,148.94	
01.02.03.07	EXCAVACION CIEGUELO TUBERIAL A=1.00 M H=1.50 M A=1.50 M	m	24,450	62.29	1,521,211	
01.02.03.08	EXCAVACION PARA BUZONES CIEGUELO TUBERIAL	m	10,119	14.90	151,478.25	
01.02.03.09	REFRASE Y REVELACION FONDO DE ZANJA TUBERIAL A=0.80 M	m	15,231.71	1.53	23,297.58	
01.02.03.10	REFRASE Y REVELACION FONDO DE ZANJA TUBERIAL A=1.00 M	m	2,432.22	1.90	4,621.67	
01.02.03.11	REFRASE Y REVELACION FONDO DE ZANJA TUBERIAL A=1.50 M	m	871.00	2.29	1,970.67	
01.02.03.12	CAMA DE ARENA MANUAL 2x1.00 M A=0.80 M	m	15,292.71	3.00	45,878.13	
01.02.03.13	CAMA DE ARENA MANUAL 2x1.00 M A=1.00 M	m	2,446.12	4.10	10,030.44	
01.02.03.14	CAMA DE ARENA MANUAL 2x1.00 M A=1.50 M	m	671.00	5.19	3,483.91	
01.02.03.15	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=0.80 M H=0.80 M A=1.60 M	m	1,388.07	32.20	44,797.96	
01.02.03.16	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=0.80 M H=1.50 M A=1.60 M	m	5,344.34	59.19	316,788.00	
01.02.03.17	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=0.80 M H=1.50 M A=1.60 M	m	5,336.50	49.20	262,611.33	
01.02.03.18	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=1.50 M H=1.50 M A=2.25 M	m	1,502.79	45.42	68,255.25	
01.02.03.19	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=0.80 M H=1.50 M A=1.60 M	m	3,812.2	52.76	200,174.59	
01.02.03.20	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=1.00 M H=1.00 M A=1.00 M	m	826.16	33.56	27,719.72	
01.02.03.21	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO COLLECT. CIEGUELO A=1.00 M H=1.50 M A=1.50 M	m	24,450	71.23	1,741,137	
01.02.03.22	ACERQUE DE MATERIAL EXCEDENTE CIEGUELO PARA SU ACOPPIO	m	586.54	9.73	5,703.30	
01.02.03.23	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5.00 M	m	530.24	18.82	9,987.83	
01.02.03.24	ENTRADO METÁLICO A LAS CAJAS, TIPO CAJÓN (BOL) DE ZANJAS DE 1.01 M DE PROF. (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRO)	m	536.18	117.89	63,022.81	
01.02.03.25	ENTRADO METÁLICO A LAS CAJAS, TIPO CAJÓN (BOL) DE ZANJAS DE 1.51 M DE PROF. (INCL. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRO)	m	24,450	143.41	3,498,442	
01.02.03.26	PRUEBA COMPACTACION SUELOS PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD DE CALIPO	m	536.50	41.22	22,256.70	
01.02.04	SUBMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS DE TUBERIAS				946,536.34	
01.02.04.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SNA K1P ISO 21132/2010 UF DN 200 L101	m	15,303.61	47.19	720,424.94	
01.02.04.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SNA K1P ISO 21132/2010 UF DN 315 L101	m	279.12	121.02	33,784.94	
01.02.04.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SNA K1P ISO 21132/2010 UF DN 355 L101	m	644.67	123.43	79,530.52	
01.02.04.04	DOBLE PRUEBA POR INYECCION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION TUBERIA DN 200 L101	m	15,303.61	4.55	70,514.50	
01.02.04.05	DOBLE PRUEBA POR INYECCION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION TUBERIA DN 315 L101	m	279.12	5.50	1,532.15	
01.02.04.06	DOBLE PRUEBA POR INYECCION, ALINEAMIENTO Y DEFLEXION TUBERIA DN 355 L101	m	644.67	8.71	5,614.71	
01.02.05	BUZONES CALAJAS DE INSPECCION				1,432,637.61	
01.02.05.01	BUZON DN 1200 DESDE 0.80 MPP HASTA 1.30 MPP (TIPO V)	m	91.00	3,355.11	305,115.23	
01.02.05.02	BUZON DN 1200 DESDE 1.30 MPP HASTA 1.80 MPP (TIPO V)	m	81.00	2,543.43	206,018.27	

2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED (1ª ETAPA), URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSCHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Presupuesto		0501056	REHABILITACIÓN DE REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN LAS URBANIZACIONES SAN ANDRÉS, VISTA HERMOSA, TRUPAL, EL ALAMBRE, SAN NICOLAS, VISTA BELLA, HUERTA GRANDE, SANTA TERESA DE ÁVILA DEL DISTRITO DE TRUJILLO Y LAS CALLES MANCO CAPAC			
Subpresupuesto		001	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO			
Cliente			MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO		Costo al	02/07/2023
Lugar			LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO			
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/U.	Parcial \$/U.	
01.02.05.03	BUZON Ø=1.20m DESDE 1.51 MPP HASTA 2.00 MPP (TIPO V)	m	86.00	4,149.57	356,258.72	
01.02.05.04	BUZON Ø=1.20m DESDE 2.01 MPP HASTA 2.50 MPP (TIPO V)	m	85.00	4,490.86	381,523.10	
01.02.05.05	BUZON Ø=1.20m DESDE 2.51 MPP HASTA 3.00 MPP (TIPO V)	m	13.00	5,284.27	68,695.51	
01.02.05.06	BUZON C.A. Ø=1.50m DESDE 3.01 MPP HASTA 3.50 MPP (CEMENTO TIPO V)	m	14.00	6,840.83	95,771.62	
01.02.05.07	BUZON C.A. Ø=1.50m DESDE 3.51 MPP HASTA 4.00 MPP (CEMENTO TIPO V)	m	4.00	7,775.43	31,101.72	
01.02.05.08	CONSTRUCCIÓN DE CANALLETAS	m	334.00	530.93	177,338.82	
01.02.05.09	DAOS DE ANCLAJE	m	742.00	127.31	94,664.02	
01.02.05.10	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	m	120.00	12.48	1,513.20	
01.02.05.11	VARIOS	m			241,091.92	
01.02.05.12	DESPOJO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO Y ALICERQUE DE TUBO	m	4,071.20	44.53	181,265.12	
01.02.05.13	PAVIMENTAL SERVIDO Ø=200-225MM	m			16,536.50	
01.02.05.14	BOMBEO DE AGUAS SERVIDAS	m	560.00	17.33	9,664.80	
01.03	REHABILITACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	m			1,799,538.94	
01.03.01	REHABILITACIÓN DE CONEXIONES DOM. ALCANTARILLADO TUB PVC ISO 21138	m			1,736,538.84	
01.03.01.01	DESAMORTE Y ELIMINACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE CON	m	9,784.12	6.64	65,133.73	
01.03.01.02	DEMOLICIÓN DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO, DE CONEXIÓN DE DESAGÜE	m	1,699.00	30.34	51,550.74	
01.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	9,784.12	2.24	21,916.40	
01.03.01.04	REFLUNTO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	m	9,784.12	1.64	16,066.96	
01.03.01.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL EN T. NORMAL SECCIÓN 0.60 m. DE ANCHO	m	9,784.12	19.17	187,573.18	
01.03.01.06	REFINE, NIVELACIÓN Y CONFORMACIÓN DE FONDO DE ZANJA T. NORMAL	m	9,784.12	1.32	12,947.11	
01.03.01.07	CAJA DE ARENA MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO 5=0.10m A=0.05m	m	9,784.12	4.36	42,571.56	
01.03.01.08	SELLEO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO P/CONEX.	m	9,784.12	14.21	139,149.15	
01.03.01.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 3 KM	m	472.00	16.82	7,939.04	
01.03.01.10	CONEXIÓN DOMICIL. ALCANTARILLADO TUBO PVC Ø=160-200MM T.A. INCL.	m	1,281.00	387.23	496,005.83	
01.03.01.11	EMPALEA A COLECTOR	m			334,725.83	
01.03.01.12	MANEJO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC Ø=160-200MM T.A. INCL. 100 MM	m	9,784.12	34.23	337,225.83	
01.03.01.13	PRUEBA PROBEA HORIZ. NIVELACIÓN, ALINEAMIENTO Y DEFLEXIÓN, TUBERÍA	m	9,784.12	3.88	37,964.79	
01.03.01.14	PRUEBA COMPACTACIÓN SUELOS (PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD DE CAMPO)	m	351.00	61.22	21,488.22	
01.03.01.15	CORTE-ROTURA DE VENEZA DE CONCRETO DE 0.45m (INCLUIDO PERFILEADO	m	358.30	95.92	34,352.14	
01.03.01.16	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m	9,784.12	3.07	29,952.85	
	COSTO DIRECTO				7,909,610.28	
	GASTOS GENERALES (7.7777%)				743,189.97	
	UTILIDAD (5%)				395,030.51	
	SUBTOTAL				8,723,399.48	
	IMPUESTO IGV (18%)				1,570,262.70	
	COSTO DE OBRA				10,293,662.18	



R

G

9. ADELANTOS**ADELANTO DIRECTO:**

La entidad otorgará un adelanto directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original. El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza 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 veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de quince (15) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de cinco (05) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

GARANTÍA DE ADELANTOS:

La entidad solo puede entregar los adelantos previstos en las bases y solicitadas por el contratista, contra la presentación de Carta Fianza o Póliza de Caución como garantía emitida por idéntico monto, conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Las Cartas Fianzas o Pólizas de Caución deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país al solo requerimiento de La Entidad, debiendo 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 ser 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.

Asimismo, para su aceptación deberán observarse las disposiciones establecidas en el artículo 148 del reglamento.

Conforme a lo establecido en el Artículo 9 de Decreto legislativo N° 1553, se permitirá que el postor adjudicado tenga la facultad de optar, como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento y de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de corresponder, por la retención del monto total de la garantía correspondiente. (CONFORME A PLIEGO ABSOLUTORIO DE FECHA 20.10.2023)

10. ANOTACIONES EN CUADERNO DE OBRA

Se implementará el uso del cuaderno de obra digital

En cumplimiento a lo establecido en la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD - lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital. - 6.3. El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>

En ese sentido, las Entidades y los contratistas (ejecutores de obra y supervisores de obra) tienen la responsabilidad de contar y mantener el equipamiento y las condiciones que aseguren una conectividad oportuna y adecuada, sin perjuicio de lo previsto en el numeral 9.3 de la presente Directiva.

11. VALORIZACIONES

Periodo de Valorización	Procedimiento y Plazos para la Valorización
MENSUAL	Se efectuará de acuerdo al artículo 83° del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y sus modificatorias

Forma de las valorizaciones y facturas

La forma de las valorizaciones y facturas de pago, será la preparada por el contratista en coordinación con el supervisor de obra.

La valorización será aprobada por el supervisor de obra y presentada a LA ENTIDAD, en un plazo máximo de cinco (05) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, el Supervisor de obra elevará un Informe Técnico. La conformidad previa al pago, estará a cargo de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión de la Entidad.

La entrega de las valorizaciones por avances se tramitará en forma mensual. Deben contener la documentación que respalde los metrados valorizados (planillas y planos), los reajustes y las deducciones; cuadro comparativo de avance programado y avance real ejecutado; opinión y conformidad sobre los resultados de las pruebas de control de calidad y/o pruebas específicas, efectuadas en el periodo de valorización.

Al tratarse de un contrato de PRECIOS UNITARIOS, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso el Impuesto General a las Ventas, y se valorizará y pagará los metrados realmente ejecutados y aprobados por el Supervisor de Obra.

El expediente de Valorización de Obra debe ser presentado en UN (01) juego en original y DOS (02) juego en copia debidamente foliado, además se presentará en archivo digital editable, el mismo que deberán registrar su código del CD en la carta de aprobación de la valorización respectiva conteniendo todo el expediente de la valorización mensual en un CD-ROM en el original y en las copias, asimismo deberá contener como mínimo la información siguiente:

Documentos del CONTRATISTA presentados al SUPERVISOR (firmado por CONTRATISTA y SUPERVISOR).

I. Documentos Administrativos.

- Factura
- N° de cuenta Detracción
- Copia de Contrato de EL CONTRATISTA
- Copia de contrato de Consorcio (De ser el caso)
- Copia de Registro Nacional de Proveedor – de EL CONTRATISTA (de ser Consorcio, de cada Consorciado).
- Copia de Capacidad de Libre Contratación (de ser Consorcio, de cada consorciado)
- Copia de los pagos de obligaciones de EL CONTRATISTA
 - SENCICO
 - CONAFOVICER
 - SCTR
 - ESSALUD
 - ONP



2441199: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLAS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE AVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSCHE (CRUCE CON AV. AMERICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

II. Documentos Técnicos.

1. Ficha Técnica de la Obra.
2. Resumen Ejecutivo.
3. Informe del Residente de Obra.
4. Informe Mensual de Especialistas de Obra.
 - 4.1. Especialista en Calidad.
 - 4.2. Especialista Ambiental.
 - 4.3. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional.
5. Copia de Certificado de Habilidad del Residente y Especialistas.
6. Resumen de Valorizaciones Tramitadas.
7. Resumen de Valorización Mensual.
8. Planillas de Metrados realmente ejecutados.
9. Hoja de Resumen de Valorización.
10. Cuadro de Reajustes de Precios.
11. Valorización Mensual de Obra.
12. Metrados Mensuales de Avance de Obra.
13. Copia de Fórmula Polinómica del Expediente aprobado.
14. Índices Unificados del Diario El Peruano.
15. Control de Avance de Obra (Gráfico Curva "S").
16. Copia de Programa de Obra Actualizado.
17. Calendario de Avance de Obra Actualizado.
18. Copia de Garantía de Fiel Cumplimiento.
19. Copias de Cuaderno de Obra.
20. Control de Calidad.
 - 20.1. Autorizaciones de Trabajo.
 - 20.2. Ensayos de Control de calidad del material. Pruebas de ensayos.
 - 20.3. Prueba de calidad de agregados a utilizar.
 - 20.4. Pruebas de calidad de mezcla (Diseño de mezclas).
21. Registro Fotográfico de partidas ejecutadas.
22. Descripción de las ocurrencias de importancia realizadas en la obra y de los problemas presentados y como se solucionaron.

III. Acervo Documentario

1. Copia de Actas.
2. Copia de Resoluciones.

IV. Archivos Digitales

1. Información digital de la valorización de obra en CD – ROM.
2. Registro Audio-Visual de las Actividades Ejecutadas en el Mes valorizado en CD – ROM.



12. OTRAS DISPOSICIONES APLICABLES A LA CONTRATACION

12.1. PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA – CPM:

Deberá tenerse en cuenta el Art. 175 y 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

12.2. RUTA CRITICA DEL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA

Es la secuencia programada de las actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra.

12.3. SEGUROS

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución de la obra deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral, contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante La Municipalidad Provincial de Trujillo, de acuerdo a las Bases Integradas del procedimiento. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este Contrato haya sido recibido satisfactoriamente por La Entidad.

Las Pólizas y demás documentación requerida en este acápite de Seguros estarán a disposición de La Entidad quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del presente Contrato.

EL CONTRATISTA presentará la documentación de las Pólizas de Seguros después de la suscripción del presente Contrato y antes del inicio del traslado de estructuras y/o inicio de ejecución de obra.

12.4. INTERVENCION ECONOMICA

La Municipalidad Provincial de Trujillo podrá de oficio o a solicitud de parte intervenir económicamente la Obra, en circunstancias de caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos, según lo previsto en el artículo 89° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

13. REAJUSTE DE LOS PAGOS

El reajuste se calcula en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización, cuando se conozcan los índices unificados de precios que se deben aplicar, se calculará el monto definitivo de los reajustes que le corresponden los mismos que se pagarán con la liquidación final de obra sin reconocimiento de intereses.

Pago Mensual Reajustado = $K \times \text{Pago Programado}$

Donde:

$K = (Pr/Po)$

Pr= Índice de precios al consumidor (al mes de pago)

Po= Índice de precios al consumidor (al mes del cálculo del Valor Referencial)



2441189: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

14. FORMA DE PAGO

La entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en forma mensual bajo el sistema del tipo de obra, mediante valorización.

15. DE LAS OTRAS PENALIDADES DISTINTAS A LA PENALIDAD POR MORA

De acuerdo con el artículo 163° del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objetivo de la contratación. Estas son las siguientes:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
2	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	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de Obra
3	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra
4	Anotación de ocurrencias: Si el residente de obra incumple en evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos y no realiza la anotación de los resultados en el Cuaderno de obra en el plazo que estipula el Art. 192.2 del RLCE respecto a la Gestión de Riesgo	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra
5	Plan de Seguridad: No presentar dentro de los siete (7) días de iniciado el plazo de ejecución de obra, el PLAN DE SEGURIDAD al supervisor.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de retraso en la presentación	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
6	Revisión del Expediente Técnico de Obra: Si dentro de los treinta (30) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra el contratista no presenta al supervisor de obra el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de retraso en la presentación	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra



2441168: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ, URB. VISTA BELLA), AV. MANISCHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

7	Asistencia a Reunión Mensual de Coordinación: Cuando el Residente de obra no asista a las reuniones de coordinación sobre la ejecución de la obra el día viernes de cada primera semana del mes o dicha fecha sea reprogramada, durante todo el periodo de ejecución de obra, en la oficina de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión, a partir de la firma de contrato.	Uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
8	Indumentaria e Implemento de Protección Personal: Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin estos o que los tenga incompletos, conforme lo establece la NORMA G.050. La aplicación de penalidad será por cada trabajador que no cuente con indumentaria y/o sus implementos y por cada vez que sea detectado.	Uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
9	Equipos y/o maquinarias del Contratista: Cuando el contratista no cuente con los equipos y/o maquinarias que conforman el equipamiento estratégico, de acuerdo al calendario de utilización de equipo, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La Penalidad será por ocurrencia.	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
10	Calidad de Ejecución de obras: Cuando el supervisor o el coordinador observe un trabajo mal ejecutado, se aplicará una penalidad, por ocurrencia, y además de dicha penalidad, el CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo son costo alguno para la entidad.	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
11	Calidad de Materiales: Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan con las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normas técnicas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material sin costo alguno para la Entidad y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o control de calidad.	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
12	Uso de materiales sin ensayo de calidad previos: Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, sin que ello represente costo alguno a la entidad.	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra



2441168: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

13	Entrega de información incompleta: Cuando el contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos (valorizaciones). La multa será por cada vez que ocurra.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
14	Permanencia del Plantel Técnico: En caso de que los profesionales del plantel técnico no permanezcan en obra de acuerdo al calendario de participación del personal. (La penalidad se aplicará por cada profesional ausente).	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia de cada profesional ausente	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
15	Seguridad de obra y señalización: En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de implementar la señalización interna y externa que la obra requiera a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad necesaria a los trabajadores.	Cinco por diez mil (5/10,000) del monto del contrato original por cada oportunidad que se evidencia la falta	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
16	Cronogramas de obra adecuados al inicio del plazo de ejecución: Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor, el calendario de avance de obra valorizado, el programa de ejecución CPM, el calendario de adquisición de materiales o insumos, calendario de utilización de equipo, adecuados a la fecha de inicio de plazo de ejecución de obra, dentro de los siete (7) días calendario de iniciado dicho plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT. Por cada día de retraso.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
17	Cronogramas de obra actualizados por ampliación de plazo: Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor, la programación CPM que corresponda y su respectivo calendario de avance de obra valorizado actualizado, dentro del plazo establecido en el artículo 198 del RLCE.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT. Por cada día de retraso.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
18	Calendario de participación de personal: No presentar dentro de los siete (7) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra, el calendario de participación de todo el personal clave de acuerdo al coeficiente de participación, al supervisor de obra con copia a la Entidad	Uno por diez mil (1/10,000) del monto del contrato original por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra



2441169: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

19	<p>Cartel de Obra: Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los siete (7) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra. Asimismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se aplicará la penalidad. La penalidad será por día.</p>	<p>Uno por diez mil (1/10 000) del monto del contrato original por ocurrencia.</p>	<p>Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra</p>
----	---	--	---

16. PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE PENALIDADES

El procedimiento a seguir para la aplicación de penalidades, así como la presentación de descargos, será como se indica a continuación:

- Si durante las visitas al lugar de ejecución, un funcionario de la Municipalidad Provincial de Trujillo el Coordinador de Obra o Supervisor de obra, advierte que el ejecutor ha incurrido en una o más de las penalidades indicada anteriormente, elaborará un Acta de verificación, la cual será suscrita obligatoriamente por este, pudiendo además ser suscrita por uno o más de los trabajadores presentes o de ser posible por una autoridad local, no siendo obligatoria la suscripción de esta por la autoridad local correspondiente.
- El coordinador de obra, según corresponda elaborará un informe y trasladará dicha acta a través de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión al contratista adjuntando copia del acta indicada en el párrafo anterior, calificando el tipo de penalidad incurrida indicando el plazo para presentar su descargo, el cual no será mayor de tres (3) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación.
- El ejecutor presentará su descargo debidamente sustentado ante la Sub Gerencia de Obras y Supervisión de la Municipalidad Provincial de Trujillo el cual debe ser ingresado por la oficina de Trámite documentario.
- El coordinador de la obra, evaluará el descargo del ejecutor, emitiendo informe concluyendo si se debe o no aplicar la penalidad en que hubiera incurrido el ejecutor. Dicho informe lo dirigirá a la Sub Gerencia de Obras y Supervisión para su trámite correspondiente, al Órgano Encargado de las Contrataciones.
- De no presentar el ejecutor el descargo en el plazo otorgado, el coordinador de la obra procederá a emitir su informe concluyendo que se debe aplicar la penalidad. Dicho informe lo dirigirá a la Sub Gerencia de Obras y Supervisión para su trámite correspondiente, al Órgano Encargado de Contrataciones a fin de deducirse la penalidad del pago de valorización que corresponda.



17. CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será otorgada con la suscripción del **ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA** de conformidad con el Artículo 93 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

Recepción de la obra Parcial / total
RECEPCIÓN TOTAL

18. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA planeará y será responsable por los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la Obra, los que deberán asegurar un ritmo apropiado y calidad satisfactoria.

El CONTRATISTA está en la obligación de velar por la seguridad de los trabajos durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario.

Durante la ejecución de la obra EL CONTRATISTA está obligado a cumplir los plazos parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de Obra. En caso de producirse retraso injustificado se procederá de acuerdo al artículo 88 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

EL CONTRATISTA está en la obligación de brindar capacitación permanente en seguridad ocupacional para velar el estricto cumplimiento de la salud del personal a contratar.

19. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista, es el siguiente:

Plazo máximo de Responsabilidad del Contratista	Contabilizados a partir de la recepción de Obra
7 AÑOS	A PARTIR DE LA RECEPCIÓN TOTAL DE LA OBRA

20. 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 establecido según el siguiente cuadro, 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.

Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra
60 DÍAS CALENDARIO



60 DÍAS CALENDARIO

21. DE LA SUBCONTRATACIÓN

Subcontratación

De acuerdo con el Artículo 147 del RLCE, Se podrá subcontratar por un máximo del quince por ciento (15%) del monto del contrato original (...) la Entidad aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

22. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

- 1) El número máximo de consorciados es de tres (03)
- 2) El Porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 10%.

Se suprimió de conformidad con el pliego absolutorio de fecha 20.10.2023

23. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato.

23.1. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

a) EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD
1	CORTADORA DE PAVIMENTO C35-35HP I/COM8US	02
2	NIVEL DE MADERA 20" PARA ALBAÑIL	02
3	DISCO PARA CORTE PC 300 DE 18"	02
4	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	01
5	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 m3	02
6	MOTOBOMBA 10 HP 4"	02
7	MOLDE METALICO PARA BUZON	02
8	CAMION BARANDA 3 ton	02
9	ALQUILER DE TELEVISOR Y DVD	01
10	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	01
11	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	02
12	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	02
13	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	02
14	MINICARGADOR 70-75 HP 1.3-1.5 yd3	02

2441198: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB: LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	01
16	RETROEXCAVADOR SOBRE ORUGA 80-110 HP 0.5-1.3 yd3	02
17	NIVEL TOPOGRAFICO INC. MIRA Y TRIPODE	01
18	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg-	02
19	RETROEXCAVADOR SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75 -1.6 yd3	01
20	MARTILLO CINCEL PARA CORTE-DEMOLICION	02
21	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	02
22	MOTOSOLDADORA DE 250 A	01
23	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-12 p3	02
24	CAMIONETA PICK UP 4 X 2 90 HP 1 ton	01

NOTA: Con el fin de promover la mayor cantidad de participantes y/o postores, el presente colegiado en coordinación con el área usuaria decide aceptar que se oferten adicionalmente equipos con mayor capacidad a las requeridas, siempre y cuando garanticen el correcto desarrollo de la obra.

De conformidad con el pliego absolutorio de fecha 20.10.2023

2441169: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLAS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

b) FORMACION ACADEMICA DEL PERSONAL CLAVE

1. Gerente de obra (Administrador de contrato)

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

2. Residente de Obra

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



2441169: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA, OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

3. Especialista en Calidad

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

4. Especialista Ambiental

Formación académica		
Nivel Grado o título	Formación académica	Acreditación
Título profesional	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos.	Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.



2441168; REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED II ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

5. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional

Formación académica		
Nivel	Grado o título	Formación académica
Titulo profesional		Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial
		Ingeniero Industrial
		Ingeniero Sanitario
		Ingeniero Civil
		Acreditación
		Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo.
		La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

c) EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA

1. GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión.	Obras saneamiento	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 1: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, TUO de la Ley N° 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones.



2441158: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLAS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE AVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMERICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO: PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

2. RESIDENTE DE OBRA

Experiencia			
Cargo Desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de Experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución o inspección o supervisión, jefe de Supervisión.	Obras de saneamiento	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 2: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, TUO de la Ley N° 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2008-VIVIENDA y sus actualizaciones.

3. ESPECIALISTA EN CALIDAD

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos de: Control de Calidad, calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de calidad, en la ejecución o inspección o supervisión.	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 3: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2008-VIVIENDA y sus actualizaciones y la NTP 712.201.2018, Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción.



2441198: REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLAS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCIA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMERICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

4. ESPECIALISTA AMBIENTAL

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Accreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la ejecución o Inspección o supervisión.	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 4: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008 VIVIENDA; el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones y Ley de Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Ley N° 27446.



2441168: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRÉ, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA DEL ESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

5. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 5: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento; aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008 VIVIENDA, y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones

23.2. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor deberá acreditar experiencia en Obra de Saneamiento, siendo su definición la siguiente:

Nota 6: Definición Obra de Saneamiento: Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores, y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

Se excluye de la definición de obra de saneamiento:

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



2441166: "REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA), DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

3.2. REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD

A.	CONTRATO DE CONSORCIO												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contrato de consorcio con firmas legalizadas de cada uno de sus integrantes¹⁷, 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.</p> <p>De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes.</p> <p>El porcentaje mínimo de participación para cada consorciado es del 10%.</p> <p>Asimismo, el porcentaje mínimo de participación del contrato para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia será de 50%.</p> <p>El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. • 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, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. 												
C.	CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y EQUIPAMIENTO												
C.1	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PERSONAL ESPECIALISTA												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="287 1299 1428 1758"> <thead> <tr> <th>PROFESIONAL</th> <th>NIVEL DE FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)</td> <td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.</td> </tr> <tr> <td>RESIDENTE DE OBRA</td> <td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA EN CALIDAD</td> <td>Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td> <td>Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de fluidos, colegiado y habilitado.</td> </tr> <tr> <td>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td> <td>Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, y de los demás profesionales, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 5)</p>	PROFESIONAL	NIVEL DE FORMACIÓN ACADÉMICA	GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.	RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.	ESPECIALISTA EN CALIDAD	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de fluidos, colegiado y habilitado.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.
PROFESIONAL	NIVEL DE FORMACIÓN ACADÉMICA												
GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.												
RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.												
ESPECIALISTA EN CALIDAD	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.												
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de fluidos, colegiado y habilitado.												
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.												

¹⁷ En caso de presentarse en consorcio.

C.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL ESPECIALISTA

Requisitos:

1. GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Gerente, Director, Jefe, Residente, Supervisor, Inspector, Ingeniero, Coordinador, Administrador de Contrato o la combinación de estos de: Obra, en la ejecución, inspección o supervisión.	Obras de saneamiento	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 1: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2008 VIVIENDA, TUO de la Ley N° 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones.

2. RESIDENTE DE OBRA

Experiencia			
Cargo Desempeñado	Tipo de Experiencia	Tiempo de Experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente, Supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: Obra, en la ejecución o inspección o supervisión, jefe de Supervisión.	Obras de saneamiento	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 2: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2008 VIVIENDA, TUO de la Ley N° 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones.

3. ESPECIALISTA EN CALIDAD

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Control de Calidad, calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de calidad, en la ejecución o inspección o supervisión.	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 3: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2008 VIVIENDA, el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones y la NTP 712.201.2018: Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción.

4. ESPECIALISTA AMBIENTAL

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la ejecución o inspección o supervisión.	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 4: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2008 VIVIENDA, el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones y Ley de Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Ley N° 27446.

5. ESPECIALISTA DE OBRA Y SALUD OCUPACIONAL

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos; de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión	Obras en general.	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

Nota 5: Los requisitos de este profesional del Personal Clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Ley del Ejercicio Profesional; Ley N° 28858, Ley del Profesional de Ingeniería y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008 VIVIENDA, y el Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones.

Acreditación:

La experiencia del personal especialista requerido se acreditará con Carta de compromiso de presentación y acreditación del personal especialista requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente y el Jefe de obra, de corresponder, y de los demás profesionales especialistas, antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra. (Anexo N° 5)

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 75 del Reglamento.

C.3 EQUIPAMIENTORequisitos:

ORDEN	EQUIPO	CANTIDAD
1	CORTADORA DE PAVIMENTO C35-35HP I/COMBUS	02
2	NIVEL DE MADERA 20" PARA ALBAÑIL	02
3	DISCO PARA CORTE PC 300 DE 18"	02
4	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	01
5	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 m3	02
6	MOTOBOMBA 10 HP 4"	02
7	MOLDE METALICO PARA BUZON	02

8	CAMION BARANDA 3 ton	02
9	ALQUILER DE TELEVISOR Y DVD	01
10	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	01
11	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	02
12	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	02
13	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8HP 0.8-1.1 ton	02
14	MINICARGADOR 70-75 HP 1.3-1.5 yd3	02
15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	01
16	RETROEXCAVADOR SOBRE ORUGA 80-110 HP 0.5-1.3 yd3	02
17	NIVEL TOPOGRAFICO INC. MIRA Y TRIPODE	01
18	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg-	02
19	RETROEXCAVADOR SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75 -1.6 yd3	01
20	MARTILLO CINCEL PARA CORTE-DEMOLICION	02
21	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	02
22	MOTOSOLDADORA DE 250 A	01
23	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11-12 p3	02
24	CAMIONETA PICK UP 4 X 2 90 HP 1 ton	01

Acreditación:

Se acreditará con Carta de compromiso de acreditación del equipamiento requerido, señalando que se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato. (Anexo N° 5)

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La experiencia del postor y el precio son los únicos factores de evaluación aplicables para la evaluación de las ofertas presentadas por los postores.

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos, Puntaje Mínimo: 60 Puntos))

Las propuestas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo de sesenta (60) puntos, serán descalificadas en esta etapa y no accederán a la evaluación económica.

El único factor de evaluación técnica es la experiencia del postor en obras similares, conforme el detalle siguiente:

EVALUACIÓN TECNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES</p> <p><u>Criterio:</u> Se evaluará considerando el monto facturado acumulado hasta TRES (3) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 8 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra o documento similar que acredite fehacientemente la culminación de la obra.</p> <p>Se considerará obra similar a: Obra de saneamiento: Construcción, creación, recuperación, instalación, ampliación, mejoramiento, reconstrucción, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los antes mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.</p> <p><u>Se excluye de la definición de obra de saneamiento:</u> Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras cuyo componente principal o denominación sea de infraestructura de Piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, soluciones individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta. Sistemas de recolección y disposición de agua de lluvia.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia se acreditará mediante 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 documentación¹⁸ 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 diez (10) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio,</p>	<p style="text-align: center;">(Hasta 100 puntos)</p> <p>M = Monto facturado acumulado por el postor por la ejecución de obras similares</p> <p>M >= [3] veces el valor referencial: [100] puntos</p> <p>M >= [2] veces el valor referencial y < [3] veces el valor referencial: [80] puntos</p> <p>M >= [1] veces el valor referencial y < [2] vez el valor referencial: [60] puntos</p>

¹⁸

La Opinión N° 185-2017/DTN indica: "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.

EVALUACIÓN TÉCNICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>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>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 en obras similares del postor.</p>	
PUNTAJE TOTAL EVALUACION TECNICA	100 puntos¹⁹

EVALUACIÓN ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Criterio:</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° 4)</p>	<p>$P_i = \frac{O_m \times PMPE}{O_i}$</p> <p>Donde:</p> <p>i = Oferta</p> <p>P_i = Puntaje de la oferta económica i</p> <p>O_i = Oferta Económica i</p> <p>O_m = Oferta Económica de monto o precio más bajo</p> <p>PMPE = Puntaje Máximo de la oferta Económica</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos

¹⁹ Es la suma de los puntajes de la Experiencia en obras en general y obras similares

**CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO****Importante**

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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 PAGO²⁰

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 83 del Reglamento y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

²⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases.

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 contrato²¹: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

Importante

- *Al amparo de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias²²: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

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 por el artículo 61 del Reglamento.

Importante para la Entidad

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

²¹ En aplicación de lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento, la garantía de fiel cumplimiento debe ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

²² En aplicación de lo dispuesto en el artículo 151 del RLCE, en las contrataciones de obras que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se debe otorgar una garantía adicional por este concepto, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas; no pudiendo eximirse su presentación en ningún caso.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO²³

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

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días calendario siguientes [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA]²⁴, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos²⁵ mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]²⁶. La entrega de los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²⁷

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del [CONSIGNAR, SEGÚN CORRESPONDA, DEL CONTRATO ORIGINAL O DE LA PRESTACIÓN CONSISTENTE EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA] conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos²⁸ mediante [CONSIGNAR CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN] y el comprobante de pago respectivo.

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

²³ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por el artículo 77 del Reglamento.

²⁴ El plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

²⁵ De conformidad con el artículo 61 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.

²⁶ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²⁷ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

²⁸ De conformidad con el artículo 61 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.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante

De conformidad con el artículo 78 del Reglamento, se puede establecer el otorgamiento de los adelantos directos y por materiales o insumos a través de la constitución de fideicomisos, para lo cual no resulta necesaria la presentación de la garantía correspondiente. La aplicación de esta disposición se realiza de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 184 y 185 del Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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 DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

La asignación de riesgos asociados a la obra, se encuentran previstos en la carpeta de riesgos de obra, del expediente técnico, que conforman parte integrante del presente contrato. Pronunciamiento N° 105-2022/OSCE-DGR.

Anexo N° 02						
Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK						
1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	Muy Alta	0.90	0.005	0.000	0.000	0.000
	Alta	0.70	0.010	0.070	0.140	0.000
	Moderada	0.50	0.020	0.250	0.100	0.000
	Baja	0.30	0.030	0.150	0.060	0.120
	Muy Baja	0.10	0.040	0.070	0.030	0.140
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			0.05	0.10	0.20	0.40
			Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Bajo	Moderado	Alto

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS URB. LA MERCED III ETAPA, URB. VISTA HERMOSA, URB. SAN NICOLÁS, URB. EL ALAMBRE, URB. SANTA LUCÍA, URB. SANTA TERESA DE ÁVILA, URB. LOS NARANJOS, CALLE SANTA CRUZ (URB. VISTA BELLA), AV. MANSICHE (CRUCE CON AV. AMÉRICA OESTE) Y CALLE LOS DIAMANTES (URB. LA RINCONADA),

				DISTRITO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
	Fecha	20/08/2021	Ubicación Geográfica	DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO - LA LIBERTAD

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN			
3.1 CÓD. DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo			Entidad	Contratista
R1	RIESGO DE ERRORES O DEFICIENCIAS EN EL DISEÑO AL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA, TOPOGRAFÍA O ESTUDIO DE SUELOS.	PRIORIDAD MODERADA			X		REALIZAR UN REPLANTEO SEGÚN DETALLE DE PLANOS ADECUÁNDOSE A LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, REALIZAR UN NUEVO CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE PROYECTADAS.		X	
R2	RIESGO DE CONSTRUCCIÓN QUE GENEREN SOBRECOSTOS Y/O SOBRE PLAZOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	PRIORIDAD MODERADA				X	REALIZAR UN REPLANTEO SEGÚN DETALLE DE PLANOS ADECUÁNDOSE A LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO PARA LA SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, REALIZAR UN NUEVO CÁLCULO DE LAS ESTRUCTURAS DE OBRAS DE ARTE PROYECTADAS. EJECUTAR LA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO Y/O DE SER EL CASO LA INTERVENCIÓN ECONÓMICA CON LA FINALIDAD DE CULMINAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. GESTIONAR PRESUPUESTOS PARA ADICIONALES DE OBRA Y VERIFICAR SU			X

							CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DENTRO DEL MARCO LEGAL DEL RLCE.		
R3	RIESGO DE EXPROPIACIÓN DE TERRENOS PROVOCANDO RETRASO EN EL INICIO DE LA OBRA Y SOBRECOSTO EN LA EJECUCIÓN	BAJA PRIORIDAD		X			REALIZAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS LINDEROS Y ÁREAS A INTERVENIR PREVIO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN PRESENCIA Y CONFORMIDAD DE LAS AUTORIDADES, VECINOS COLINDANTES Y POBLADORES	X	
R4	RIESGO GEOLÓGICO/ GEOTÉCNICO QUE SE IDENTIFICA CON DIFERENCIAS SOBRE LO PREVISTO EN LOS ESTUDIOS DE LA FASE DE FORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.	PRIORIDAD MODERADA				X	GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS		X
R5	RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS, QUE SE TRADUZCA EN LA POSIBILIDAD DE SOBRECOSTOS Y/O SOBRE PLAZOS DE CONSTRUCCIÓN	BAJA PRIORIDAD			X		EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS HALLAZGOS A FIN DE DAR UNA SOLUCIÓN TÉCNICA Y/O NOTIFICAR A LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PARA LA REUBICACIÓN; EN CASO DE GENERAR VARIACIONES SUSTANCIALES SOLICITAR LA OPINIÓN TÉCNICA AL PROYECTISTA.	X	
R6	RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DEFINIDAS EN LA APROBACIÓN	BAJA PRIORIDAD	X				ADECUAR LOS PROCESOS Y MÉTODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA AFECCIÓN AMBIENTAL SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPUESTOS.		X

	DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES							
R7	RIESGO DERIVADO POR EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, CUYAS CAUSAS NO RESULTAN IMPUTABLES A NINGUNA DE LAS PARTES.	ALTA PRIORIDAD				X	GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS.	X
R8	RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS DE TERCEROS	PRIORIDAD MODERADA				X	GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS.	X
R9	RIESGO POR INUNDACIÓN – FENOMENO DE EL NIÑO	BAJA PRIORIDAD	X				ADECUAR LOS PROCESOS Y MÉTODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA AFECCIÓN SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPUESTOS.	X

CLÁUSULA DÉCIMO 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 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

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 DÉCIMO 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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

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

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

R

V

A

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.

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

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
2	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	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor de Obra
3	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Supervisor de Obra
4	Anotación de ocurrencias: Si el residente de obra incumple en evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos y no realiza la anotación de los resultados en el Cuaderno de obra en el plazo que estipula el Art. 192.2 del RLCE respecto a la Gestión de Riesgo	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra
5	Plan de Seguridad: No presentar dentro de los siete (7) días de iniciado el plazo de ejecución de obra, el PLAN DE SEGURIDAD al supervisor.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de retraso en la presentación	Según informe del supervisor o de obra o Coordinador de obra
6	Revisión del Expediente Técnico de Obra: Si dentro de los treinta (30) días calendario del inicio del plazo de ejecución de obra el contratista no presenta al supervisor de obra, el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de retraso en la presentación	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra

7	Asistencia a Reunión Mensual de Coordinación: Cuando el Residente de obra no asista a las reuniones de coordinación sobre la ejecución de la obra el día viernes de cada primera semana del mes o dicha fecha sea reprogramada, durante todo el periodo de ejecución de obra, en la oficina de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión, a partir de la firma de contrato.	Uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
8	Indumentaria e implemento de Protección Personal: Cuando el contratista permita que el trabajador labore sin estos o que los tenga incompletos, conforme lo establece la NORMA G.050. La aplicación de penalidad será por cada trabajador que no cuente con indumentaria y/o sus implementos y por cada vez que sea detectado.	Uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
9	Equipos y/o maquinarias del Contratista: Cuando el contratista no cuente con los equipos y/o maquinarias que conforman el equipamiento estratégico, de acuerdo al calendario de utilización de equipo, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La Penalidad será por ocurrencia	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
10	Calidad de Ejecución de obras: Cuando el supervisor o el coordinador observe un trabajo mal ejecutado, se aplicará una penalidad, por ocurrencia, y además de dicha penalidad, el CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo con costo alguno para la entidad	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
11	Calidad de Materiales: Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan con las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normas técnicas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material sin costo alguno para la Entidad y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o control de calidad.	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
12	Uso de materiales sin ensayo de calidad previos: Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, sin que ello represente costo alguno a la entidad	uno por mil (1/1000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra

13	Entrega de información incompleta: Cuando el contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos (valorizaciones). La multa será por cada vez que ocurra.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por ocurrencia	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
14	Permanencia del Plantel Técnico: En caso de que los profesionales del plantel técnico no permanezcan en obra de acuerdo al calendario de participación del personal. (La penalidad se aplicará por cada profesional ausente).	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT por cada día de ausencia de cada profesional ausente	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
15	Seguridad de obra y señalización: En caso EL CONTRATISTA, incumpla con su obligación de implementar la señalización interna y externa que la obra requiera a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad necesaria a los trabajadores	Cinco por diez mil (5/10,000) del monto del contrato original, por cada oportunidad que se evidencia la falta	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
16	Cronogramas de obra adecuados al inicio del plazo de ejecución: Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor, el calendario de avance de obra valorizado, el programa de ejecución CPM, el calendario de adquisición de materiales o insumos, calendario de utilización de equipo, adecuados a la fecha de inicio de plazo de ejecución de obra; dentro de los siete (7) días calendario de iniciado dicho plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT. Por cada día de retraso.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
17	Cronogramas de obra actualizados por ampliación de plazo: Cuando el contratista no cumple con entregar al supervisor, la programación CPM que corresponda y su respectivo calendario de avance de obra valorizado actualizado, dentro del plazo establecido en el artículo 198 del RLCE.	Cincuenta por ciento (50%) de una UIT. Por cada día de retraso.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
18	Calendario de participación de personal: No presentar dentro de los siete (7) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra, el calendario de participación de todo el personal clave de acuerdo al coeficiente de participación, al supervisor de obra con copia a la Entidad	Uno por diez mil (1/10,000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra

19	Cartel de Obra: Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro de los siete (7) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra. Asimismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se aplicará la penalidad. La penalidad será por día.	Uno por diez mil (1/10,000) del monto del contrato original, por ocurrencia.	Según informe del supervisor de obra o Coordinador de obra
----	--	--	---

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 62 del Reglamento.

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 DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

CLÁUSULA DÉCIMO 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 DÉCIMO 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 RLCE, 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 a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

Además, 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 tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- a) Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
- b) Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho.

CLÁUSULA VIGESIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE 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 PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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 correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por [INDICAR SI SERÁ ÁRBITRO ÚNICO O TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS]. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: [INDICAR COMO MÍNIMO DOS (2) INSTITUCIONES ARBITRALES]²⁹.

Importante

Al momento de la presentación de su oferta, el postor elegirá a una de las instituciones arbitrales propuestas por la Entidad, señalando un orden de prelación con relación a las demás, de ser el caso. Si el postor no cumple con realizar la elección, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del Reglamento.

Asimismo, el postor puede consentir o no la propuesta de la Entidad sobre el número de árbitros que resuelven las controversias. Si el postor no está de acuerdo con la propuesta o no se pronuncia al respecto en su oferta o si la Entidad no formula ninguna propuesta, se procederá de conformidad con el inciso 101.1 del artículo 101 del 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 97.1 del Reglamento, 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 artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con

²⁹ Preferentemente, las instituciones arbitrales deberán encontrarse ubicadas en el lugar del perfeccionamiento del contrato.

todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"



CAPÍTULO VI
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del RLCE, 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		
	Monto de la obra	Fecha de liquidación de la obra		
		Número de adicionales de obra		
		Monto total de los adicionales		
Número de deductivos				
Monto total de los deductivos				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO
 PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 02-2023-MPT/CS – PRIMERA
 CONVOCATORIA **BASES INTEGRADAS**

		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		

R J

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS

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 :			

En caso de consorcio, este anexo debe incluir, además del cuadro anterior que va a corresponder al consorcio, lo siguiente:

Datos del consorciado 1			
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 :			

Asimismo, autorizo a que se me notifique al correo electrónico consignado en la presente Declaración Jurada todas las actuaciones del procedimiento de selección y de la ejecución contractual, no siendo necesario acreditar el acuse de recibo.

En caso de consorcios, las notificaciones se harán al correo electrónico del representante legal del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.

ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(LITERAL B) DEL ART. 37 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
Presente. -

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

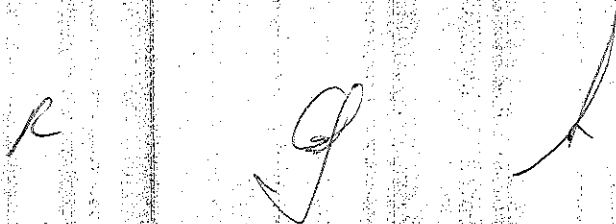
- 1.- No tener impedimento para ser participante, postor y contratista conforme al artículo 11 del TUO de la LCE.
- 2.- Conoce, acepta y se somete a las bases y documentos del procedimiento.
- 3.- Es responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta.
- 4.- No haber incurrido y se obliga a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- 5.- Se compromete a mantener su oferta y/o 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 REQUERIMIENTO (EXPEDIENTE TÉCNICO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
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 existentes, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Requerimiento (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**

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada debe ser presentada por el representante legal o común del consorcio.



ANEXO N° 4

**OFERTA ECONOMICA
(MODELO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
Presente.-

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

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	
• GASTOS GENERALES	
- GASTOS GENERALES FIJOS	
- GASTOS GENERALES VARIABLES	
• UTILIDAD	
• IGV	
TOTAL	

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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.

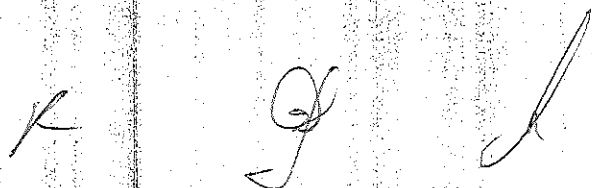
El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente".
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".
En caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios, consignar lo siguiente:
"El postor debe consignar el precio total y los subtotales de su oferta económica".



ANEXO N° 5

CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALISTA Y DEL EQUIPAMIENTO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
Presente.-

De nuestra consideración,

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], en caso de resultar ganador de la buena pro, conforme los requisitos señalados en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento, me comprometo a presentar para la suscripción del contrato:

1. Los documentos que acreditan la experiencia del Residente y el Jefe de Obra, de corresponder, así como del personal que conforma el equipo de especialistas requeridos para la ejecución del contrato de obra.
2. Los documentos que acreditan el equipamiento requerido para la ejecución de la obra.

Asimismo, antes del inicio de su correspondiente participación efectiva en la ejecución de la obra, se presentará la documentación que acredita la experiencia del personal especialista restante, de acuerdo al requerimiento indicado en las bases.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, esta carta no requiere, en caso de consorcio, las firmas legalizadas de los integrantes del mismo. Tampoco requiere la firma de cada profesional considerado personal especialista.



ANEXO N° 6

CONTENIDO MÍNIMO DEL CONTRATO DE CONSORCIO
(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

El Contrato de Consorcio debe contener como mínimo:

- a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.
- b) La designación del representante común del consorcio. Dicho representante tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda.

El representante común del consorcio no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) El domicilio común del consorcio. Es el lugar al que se dirigirán las comunicaciones remitidas por la Entidad al consorcio, siendo éste el único válido para todos los efectos.
- d) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio. Todos los integrantes del consorcio deben comprometerse a ejecutar actividades directamente vinculadas al objeto de la contratación, debiendo cada integrante precisar dichas obligaciones.

En el caso de procedimientos convocados bajo la modalidad de ejecución contractual de concurso oferta, los consorciados deben identificar quien asume las obligaciones referidas a la ejecución de obras y a la elaboración del expediente técnico, según corresponda.

- e) El porcentaje de las obligaciones de cada uno de los integrantes. Los consorciados deben determinar el porcentaje total de sus obligaciones, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.
- f) Identificar al integrante del consorcio a quien efectuará el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el registro único de contribuyentes (RUC) del consorcio.

El incumplimiento del contenido mínimo en el contrato de consorcio no es subsanable.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

De conformidad con el artículo 37 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas. Este Anexo de ninguna manera reemplaza al contrato del consorcio, pues sólo contiene el contenido mínimo que debe recoger el referido contrato.

R

J

h

ANEXO N° 7

MODELO CARTA DE REFERENCIA BANCARIA
(Aplica para líneas de crédito)

Señores

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

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS

Presente.-

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente (.....) (en caso de Consorcio consignar el nombre del consorcio y razón social de quienes lo integran), indicamos que tiene (n) una línea de crédito aprobada y vigente de hasta S/. (Detallar en números) (Detallar en letras).

La concesión y utilización de las líneas de crédito se sujeta a la perfecta obediencia de las normas de la entidad emisora.

Atentamente,

Firma de la entidad emisora

Dirección de la entidad emisora:

Importante

Se permitirá que las cartas de línea de crédito que emitan las entidades emisoras a los postores sean en sus propios formatos, conteniendo la información mínima mencionada en el presente anexo, según lo previsto por el artículo 37 del Reglamento.

En el caso de consorcios, la Línea de Crédito requerida debe ser emitida de acuerdo al porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

Documento de Línea de Crédito, emitida por entidades supervisadas por la Superintendencia de Banca y Seguros, la cual es obligatoria para los procedimientos de selección cuyos valores referenciales sean mayores a S/ 50,000,000.00; y, para valores referenciales de igual o menor monto a S/ 50,000,000.00, de acuerdo a lo que se establezca en las condiciones específicas de las bases del procedimiento de contratación en cada entidad ejecutora.

Importante para la Entidad

R

✓

✓

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

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

ANEXO N° 8

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁰ 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 consorciados.

³⁰

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PUBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)³¹ y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Este formato de declaración es aplicable tanto para la garantía de fiel cumplimiento (carta fianza o póliza de caución), así como para la garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias (carta fianza o póliza de caución).

³¹ "En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN OBRAS SIMILARES

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 0002-2023-MPT/CS
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA ³²	MONEDA	IMPORTE	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
TOTAL								

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

³² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³³ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³⁴ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.