



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

# BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

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



Organismo  
Supervisor de las  
Contrataciones  
del Estado



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





## EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

### INSTRUCCIONES DE USO:

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

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





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°**

N° 020-2024-EPS GRAU S.A.-GG

PRIMERA CONVOCATORIA

### **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA**

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

<sup>1</sup> Estas Bases se utilizarán para la contratación del servicio de consultoría de obra. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

**Consultoría de obra:** Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración del expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

#### Importante

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





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

**1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES**

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

**Importante**

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

**1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

**Importante**

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

**1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

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

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

**Importante**

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

<sup>2</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.8. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La calificación y evaluación de los postores se realiza conforme los requisitos de calificación y factores de evaluación que se indican en la sección específica de las bases.

La evaluación técnica y económica se realiza sobre la base de:

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

#### 1.8.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La calificación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 82.1 del artículo 82 del Reglamento.

#### 1.8.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

La evaluación de las ofertas técnicas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 82.2 y 82.3 del artículo 82 del Reglamento.

#### 1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, evalúa las ofertas económicas y determina el puntaje total de las ofertas conforme a lo dispuesto en el artículo 83 del Reglamento, así como los coeficientes de ponderación previstos en la sección específica de las bases.

##### Importante

*En el caso de contratación de consultorías de obras a ser prestadas fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### 1.9. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

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

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

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

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

#### **1.10. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.8.3 de la presente sección.

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, aplica lo dispuesto en el artículo 68 del Reglamento, sobre el rechazo de las ofertas, de ser el caso.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 91.2 del artículo 91 del Reglamento.

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

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

#### **1.11. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

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

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

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

##### **Importante**

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

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

- Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.
- A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.
- El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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







### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

##### Importante

*En los contratos de consultorías de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

**Importante**

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

**Advertencia**

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

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

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

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

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

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

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

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

**3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

**3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

**3.6. PENALIDADES**

**3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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



### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

### 3.8. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

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







**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : **EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

RUC N° : **20102762925**

Domicilio legal : **Jr. La Arena con Zelaya S/N Urb. Santa Ana, Distrito Piura, Provincia Piura, Departamento Piura**

Teléfono: : [.....]

Correo electrónico: : [loggrau@epsgrau.com.pe](mailto:loggrau@epsgrau.com.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de obra para **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a **CIENTO SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SEIS CON 39/100 SOLES – S/ 161,906.39**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio de consultoría de obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de ENERO 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
<b>S/ 161,906.39</b> (CIENTO SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SEIS CON 39/100 SOLES)	<b>S/ 145,715.76</b> (CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS QUINCE CON 76/100 SOLES)	<b>S/ 178,097.02</b> (CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVENTISIETE CON 02/100 SOLES)

#### Importante

*Las ofertas económicas no pueden exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, se debe desagregar el monto correspondiente a ambas prestaciones,*

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>5</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

según el siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>6</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>7</sup>	TARIFA REFERENCIAL UNITARIA	VALOR REFERENCIAL TOTAL
Supervisión de obra	90	Días	1,711.1973	S/ 154,007.76
Liquidación de obra				7,898.63
				S/ 161,906.39

#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Gerencia General N° 244-2024-EPS GRAU S.A.-100-AT del 22 de julio del 2024.

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

**Importante**

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

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de ESQUEMA MIXTO DE TARIFAS Y SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**Importante**

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.*

#### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de NOVENTA DÍAS CALENDARIO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**Importante**

<sup>6</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación.

<sup>7</sup> Día, mes, entre otros.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

*En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 de la Ley.*

### 1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben entrar en el sistema SEACE y obtener un ejemplar de las mismas.

**Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificada mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020-EF.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444
  - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 - Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 073-2003.
- Directivas OSCE.
- Otras.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>8</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

#### A. Documentos para la admisión de la oferta

a.1) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)

a.2) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>9</sup> 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.*

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento.

<sup>8</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>9</sup> 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/>





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

(Anexo N° 2).

- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).

**Importante para la Entidad**

*En caso se determine que adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia, el postor deba presentar algún otro documento para acreditar algún componente de los Términos de Referencia consignar el siguiente literal:*

- a.5) [DOCUMENTACIÓN QUE SERVIRÁ PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE ALGÚN COMPONENTE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA QUE LA ENTIDAD CONSIDERE PERTINENTE].

**La Entidad debe precisar con claridad qué componente de los términos de referencia serán acreditados.** En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: equipamiento estratégico, calificaciones y experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

*Además, no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de los Términos de Referencia y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

- a.6) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría de obra. (Anexo N° 4).

- a.7) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**B. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

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

**2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>10</sup>.

<sup>10</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **"Factores de Evaluación"** establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)2**

**Importante para la Entidad**

- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV **(Anexo N° 7)**.
- En el caso de contratación de consultorías de obra que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), consignar el siguiente literal:
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio de consultoría de obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Lo mismo aplica en el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem no supere dicho monto, en cuyo caso debe consignarse el o los ítems, en los cuales los postores pueden solicitar la referida bonificación, adicionando el siguiente párrafo:

Dicha solicitud se puede presentar en el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMES, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN].

Incorporar a las bases, según corresponda, eliminando aquellas disposiciones que no se incluyan.

**Advertencia**

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

**2.2.2. OFERTA ECONÓMICA**

La oferta económica expresada en **SOLES**. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

**Importante**

- El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.
- La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### 2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

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

El puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTP_i = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTP<sub>i</sub> = Puntaje total del postor i  
PT<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación técnica del postor i  
Pe<sub>i</sub> = Puntaje por evaluación económica del postor i  
c<sub>1</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.  
c<sub>2</sub> = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

- c<sub>1</sub> = 0.80  
c<sub>2</sub> = 0.20

Donde: c<sub>1</sub> + c<sub>2</sub> = 1.00

### 2.4. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

- N ° de Cuenta : 0497614  
Banco : SCOTIABANK PERÚ SAA  
N° CCI<sup>11</sup> : 00933000000049761428

### 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

<sup>11</sup> En caso de transferencia interbancaria.

### 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 – PIDE<sup>12</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>13</sup>. **(Anexo N° 12)**
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica<sup>14</sup>.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete<sup>15</sup>.
- l) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>16</sup>.
- m) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- n) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes<sup>17</sup>.

### Importante

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

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

*De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el supervisor de obra, no se considera ninguna de las*

<sup>12</sup> 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/>

<sup>13</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>14</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>15</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

<sup>16</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

<sup>17</sup> Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.



*experiencias acreditadas, salvo la supervisión de obras por paquete.*

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

#### Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>18</sup>.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.6. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

<sup>18</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en el Departamento de Logística, sito en esquina Jr. La Arena con Zelaya s/n Urbanización Santa Ana, Distrito Piura, Provincia Piura y Departamento Piura.

## **2.7. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS SEGÚN TARIFAS.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Departamento de Obras y Supervisión de la Gerencia de Ingeniería emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Planillas de los pagos de Seguros, AFP, No Adeudos a ESSALUD, CONAFOVICER, SENCICO.
- Valorización escaneada firmada por el representante legal, supervisor de obra y especialistas, foliadas de abajo hacia arriba, presentándola en físico y digital.
- Una vez obtenida la conformidad de la valorización deberá presentar con carta, la factura electrónica en formato digital con la extensión XML.

Dicha documentación se debe presentar en el Departamento de Obras y Supervisión de la Gerencia de Ingeniería, sito en Esquina Jr. La Arena con Zelaya s/n Urbanización Santa Ana, Distrito Piura, Provincia Piura y Departamento Piura.



ambientales de la zona de estudio.

Es evidente que la falta de sistemas de agua potable, sistemas de eliminación de excretas y residuos sólidos, son los principales factores que elevan las tasas de mortalidad infantil, enfermedades diarreicas y parasitarias que a su vez causan desnutrición infantil, reto que asume la EPS GRAU S.A, a través del abordaje de las prioridades establecidas en la Agenda Social, donde el acceso de la población a servicios de agua y saneamiento es relevante.

En este contexto, la EPS GRAU S.A. se encuentra impulsando el desarrollo de proyectos integrales de agua y saneamiento, cuyos componentes principales serán: infraestructura y educación sanitaria, promoviendo una gestión participativa y eficiente de los servicios, coadyuvando a la sostenibilidad e impactos en la salud de las personas que habitan en el ámbito urbano.

Mediante solicitud S/N del 3 de noviembre del 2020 dirigido a EPS GRAU S.A. Piura, se solicita por parte de los dirigentes del AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS CASTILLA-PIURA, el informe SOBRE LA CALIDAD Y EL ESTADO DEL MATERIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO.

Mediante oficio N° 405-2020 EPS GRAU S.A.-50-400, EPS GRAU responde el documento antecesor informando a los dirigentes del AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS CASTILLA-PIURA, que dichos materiales ya cuentan con una antigüedad de más de 30 años y que no prestan garantías para desarrollar servicios de agua y desagüe.

Mediante Memorial N° 01-2020-COG. REG AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS CASTILLA – PIURA, los representantes del AA. HH Señor de los Milagros Castilla-Piura emiten al Alcalde de la Municipalidad de Castilla una SOLICITUD CAMBIO DE RED AGUA Y DESAGUE EN TERMINO DE USO.

Mediante Oficio N° 036-2021-MDC-A el alcalde de la Municipalidad distrital de Castilla el Abg. José E. Aguilar Silva solicita el cambio de redes de agua y desagüe en termino de uso de acuerdo al oficio N° 405-2020 EPS GRAU S.A.-50-400, donde la EPS GRAU informa que las redes de agua potable y alcantarillado cuentan con una antigüedad mayor a 30 años.

Con fecha 19/05/2021 se registra el formato N° 07-C para la IOARR denominada: RENOVACION DE TUBERIA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.

Con fecha 19/05/2021 se aprueba el formato N° 07-C para la IOARR denominada: RENOVACION DE TUBERIA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA.

Con fecha 16/04/2024 el Departamento de Estudios de Pre Inversión emite el Informe de No Fraccionamiento y No Duplicidad del proyecto RENOVACION DE TUBERIA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA, mediante documento INFORME N° 046 - 2024 - EPS GRAU S.A. - 370 - 10 – 73122114.

Es por ello que la EPS GRAU S.A. en búsqueda de la solución al problema que se presenta





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación*

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

##### 3.1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

**SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**

##### 3.2. FINALIDAD PUBLICA

Con la finalidad de prestar un mejor servicio de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, EPS GRAU S.A. viene elaborando estudios y ejecutando obras que hacen posible traducir esa misión en el acceso directo de la población a estos servicios básicos, los mismos que permitirán mejorar su condición de vida.

EPS GRAU S.A., considera la ejecución de diversos proyectos de ampliación, mejoramiento y rehabilitación de los servicios de agua potable y alcantarillado, asumiendo la responsabilidad de la elaboración y revisión de los estudios y de su ejecución, tanto de las obras generales como secundarias bajo su administración, teniendo como objetivo incrementar la cobertura, garantizar la calidad, continuidad y sostenibilidad de los servicios de saneamiento, con la finalidad de alcanzar el acceso universal y reducir la brecha de infraestructura como objetivos de primer nivel del sector saneamiento.

El presente proceso de selección busca contratar los servicios de Consultoría de Obra para la **SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**.

El mismo que garantiza el adecuado control, seguimiento y monitoreo de la ejecución de la obra de acuerdo al Expediente Técnico y la normatividad vigente aplicables para la ejecución de obras.

##### 3.3. ANTECEDENTES

El presente estudio consiste en la rehabilitación de los servicios de agua potable y alcantarillado en el A.H. Señor de Los Milagros, distrito de Castilla y Provincia de Piura, debido a que se vienen presentando aniegos producto de la rotura de tuberías de agua potable, así mismo el atoro constantes en el sistema de alcantarillado, teniendo de esta manera consecuencias en la salud, se sabe que la causa de los problemas se debe principalmente a la antigüedad de las tuberías tanto de agua potable como de alcantarillado, los cuales ya han sobrepasado su vida útil.

Con la ejecución de este proyecto se busca mejorar la calidad de vida de los pobladores dentro del área de influencia del mismo, de la misma manera se busca mejorar las condiciones



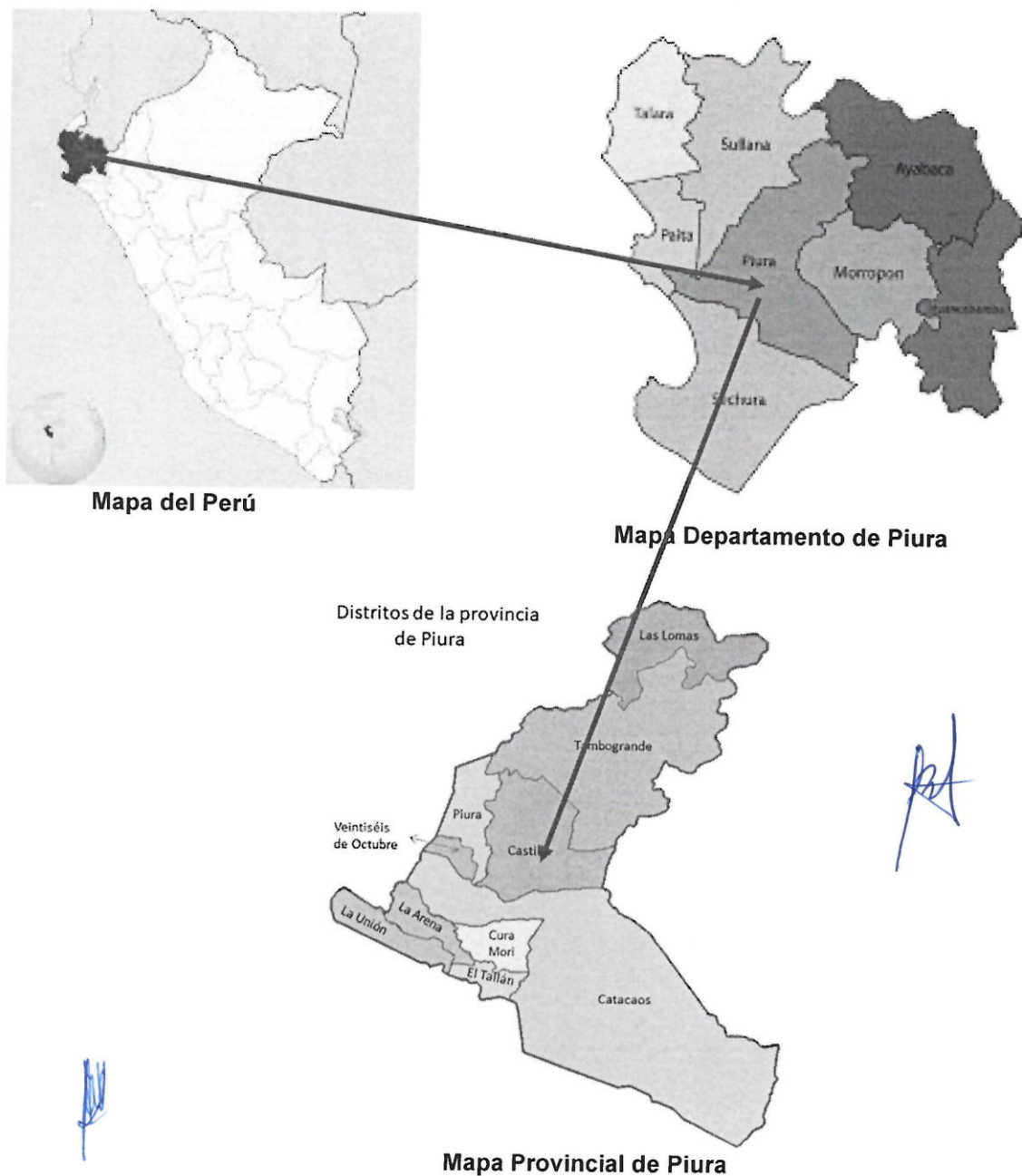
el AA.HH. Señor de los Milagros ha creído conveniente formular una IOARR y finalmente la elaboración del expediente técnico que solucione el problema.

### 3.3.1. UBICACIÓN:

Distrito	:	Castilla
Provincia	:	Piura
Departamento	:	Piura
Localidad	:	A.H: Señor de Los Milagros

A continuación, se muestran los esquemas de macro localización y micro localización de la zona en estudio.

**Ilustración 1:** Esquema de Ubicación Geográfica en el mapa del Departamento de Piura





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### Micro localización

*Ilustración 2: Esquema de Ubicación Geográfica del AA.HH. Señor de los Milagros – Castilla - Piura*



**Fuente: Google earth**



Existen varias opciones para llegar al AA.HH. Señor los Milagros, sin embargo, la principal es desde la Av. Panamericana Norte vía a Chulucanas o también conocida como Av. Guardia civil, se ingresa a la altura del Colegio Militar Pedro Ruiz Gallo dirigiéndose por la calle Pedro Ruiz Gallo tal como se muestra en la ilustración adjunta.

[illegible]

## CLIMA

El clima de la ciudad de Piura los veranos son cálidos, opresivos y nublados, los inviernos son largos, cómodos, ventosas y mayormente despejados y está seco durante todo el año. Durante el transcurso del año la temperatura varía de 17°C a 33°C y rara vez baja a menos de 16°C o sube a más de 35°C.

La temporada calurosa dura alrededor de 3.4 meses, del 5 de enero al 16 de abril, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 32°C. El mes cálido del año en Piura es Febrero, con una temperatura máxima promedio de 33°C y mínima de 23°C. La temperatura fresca dura 3.6 meses, del 11 de junio al 30 de setiembre, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 28°C. El mes más frío el año es Piura es agosto, con una temperatura mínima promedio de 17°C y máxima de 27°C. La temporada de lluvia dura 3.5 meses, del 31 de diciembre al 15 de abril, con un intervalo móvil de 31 días de lluvia de por lo menos 13 milímetros. El mes con lluvia es marzo con un promedio de 35 milímetros de lluvia. El periodo sin lluvia dura 8.5 meses, del 15 de abril al 31 de diciembre, el mes con menos lluvia en Piura es agosto con un promedio anual de 0 milímetros de lluvia. (Weather Spark, s.f.).

## TRANSPORTE



## EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

El AA.HH. Señor de los Milagros es accesible a través de la Carretera Panamericana norte también denominada Av. Guardia Civil, se puede llevar desde el centro de Piura hasta el ingreso en la Av. Guardia Civil por transporte en bus, como lo son la línea de transporte Guadalupe, ó mediante taxi privado o colectivo, estos últimos se deberán tomar con obligatoriedad si se dirigen desde el Aeropuerto internacional Capitán FAP Guillermo Concha Ibérico.

### SUELOS

Desde el punto de vista geológico, la zona de estudio se asienta sobre suelos de tipo aluvial y eólico de edad cuaternario reciente, constituidas por materiales de arenas de grano fino, arenas limosas, arcillas y gravas arcillosas. Geomorfológicamente, el área de estudio está representado por zonas de depresión y pequeñas colinas que en épocas de grandes precipitaciones pluviales las primeras son inundadas, presentando en general un relieve relativamente plano con pequeña inclinación norte a sur. De acuerdo a los resultados de campo y laboratorio se determinó, que se tienen terrenos relativamente estables con compacidad relativa de 20% a 40%, ángulo de talud natural de corte de 70° a 75° en las calicatas excavadas. De acuerdo a la ubicación de la zona tenemos que esta es correspondiente a la zona 4 con un valor  $Z=0.45$ , el suelo corresponde a uno de tipo S-3 con amplificación de suelo  $S=1.0$ . La capacidad admisible del terreno para el diseño de cimentaciones de estructuras que contempla el proyecto varía entre 0.91 kg/cm<sup>2</sup> y 3.76 kg/cm<sup>2</sup> para un diámetro de 1.20m en profundidades de 1.00 m y 3.00 m.

De acuerdo al ángulo de corte natural sub vertical de terreno de 70° a 75° no requiere entibación hasta los 2.00 m de profundidad y posterior a este se deberá realizar el entibado correspondiente de acuerdo a las normas constructivas, sin embargo, se debe tener en cuenta que el Estudio de mecánica de suelos recomienda entibar por debajo de 1.50m de altura.

### SALUD

El asentamiento humano no cuenta con centro de salud propio, es por esto que deben recurrir al centro de salud más cercano como los que se mencionan a continuación:

- Centro de Salud Tacalá el cual se encuentra de 5 a 10 min en auto y/o moto.
- Centro de Salud María Goretti el cual se encuentra de 10 a 15 en auto y/o moto.
- Hospital regional José Cayetano Heredia el cual se encuentra de 15 a 20 min en auto y/o moto.

### RECURSOS NATURALES

Dentro de la flora podemos encontrar aun en esta zona el algarrobo, el cual disminuye las temperaturas de manera natural en la zona sobretodo en épocas de intensa calor, este árbol crece de forma espontánea, sin embargo son los pobladores los encargados de cuidarlos y no permitir que se depreden ya que muchas veces se obtiene leña y carbón el cual posteriormente es utilizado como fuente de energía para cocinar y/o realizar fogatas. También cabe destacar que los pobladores han sembrado plantas que permiten generar sombra y disminuir las temperaturas del entorno como lo son: Nin, ficus, mango, limón y plantas ornamentales de poco tamaño.

En la fauna del lugar se encuentran aves que se alojan en los arbustos de la zona como lo son: Palomas de campo, zoñas, negros finos, picaflores, choquecos, entre otros voladores. Además, los pobladores estilan criar mascotas como lo son los perros y gatos. No se han encontrado animales de gran peso o altura.

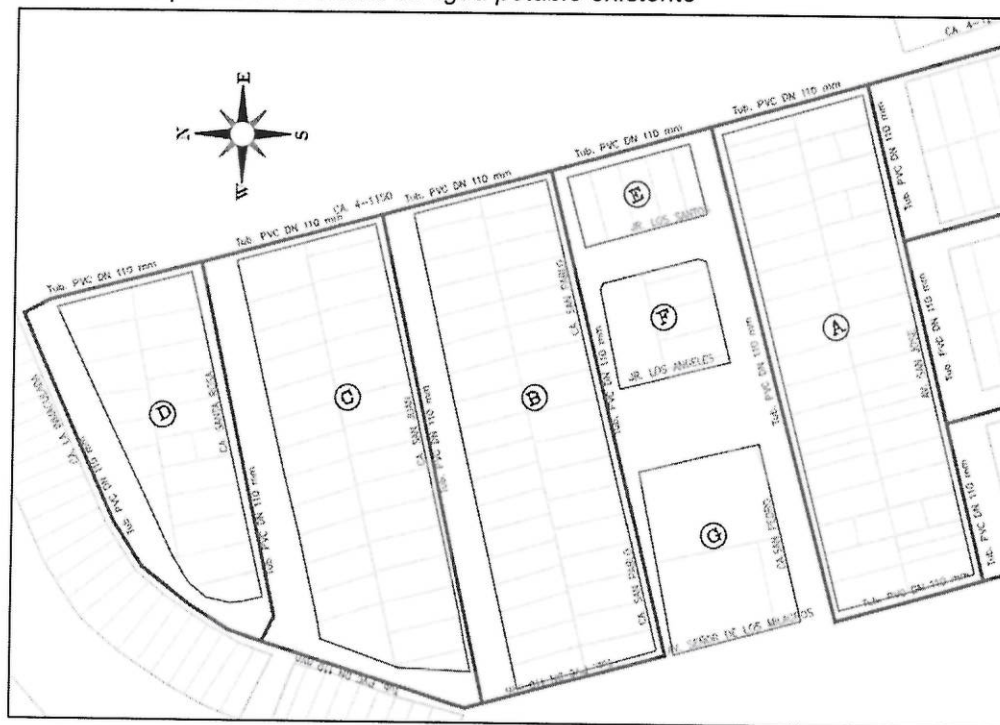


### 3.3.2. DESCRIPCION DEL SISTEMA DE EXISTENTE

#### SISTEMA DE AGUA POTABLE

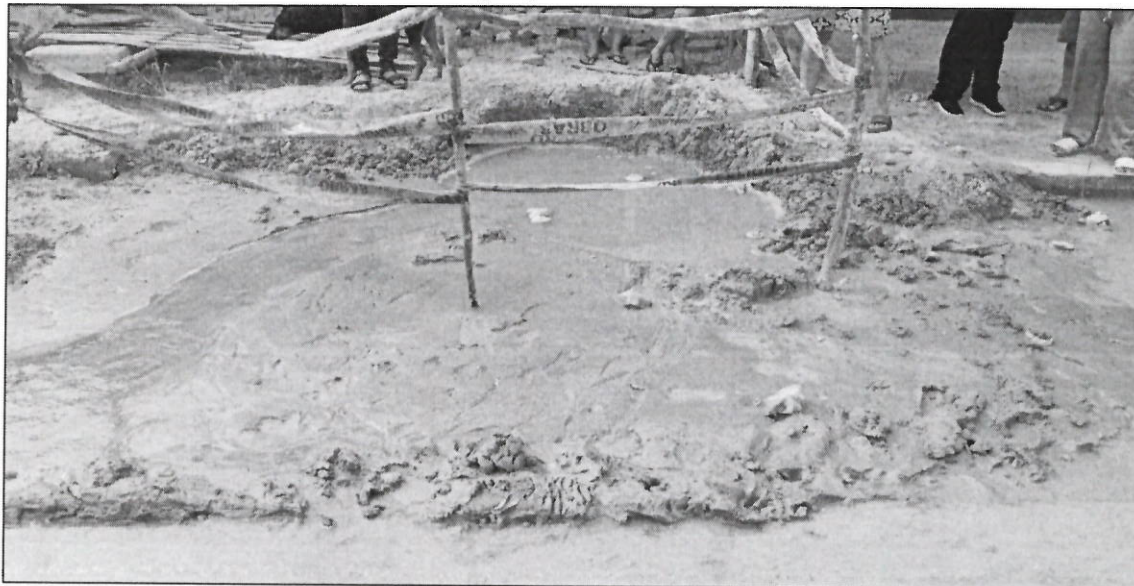
Actualmente el sistema es abastecido por la planta de tratamiento de agua potable Curumuy (Estación de control – R6 la granja), con un caudal de envío horario diurno de 110 l/s desde las 6:00 am hasta las 19:00 pm y en horario nocturno con 40 l/s. De acuerdo a la información del personal de coordinación y mantenimiento de redes (CMR-zona 3), de la misma manera informan que la continuidad del servicio en el Asentamiento Humano Señor de los Milagros es de 16 horas continuas (04:00am hasta las 20:00pm) y se cuenta con una presión promedio de 5.6 m.c.a. Las tuberías de agua potable tienen una antigüedad mayor a 30 años con lo cual han cumplido su vida útil, los diámetros actuales son todos de 110mm y con una profundidad promedio de 1.20m con respecto al nivel del terreno.

*Ilustración 4: Esquema del sistema de agua potable existente*



Fuente: Elaboración propia

**Ilustración 5:** Colapso del sistema de agua potable Av. San José, marzo 2024.



**Fuente:** Fuente propia

Se verifica fuga de agua debido a la rotura de tubería de material PVC antiguo, de acuerdo a los trabajos realizados se tiene que la tubería se encuentra a una profundidad de entre 3.00m y 4.00m por el relleno que se ha realizado por parte de los pobladores, correspondiente en la zona de empalmes. La antigüedad de la tubería es una de las características de la red que debe suplirse.

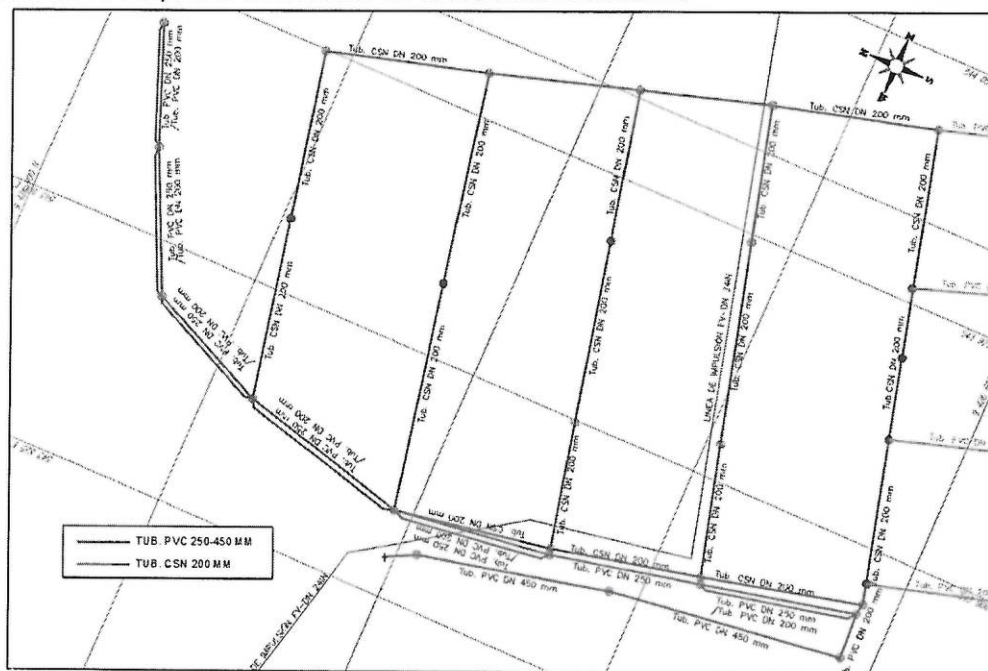
### SISTEMA DE ALCANTARILLADO

El sistema de alcantarillado actual está conformado por tuberías secundarias de 200mm de diámetro de material CSN (Concreto simple normalizado), y tuberías principales que bordean el asentamiento humano de 250mm y 450 mm de diámetro de material PVC (Policloruro de Vinilo), lo cual este último corresponde al emisor que se dirige a la cámara de bombeo de desagües La Primavera. La antigüedad de las tuberías de alcantarillado es de más de 30 años cumpliendo de esta manera con su vida útil.



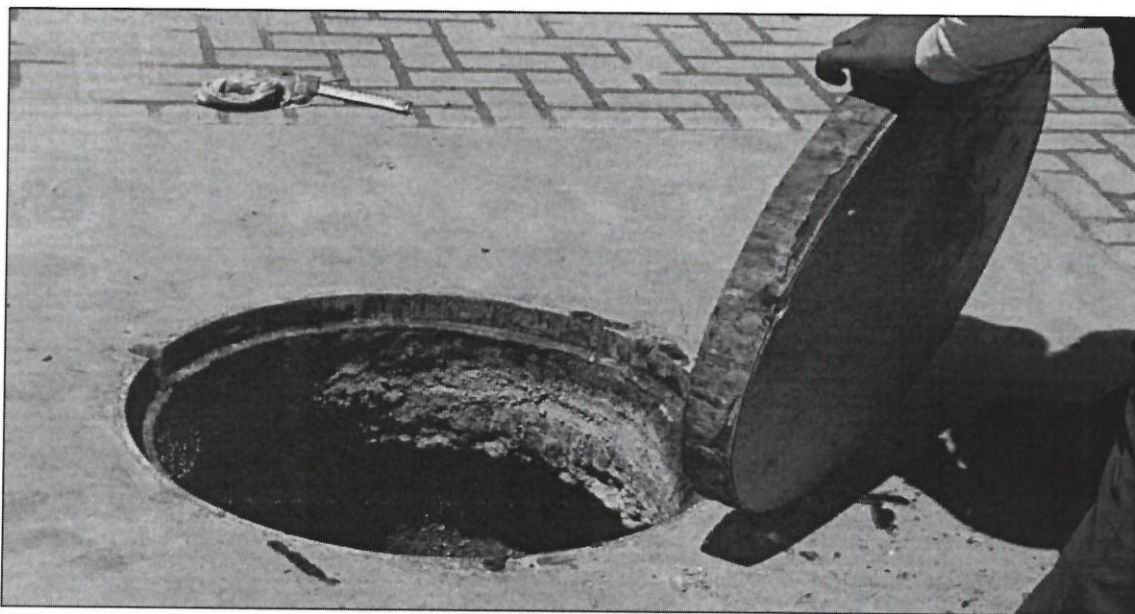


**Ilustración 6:** Esquema del sistema de alcantarillado existente



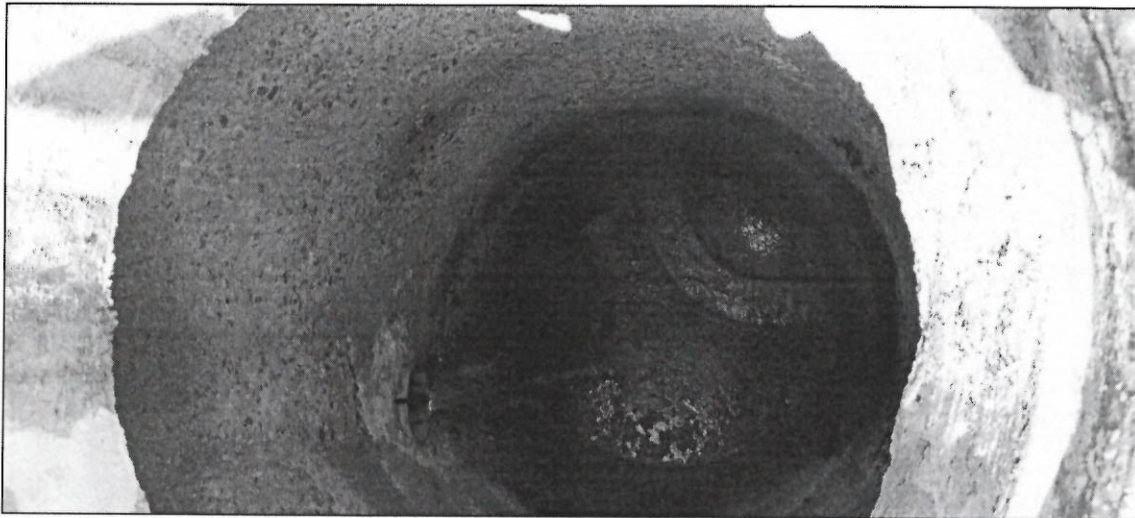
Fuente: Elaboración propia

**Ilustración 7:** Buzones de concreto existentes con deterioro interno a renovar.



Fuente: Elaboración propia

**Ilustración 8:** Buzones de concreto existente con deterioro interno a renovar.



**Fuente:** Fuente propia

**Ilustración 9:** Buzones de concreto existentes, toma de profundidades.



**Fuente:** Fuente propia

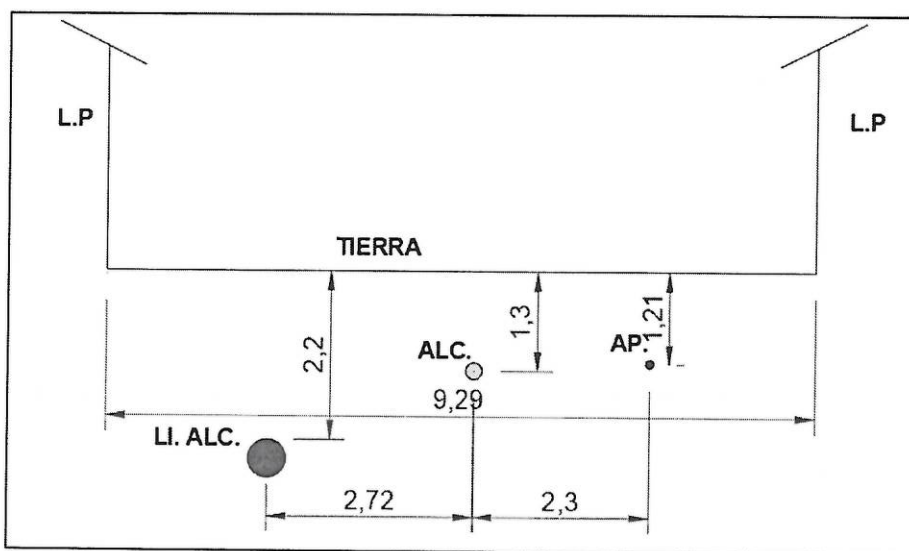
Se visualiza el estado de los buzones en los cuales se verifica estado deteriorado tanto de las tapas como los cuerpos de los mismos, esta verificación se ha realizado con la finalidad de tomar datos para el diseño de las redes.

Para la ejecución de los trabajos a realizar se tiene como interferencia una línea de impulsión de Fibra de vidrio de DN 600mm de alcantarillado proveniente de la EBAR Primavera Nueva, está interfiere a la altura de la Calle San Pablo por la Av. Señor de Los Milagros cruzando en la



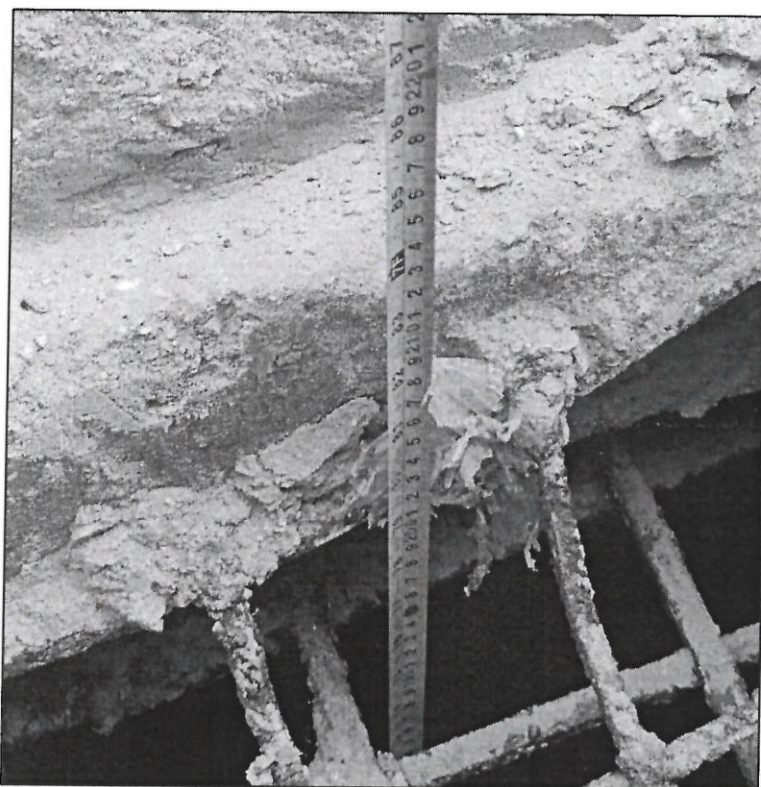
Calle San Pedro donde es atravesada en su totalidad hasta la Av. Pedro Ruiz Gallo, sin embargo de acuerdo a la inspección realizada de dicha línea, esta se encuentra en promedio a 2.20m de profundidad sobre la clave del tubo (Ver ilustración 10), por lo que no amerita protección al quedar por debajo de las tuberías proyectadas. Se debe conocer que no existen interferencias de gas y/o media o baja tensión eléctrica subterránea, fibra óptica u otra que se deba tener en consideración para los trabajos a realizar.

Ilustración 10: Vista corte ubicación de interferencia Línea impulsión alcantarillado (LI.ALC.).



Fuente: Elaboración propia

Ilustración 11: Altura de enterramiento sobre la clave del tubo de línea de impulsión de agua residual.



Fuente: Fuente propia

Se debe tener en cuenta que para la realización de los trabajos de mejoramiento del sistema



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

de agua potable y alcantarillado existe un tramo correspondiente a la Av. San José el cual se encuentra actualmente adoquinado, por lo que se deberá realizar el retiro de bloquetas y demolición de sardineles para la instalación de la red de agua potable y alcantarillado, de la misma manera posterior a ello se deberá realizar la instalación de las tuberías correspondiente con todos sus componentes y conformar la rasante y base para la reposición con bloquetas antiguas y nuevas; de la misma manera se deberá realizar la reposición de los sardineles dañados y se deberá tener en cuenta que existe vegetación en la zona por lo que al realizar maniobras de maquinaria y personal, se verificará que no resulten con daños caso contrario será responsabilidad del contratista su reposición; de esta manera se buscará mantener las condiciones de la zona de acuerdo a la situación encontrada.

Para el caso del sistema de agua potable se realizarán los empalmes correspondientes de acuerdo a las tuberías existentes que vienen desde el Asentamiento Humano vecino San Valentín, en esta parte se debe conocer que las tuberías actuales de agua potable se encuentra enterradas a una profundidad de entre 3.00 metros a 4.00 m siendo mayor a la promedio, esto debido a que los pobladores han realizado relleno en la zona; por otro lado el sistema de alcantarillado se empalmará al buzón existente que se encuentra en la intersección de la Av. San José y la Av. Señor de los Milagros para ser derivado finalmente a la EBAR Primavera Nueva.

Se realizará un trabajo coordinado por áreas del proyecto, de manera que el trasvase de aguas servidas sea efectiva y logre mantener un servicio limitado pero eficiente de aguas residuales en el área del proyecto.

### 3.4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

El Objeto de la presente Consultoría, es fijar las pautas que servirán al Consultor seleccionado para la **SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**.

El Consultor deberá tomar pleno conocimiento del objeto, los alcances, las condiciones generales y los lineamientos de la prestación, así como sus facultades y responsabilidades en cada una de las etapas y fases comprendidas en la Consultoría.

A su vez el objetivo del presente proyecto es la renovación de las redes de agua potable y alcantarillado con la finalidad de garantizar la continuidad del servicio, de esta manera evitar enfermedades gastrointestinales debido al deterioro del material de las tuberías de agua potable y colapso de las tuberías de alcantarillado.

### 3.5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA A CONTRATAR

#### 3.5.1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

En el sistema de agua potable se ha previsto rehabilitar las tuberías de agua de DN 110 mm de material PVC, de la misma manera se rehabilitarán las conexiones domiciliarias existentes de DN 1/2" de material PVC.

Por otro lado en el sistema de alcantarillado se prevee rehabilitar colectores secundarios existentes de DN 200mm de material CSN, de la misma manera se rehabilitarán buzones simples y buzones



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

con caída especial en líneas principales existentes, el concreto de los buzones será de una resistencia a la compresión de  $f'c$  280 kg/cm<sup>2</sup> asegurando mayor impermeabilidad y respetando los requerimientos normativos del RNE, además para la mezcla se trabajará con cemento del tipo V, el cual protege a la estructura de la elevada concentración de sulfatos.

A continuación se muestra un cuadro resumen de los trabajos a realizar en el presente proyecto.

**Tabla 1: Metas del expediente técnico**

ACTIVIDADES A REALIZAR	UND	METRADO
<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>		
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – AV. SAN JOSE	m	146.53
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – AV. SEÑOR DE LOS MILAGROS	m	160.82
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – CA. INMACULADO	m	115.61
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – CA. PEDRO RUIZ GALLO	m	237.42
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – CA. SAN JUAN	m	142.86
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – SAN PABLO	m	144.71
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – SAN PEDRO	m	144.13
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – CA. SANTA ROSA	m	106.33
TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422 PN 8 DN 110MM – EXCESO POR EMPALMES	m	12.00
CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" C10	und	134
<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>		
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm AV. SAN JOSE	m	147.00
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm AV. SEÑOR DE LOS MILAGROS	m	145.50
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm CA. PEDRO RUIZ GALLO	m	241.14
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm CA. SAN JUAN	m	141.80
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm CA. SAN PABLO	m	144.80
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm CA. SAN PEDRO	m	145.90
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm CA. SANTA ROSA	m	114.10
TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm SUB COLECTOR AV. SAN JOSE	m	144.89
CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 160 MM NTP ISO 4435:2005, L=6.00M	und	134
BUZÓN C.A. Ø=1.20M HASTA H=1.50M, F'C 280 KG/CM2	und	09
BUZÓN C.A. Ø=1.20M H=1.51M HASTA H=2.00, F'C 280 KG/CM2	und	03
BUZÓN C.A. Ø=1.20M H=2.01M HASTA H=2.50, F'C 280 KG/CM2	und	02
BUZÓN C.A. Ø=1.20M H=2.51M HASTA H=3.00, F'C 280 KG/CM2	und	02
BUZÓN C.A. Ø=1.20M H=3.01M HASTA H=3.50, F'C 280 KG/CM2	und	01
BUZÓN C.A. Ø=1.20M H=3.51M HASTA H=4.00, F'C 280 KG/CM2	und	01
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 1.00 M A 1.50M.	und	01
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 1.51 M A 2.00M.	und	01
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 2.01 M A 2.50M.	und	01



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

ACTIVIDADES A REALIZAR	UND	METRADO
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 2.51 M A 3.00M.	und	01
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 3.01 M A 3.50M.	und	03
CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 3.51 M A 4.00M.	und	01

*Fuente: Elaboración propia*

### 3.5.2. CAPACIDAD OPERATIVA

Actualmente la entidad encargada de la operación del sistema existente, tanto de agua potable como de alcantarillado es administrado por la EPS GRAU, esta cuenta con los recursos humanos de maquinaria y equipos que permiten realizar las labores de operación y mantenimiento, siendo esta la encargada de administrar el sistema.

### 3.5.3. CONSIDERACIONES DEL SISTEMA PROPUESTO

El proyecto consiste en la renovación de redes de agua potable y alcantarillado debido a que estas ya han cumplido su vida útil y que, debido a ello en la actualidad se reportan constantes atoros en el sistema de alcantarillado y roturas de tuberías para el sistema de agua potable, conforme a lo indicado los siguientes documentos:

- OFICIO N° 405-2020 EPS GRAU S.A.-50-400, EPS GRAU.
- Memorial N° 01-2020-COG. REG AA. HH SEÑOR DE LOS MILAGROS CASTILLA – PIURA.
- OFICIO N° 036-2021-MDC-A

Se debe tener en cuenta que para las redes de agua potable no se está mejorando las presiones y velocidades debido a que la naturaleza del proyecto es de renovación (No incluye obras de cabecera).

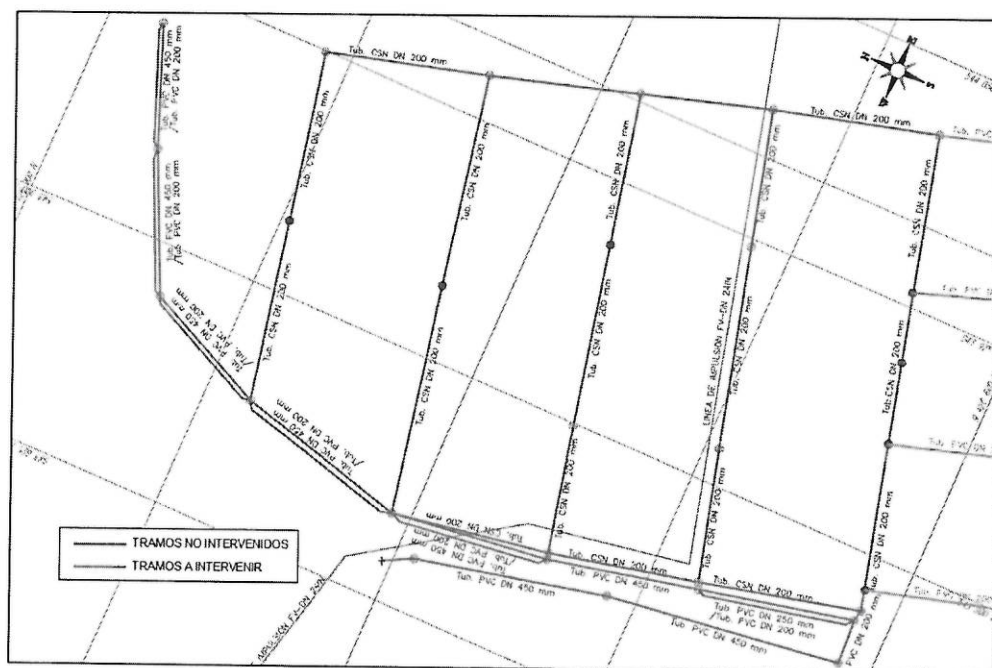
Las presiones de servicios de agua potable en la zona se encuentran y mantendrán un valor promedio de 5.60 m.c.a. debido a las condiciones actuales de operación del sistema.

El proyecto contempla para las redes de alcantarillado un sistema que funciona a gravedad, el cual está conformado por Tuberías Policloruro de Vinilo unión flexible (PVC-UF) de diámetro nominal DN 200mm como colectores y conformado por tuberías de Policloruro de Vinilo unión flexible (PVC-UF) de diámetro nominal DN 160mm como conexiones domiciliarias, de la misma manera se cuenta con buzones de concreto simple y concreto armado (dependiente de la profundidad) con una resistencia a la compresión de  $f'c$  280 kg/cm<sup>2</sup> y con cemento tipo V con alta resistencia a los sulfatos que aseguren la durabilidad de los mismos.

Se debe precisar que las redes secundarias que atienden al A.H. Señor de Los Milagros son aquellas que se están interviniendo con el proyecto, así mismo el colector principal y sub colector de la Av. Señor de los Milagros no serán intervenidos puesto que su funcionamiento actual es adecuado.

**Ilustración 12:** *Tramos del sistema alcantarillado a intervenir y no intervenidos.*





**Fuente:** Fuente propia

Para los trabajos de conformación de base y subbase para pavimento articulado (Bloquetas), se adjunta plano y estudios de canteras en donde se precisan aquellas de las cuales se puede obtener los materiales para dichos trabajos, sin embargo, de acuerdo a la baja demanda para el presente proyecto el contratista podrá proveerse de un proveedor cercano siempre y cuando cumpla con las especificaciones del mismo y cuente con la aprobación de la supervisión.

La población beneficiaria del proyecto corresponde a un total de 571 habitantes los cuales se encuentra un total de 134 conexiones beneficiarias en el proyecto.

Para el presente proyecto se tienen consideradas las siguientes partidas:

#### Sistema de Alcantarillado:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	RED DE ALCANTARILLADO		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	m	1,080.24
01.01.02	CONTROL ALTIMETRICO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	1,080.24
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00
01.01.04	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	3.00
01.01.05	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL EN OBRA	mes	3.00
01.01.06	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80X3.60M	und	1.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES		
01.02.01	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 1.50 m	und	4.00
01.02.02	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 2.00 m	und	2.00
01.02.03	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 2.50 m	und	5.00
01.02.04	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 3.00 m	und	3.00
01.02.05	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 3.50 m	und	1.00
01.02.06	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H= 4.00 m	und	3.00



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

01.02.07	TAPONAMIENTOS DE BUZONES	und	4.00
01.02.08	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA EXISTENTE 8"	m	1,040.19
01.02.09	DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA EXISTENTE 6" (Incl. Caja concreto)	m	718.48
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.01	EXCAVACIONES		
01.03.01.01	EXCAVACION PARA BUZONES HASTA H=2.00	m3	37.94
01.03.01.02	EXCAVACION PARA BUZONES PARA HPROM=2.01M A 3.00M	m3	20.66
01.03.01.03	EXCAVACION PARA BUZONES PARA HPROM=3.01M A 4.00M	m3	13.59
01.03.01.04	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM <=1.50M	m	366.32
01.03.01.05	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=1.51M A 2.00M	m	400.02
01.03.01.06	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=2.51M A 3.00M	m	218.10
01.03.01.07	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=3.01M A 3.50M	m	93.80
01.03.01.08	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM=4.01M A 4.50M	m	2.00
01.03.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA		
01.03.02.01	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=1.50 M	m	511.21
01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=2.00 M	m	400.02
01.03.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.00 M	m	218.10
01.03.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.50 M	m	93.80
01.03.02.05	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=4.50 M	m	2.00
01.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS		
01.03.03.01	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=3.00	m	1,129.33
01.03.03.02	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=5.50	m	95.80
01.03.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS		
01.03.04.01	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.20M, S/CLAVE TUB. DESAG. HASTA H=3.00	m	1,129.33
01.03.04.02	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.20M, S/CLAVE TUB. DESAG. HASTA H=5.50	m	95.80
01.03.04.03	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 1.50M	m	366.32
01.03.04.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 2.00M	m	400.02
01.03.04.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 3.00M	m	218.10
01.03.04.06	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 3.50M	m	93.80
01.03.04.07	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 4.50M	m	2.00
01.03.05	ENTIBADOS Y PROTECCION DE ZANJAS		
01.03.05.01	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA HASTA H<1.50m (PROTECCIÓN LINEA IMPULSION)	m	44.30
01.03.05.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=1.51M A 2.50M	m	400.02
01.03.05.03	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=2.51M A 3.50M	m	311.90
01.03.05.04	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=3.51M A 4.50M	m	2.00
01.03.06	TRASVASES DE AGUAS SERVIDAS		
01.03.06.01	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS	hm	744.00
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
01.03.07.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 KM	m3	736.53
01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 4435:2005		
01.04.01	SUMINISTRO TUBERIA DE ALCANTARILLADO		
01.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 4435:2005 SN4 D=200 mm	m	1,225.13



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

01.04.02	INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 4435:2005		
01.04.02.01	INST. DE TUBERIA PVC DESAGUE U.F. NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 200MM	m	1,225.13
01.04.03	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA		
01.04.03.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM	m	1,225.13
01.05	BUZONES		
01.05.01	BUZONES DE INSPECCION TIPO I		
01.05.01.01	BUZÓN Ø=1.20M HASTA H=1.50M	und	9.00
01.05.01.02	BUZÓN Ø=1.20M H=1.51M HASTA H=2.00	und	3.00
01.05.01.03	BUZÓN Ø=1.20M H=2.01M HASTA H=2.50	und	2.00
01.05.01.04	BUZÓN Ø=1.20M H=2.51M HASTA H=3.00	und	2.00
01.05.02	BUZONES DE INSPECCION TIPO II		
01.05.02.01	BUZÓN Ø=1.20M H=3.01M HASTA H=3.50	und	1.00
01.05.02.02	BUZÓN Ø=1.50M H=3.51M HASTA H=4.00	und	1.00
01.05.03	CAIDAS ESPECIALES		
01.05.03.01	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 1.00 M A 1.50M.	und	1.00
01.05.03.02	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 1.51 M A 2.00M.	und	1.00
01.05.03.03	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 2.01 M A 2.50M.	und	1.00
01.05.03.04	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 2.51 M A 3.00M.	und	1.00
01.05.03.05	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 3.01 M A 3.50M.	und	3.00
01.05.03.06	CAIDA ESPECIAL A CAMARA DE INSPECCION H= 3.51 M A 4.00M.	und	1.00
01.05.04	DADOS DE ANCLAJE DE TUBERÍA		
01.05.04.01	DADOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, 0.50 x 0.50 x 0.50	und	48.00
01.05.05	EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE EN BUZON		
01.05.05.01	EMPALME DE TUBERIA EXISTENTE EN BUZON	und	4.00
01.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
01.06.01	EXCAV. PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/ALCANTARILLADO	m	751.59
01.06.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA H=3.00 M	m	751.59
01.06.03	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=3.00	m	751.59
01.06.04	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 3.00M	m	751.59
01.06.05	CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 200 MM Lprom=6.00m	und	134.00
01.07	REPOSICION DE PAVIMENTOS		
01.07.01	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDAS		
01.07.01.01	CORTE DE VEREDA DE CONEX. DOMICILIARIA	und	47.22
01.07.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	47.22
01.07.01.03	BASE AFIRMADA PARA VEREDAS E=0.10 M	m2	47.22
01.07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.33
01.07.01.05	VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM INC. ACABADO Y BRUÑADO CON MEZCLA INC. CURADO	m2	47.22
01.07.01.06	CURADO CON ADITIVO	m2	47.22
01.07.02	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO BLOQUETAS DE CONCRETO		
01.07.02.01	RETIRO DE BLOQUETAS DE CONCRETO MANUAL	m2	675.52
01.07.02.02	TRASLADO (IDA Y VUELTA) Y ALMACENAMIENTO DE BLOQUETAS	m2	675.52
01.07.02.03	SUB BASE AFIRMADO E=15 CM	m2	675.52
01.07.02.04	BASE AFIRMADA P/PISTA E=0.20 M	m2	675.52



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

01.07.02.05	CAMA DE ARENA E=0.05M	m2	675.52
01.07.02.06	REPOSICION DE PAVIMENTO CON BLOQUETAS EXISTENTES	m2	168.88
01.07.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUEVAS BLOQUETAS f'c=380 kg/cm2	m2	506.64
01.07.03	SARDINELES DE CONCRETO		
01.07.03.01	CORTE Y DEMOLICION DE SARDINEL EXISTENTE	m2	30.92
01.07.03.02	EXCAVACION PARA SARDINELES	m3	5.08
01.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	43.13
01.07.03.04	SARDINELES DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2.	m	112.95
01.07.03.05	CURADO CON ADITIVO	m2	84.71
01.07.03.06	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	35.40
01.07.03.07	PINTURA EN SARDINELES	m	121.75
01.07.04	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO RÍGIDO		
01.07.04.01	ROTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO C/EQUIPO E=20 CM	m2	53.33
01.07.04.02	SUB BASE AFIRMADO E=20 CM	m2	54.32
01.07.04.03	BASE CON AFIRMADO DE 0.20 CM P/REPOSICION DE PAVIMENTO	m2	54.32
01.07.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.87
01.07.04.05	REPOSICION DE PAVIMENTO CONCRETO E=0.20 M	m2	54.32
01.07.04.06	CURADO CON ADITIVO	m2	54.32
01.07.04.07	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA	m	9.78
01.08	OTROS		
01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,882.64
01.08.02	PUESTA EN DESUSO DE TUBERIA EXISTENTE DE ALCANTARILLADO	Glb	1.00
01.09	MITIGACION AMBIENTAL		
01.09.01	PLAN DE MITIGACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES	Und	1.00
01.10	EDUCACION SANITARIA		
01.10.01	EDUCACION SANITARIA	Und	1.00
01.11	SEGURIDAD Y SALUD		
01.11.01	ELABORACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Glb	1.00
01.11.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	Und	20.00
01.11.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	Und	1.00
01.11.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	Und	1.00
01.11.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	Glb	1.00
01.11.06	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL P/ PASE PEATONAL	Und	4.00
01.11.07	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	2,160.48
01.12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)		
01.12.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	Und	1.00

**Sistema de Agua potable:**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
02.00	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO CON EQUIPO	m	1,198.41
02.01.02	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL P/ PASE PEATONAL	und	2.00



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

02.01.03	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	2,396.82
02.01.04	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DN 110mm	m	1,185.73
02.01.05	RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE DN 1/2"	m	456.83
02.01.06	EMPALME A TUBERIA DE AGUA	und	4.00
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO A=0.60 m. (Hprom.=1.50m)	m	1,198.41
02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA A=0.60 m.	m	1,198.41
02.02.03	CAMA DE ARENA P/TUBERIA E=0.10M, DE DN 110 A 315 MM	m	1,198.41
02.02.04	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M, S/CLAVE DE TUBERIA DN 110 MM, A= 0.60M	m	1,198.41
02.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA P/TUBERIA CON MATERIAL PROIO C/MAQ HASTA 0.9 DE PROF.	m	1,198.41
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=4.0 KM	m3	170.02
<b>02.03</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍAS DE PVC ISO 16422</b>		
02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø110MM PVC PN8 NTP ISO 16422:2012	m	1,210.41
<b>02.04</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIAS</b>		
02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA Ø110MM PVC PN8 NTP ISO 16422:2012	m	1,210.41
<b>02.05</b>	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS + DESINFECCION</b>		
02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCION DN 110mm	m	1,210.41
<b>02.06</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>		
02.06.01	SUMINISTRO E INST. DE CODO 11.25° PVC C-10 110 MM	Und	7.00
02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE CODO 22.5° PVC C-10 110 MM	Und	2.00
02.06.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO 45° PVC C-10 110MM	Und	1.00
02.06.04	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° PVC C-10 110 MM	Und	9.00
02.06.05	SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC C-10 110 MM	Und	11.00
02.06.06	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA COMPUERTA H°DUCTIL ISO 7259 D=110 MM CON MARCO Y TAPA DE HIERRO DUCTIL	Und	1.00
02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE DOS BOCAS Ø110 MM	Und	1.00
02.06.08	SUMINISTRO E INST. DE NIPLE Ø110mm PVC L=1.00mm	Und	1.00
02.06.09	SUMINISTRO E INST. DE UNION REPARACION PVC UF C-10 110MM	Und	4.00
<b>02.07</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>		
02.07.01	EXCAV. MANUAL TN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/AGUA	m	527.72
02.07.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	527.72
02.07.03	CAMA DE ARENA MANUAL E=0.10M ZANJA P/TUB CONEX. DOMIC.	m	527.72
02.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=4.0 KM	m3	53.62
02.07.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ. HASTA 0.90 DE PROF./PROM. CON. DOM.	m	527.72
02.07.06	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION EN CONEXION DOMICILIARIA	m	527.72
02.07.07	CONEXIÓN DOMICILIARIA CORTA DE RED DE AGUA POTABLE DN 110MM PVC A DN 1/2"	und	89.00
02.07.08	CONEXIÓN DOMICILIARIA LARGA DE RED DE AGUA POTABLE DN 110MM PVC A DN 1/2"	und	45.00
02.07.09	SUMINISTRO DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	134.00
02.07.10	AFERICION DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	134.00
02.07.11	INSTALACION DE MEDIDORES CHORRO MULTIPLE	und	134.00



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

02.07.12	LOSA DE CONCRETO DE 1.00 X 1.00M X 0.10M PARA ESTABILIZAR CAJA DE AGUA FC= 175 KG/CM2	und	95.00
02.08	REPOSICION DE PAVIMENTOS		
02.08.01	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDAS		
02.08.01.01	CORTE DE VEREDA DE CONEX. DOMICILIARIA	m2	17.25
02.08.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	17.25
02.08.01.03	BASE AFIRMADA PARA VEREDAS E=0.10 M	m2	17.25
02.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.63
02.08.01.05	VEREDA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 E=10CM INC. ACABADO Y BRUÑADO CON MEZCLA INC. CURADO	m3	15.55
02.08.01.06	CURADO CON ADITIVO	m2	15.55
02.08.02	OTROS		
02.08.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00

**3.5.4. ALCANCES**

Se requiere del Servicio de Consultoría indicado en el rubro precedente, para lo cual debe seleccionar a la persona natural o jurídica, que prestará su servicio correspondiente, indicado líneas arriba y Revisión de la Liquidación de la obra **"RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**, velando por el correcto cumplimiento de las especificaciones y normas técnicas, realizando el seguimiento, control, coordinación y revisión de los avances del proceso constructivo de la obra, recomendando soluciones apropiadas para resolver cualquier problema técnico, económico o contractual que pudiera presentarse asegurando el fiel cumplimiento del contrato.

**3.5.5. BASE LEGAL**

- Decreto Legislativo N° 1140– Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley N° 30225, modificado por el D.L. N° 1444, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- DS N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil

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

**3.5.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

La modalidad de ejecución para la supervisión de la obra será por EJECUCION PRESUPUESTARIA INDIRECTA - POR CONTRATA.

**3.5.7. SISTEMA DE CONTRATACION**





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

El sistema de contratación para la supervisión de obra será por el Sistema de ESQUEMA MIXTO de Tarifas y Suma Alzada.

- POR TARIFAS. - Supervisión de la Ejecución de la Obra
- A SUMA ALZADA. – Revisión y/o emisión del informe de Liquidación del Contrato de Obra.

### 3.5.8. VIGENCIA DEL CONTRATO Y PLAZO DE EJECUCION

La vigencia del contrato rige desde el día siguiente de la firma, hasta las condiciones establecidas en el artículo 142° y 144° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo de prestación del servicio de Consultoría de Supervisión de obra será de **Noventa (90) días calendario** (incluye la Supervisión de la Ejecución de la Obra, Recepción y la Revisión y/o Elaboración de la Liquidación). **El plazo de ejecución de la Supervisión rige a partir del inicio del plazo contractual de obra y culmina con la aprobación de la liquidación de la obra.**

### 3.5.9. INFORMACION A ALCANZAR POR PARTE DE LA ENTIDAD

La Entidad facilitará la siguiente información:

- Expediente Técnico de la obra "**RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA**", con la debida antelación del caso en coordinación con la Unidad Ejecutora.
- Documentación del Proceso de Selección que derivó para la Contratación del Ejecutor de la Obra.

### 3.5.10. ALCANCES DEL CONSULTOR

El Consultor suministrará totalmente los servicios necesarios para la **SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**.

Estos servicios comprenderán todo lo relacionado con la supervisión, inspección, control técnico, control de la conservación del entorno ambiental de la obra y control administrativo de las actividades a ejecutarse, orientadas a lograr que las obras sean ejecutadas de acuerdo con los diseños y especificaciones aprobados en el Expediente Técnico, velando por la calidad de la obra.

### 3.5.11. DISPOSICIONES ESPECIALES DEL SERVICIO

EL POSTOR, Es la persona natural o jurídica que tendrá una relación contractual con la entidad y es el responsable legal en el cumplimiento del desarrollo de la consultoría, la entrega de los productos, los plazos pactados y el cumplimiento en la mejor medida de los especialistas propuestos para la participación en la consultoría. Estos servicios comprenderán todo lo relacionado con la supervisión, control técnico directo y administrativo de las actividades a ejecutarse, sin exclusión de las obligaciones que corresponden al profesional, conforme a los



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

dispositivos legales vigentes, la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Reglamento Nacional de Edificaciones, las bases de proceso de selección, Normas Técnicas de Control Interno para el Sector Público, normatividad vigente, las Directivas y disposiciones internas de la Entidad.

El Supervisor de obra tiene las siguientes obligaciones:

### **3.5.12. OBLIGACIONES GENERALES**

- Presentar sus Servicios de conformidad con las cláusulas de su contrato, las bases y Términos de Referencia y dispositivos legales vigentes sobre la materia. Entendiéndose que el servicio comprende aspectos técnicos, económicos, administrativos, legales y todo aquello que se requiera para la eficiente y eficaz administración del contrato de obra.
- Responsabilizarse que la obra se ejecute con la calidad técnica requerida.
- Atender en plazo razonable los informes que solicite la Entidad y que no se encuentran incluidos específicamente en su contrato.
- Revisar y efectuar, al término de la obra, las correcciones que estime pertinente a la Liquidación de Obra que presente el Ejecutor de Obra o Contratista. Revisar y aprobar los Planos de Post Construcción y Memoria Descriptiva Valorizada que elaborará el Ejecutor de Obra o Contratista, de acuerdo a lo indicado en los documentos contractuales, como las bases integradas y los términos de referencia, debiendo visar cada uno de los documentos.

### **3.5.13. OBLIGACIONES ESPECIFICAS**

El Supervisor de obra presentará a la Entidad:

- Valorizaciones Mensuales por Avance de Ejecutor de Obra o Contratista, según corresponda, debidamente visados.
- Informes Mensuales de ejecución de supervisión de Obra.
- Informe de Viabilidad de los Expedientes de Adicionales de Obra (de corresponder).
- Informe Final, de obra a la recepción de la misma.
- Revisión y Conformidad de la Liquidación de Obra y Liquidación de Contrato de Supervisión.
- Otros Informes solicitados por la Entidad o que el Supervisor de Obra juzgue necesarios.

### **3.5.14. FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA**

El Supervisor de Obra debe adoptar o disponer todas las acciones a su alcance, para asegurarse que el Contratista o Ejecutor de Obra disponga de los equipos y personal suficiente para el cumplimiento de sus obligaciones, así como del Cronograma de Obra, siendo esto independiente del número de equipos ofertados o de su rendimiento. Sin exclusión de las obligaciones que correspondan conforme a los dispositivos legales vigentes y que son inherentes como tal, entre otros, la Supervisión de Obra se obliga a:

#### **3.5.13.1 Funciones Generales**

- a) Velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del Contrato entre la Entidad y el Contratista.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- b) Velar por el cumplimiento de la oferta de personal propuesta por el contratista, realizando informes semanales, realizando la verificación de exclusividad del residente de obra y su personal clave.
- c) Tomar conocimiento de las características técnicas de la obra a ejecutar y los términos de contratación de su ejecución, a fin de efectuar una adecuada supervisión técnico-administrativa de los trabajos que ejecute el contratista; debiendo desarrollar un efectivo seguimiento del cronograma contractual vigente fechado de la obra, especialmente en lo concerniente a la aprobación de los presupuestos adicionales o deductivos de obra, cuya aprobación por parte de EL SUPERVISOR y por parte de La Entidad; será efectuada siguiendo las normas técnico legales vigentes. Asimismo, EL SUPERVISOR deberá hacer de conocimiento a la Entidad, de todo lo actuado en informes específicos cuando sea necesario y en los informes mensuales para que se efectúen los pagos correspondientes.
- d) Supervisar durante la ejecución de la obra, el cumplimiento de los términos del Contrato, de la Ley de Contrataciones y su Reglamento, de las normas técnicas y administrativas vigentes, de las normas de seguridad para los trabajadores del Contratista. EL SUPERVISOR deberá controlar que el Contratista no subcontrate la obra o parte de ella, sin la autorización previa de La Entidad. Se deberá evitar que el contratista comprometa a las poblaciones en trabajos de apoyo comunal sin el pago respectivo.
- e) Exigir y verificar la apertura del Cuaderno de Obra al inicio de los trabajos. El o los Cuadernos de Obra estarán bajo custodia del Residente de Obra en el lugar de la obra, pero estará a disposición de EL SUPERVISOR en cualquier momento; debiendo éste tomar las medidas pertinentes para evitar anotaciones extemporáneas. El formato de las anotaciones los fijará La Entidad; estando autorizados a suscribirlos con nombre completo y sellos, solo el Ingeniero Jefe de Supervisión y el Ingeniero Residente del Contratista. EL SUPERVISOR velará porque las anotaciones solo se refieran a ocurrencias extraordinarias, órdenes y consultas respecto a la obra. Para todo otro efecto las partes utilizarán medios documentales, como son cartas u oficios.
- f) El SUPERVISOR, aprobará previamente los frentes de trabajo que presente el Contratista.
- g) Controlar el cumplimiento del Plazo Contractual, desde el inicio de las obras hasta su conclusión, comparando los avances reales versus los programados, mediante el Programa de Administración de Construcción PCAC y el PERT-CPM contractual y/o Diagrama de GANT contractual.

EL SUPERVISOR, se obliga a dar los servicios del presente Contrato a La Entidad, de acuerdo a las condiciones, características y especificaciones que se indica en la Propuesta.

❖ **Actividades previas a la ejecución de la Obra**

- a) Asegurar se respete la concepción del Proyecto Original (Diseño).
- b) Estudiar, analizar y conocer el Expediente Técnico de Obra (Estudios Definitivos) y de ser el caso, formular oportunamente las recomendaciones, complementaciones y/o modificaciones que considere indispensables al Diseño y que mejoren la calidad, así como indicar los probables presupuestos adicionales y deductivos de la Obra.
- c) Oportuna verificación de la disponibilidad de las canteras y botaderos
- d) Entrega del informe de compatibilidad, en un plazo no mayor de 45 días

❖ **Al Inicio de la Obra**

- a) Elevar el informe técnico de revisión del expediente técnico de obra a la Entidad, con copia al contratista, adjuntando su evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas. (Artículo 177° del Reglamento).
- b) Verificar la existencia de permisos y de la documentación necesaria para el inicio de las obras y suscribir el Cuaderno de Obra con el Residente de Obra (Artículo 191° del Reglamento), y





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

cumplir durante todo el proceso de construcción, haciendo sus observaciones y absolviendo en el más breve plazo las consultas que plantee el Contratista. (Artículo 192° del Reglamento).

- c) EL SUPERVISOR controlará la ejecución de las obras y tendrá autoridad suficiente para suspender los trabajos debidamente justificados y, rechazar los materiales cuando así lo amerite, para asegurar la calidad de las obras.
- d) EL SUPERVISOR no tendrá autoridad para exonerar al contratista de ninguna de las obligaciones contractuales, ni de ordenar ningún trabajo adicional o variación de obra que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de La Entidad.
- e) Presentar el correspondiente Informe Justificativo para la aprobación de los presupuestos adicionales y reducciones resultantes, emitiendo opinión y recomendando su aprobación. EL SUPERVISOR deberá velar para que el contratista cumpla con la programación establecida para las actividades y sobre todo estén de acuerdo a lo establecido en la normativa vigente.
- f) Solicitar al Contratista y aprobar el Calendario Valorizado fechado de Avance de Obra, que incluye la adquisición de materiales. Exigirá que el calendario fechado sea detallado a nivel de partidas, donde se establezca la ejecución mensual que permitan un análisis de los avances en los diferentes frentes de trabajo, debiendo ser concordante con los presentados en la oferta. EL SUPERVISOR deberá exigir al Contratista un diagrama de (GANTT) de todas las actividades que desarrollará.
- g) Revisar y aprobar el los Adelantos para Materiales, según los Cronogramas de Desembolsos fechado que el Contratista presente en forma detallada, debiendo solicitar al inicio de los trabajos un plan calendarizado de utilización de estos materiales.
- h) Exigir al contratista la presentación del informe de revisión del expediente técnico dentro de los plazos establecidos en el RLCE.
- i) Exigir al Contratista el cumplimiento de las Normas de seguridad aplicables para su personal y para terceros, verificando las vigencias de las pólizas de seguro en cuanto a sus alcances, montos y vigencias.
- j) Realizar oportunamente las gestiones necesarias, ante los organismos competentes cuando las obras comprometan edificaciones, obras de saneamiento, y en general de servicios públicos y/o privados.

❖ **Actividades durante la ejecución de las obras:**

- a) Revisar detalladamente el Calendario de Avance de Obra, el Calendario de Adquisición de Materiales y Utilización de Equipos Mecánicos y el Calendario de Utilización del Adelanto en Efectivo, presentado por el Contratista ante la Entidad. Estos calendarios revisados y de ser el caso, corregidos y/o modificados serán suscritos, por el representante y verificar su correlación. Además, velar por la presentación de los mismos en los plazos definidos en la normatividad.
- b) Supervisión y control de instalaciones, equipos de construcción y personal del Contratista. Deberá controlar que, durante la ejecución de las Obras, el Contratista mantenga vigente las Pólizas de Seguros y que cumpla con las normas y reglamentos de salud ocupacional, seguridad e higiene industrial.
- c) Revisión y aprobación de diseños de ejecución y procedimientos constructivos propuestos por el Contratista (protocolos), estos métodos deberán ser compatible con el ritmo de ejecución propuesto (variable determinante), el número de equipos y su rendimiento, el personal y su calificación. Será responsabilidad de la supervisión lograr, utilizar todos los medios administrativos, legales y técnicos a su alcance y que el Contratista disponga en obra del número suficiente de equipos y personal que permitan que la obra avance al ritmo ofertado, y en caso de demora, se agregue los recursos necesarios para recuperar el tiempo perdido.
- d) Revisión y aprobación de los sitios de apoyo a las obras (canteras, botaderos, etc.) y los planes respectivos de instalación, operación y recuperación ambiental propuestos por el contratista. Respecto a las canteras, los materiales deben de cumplir con la calidad requerida en las especificaciones técnicas.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- e) Verificar el replanteo general de la Obra y efectuar permanentemente el control topográfico durante la construcción: niveles, alineamientos, Bench Marks, etc.
- f) Supervisar la ejecución de los trabajos de conformidad con el Expediente Técnico (Diseños), Especificaciones Técnicas, Reglamentación técnica-legal vigentes y establecidas de las bases del concurso o proceso de selección.
- g) Verificar si el contratista ha obtenido las autorizaciones y permisos necesarios para el inicio de las actividades, de conformidad con las disposiciones legales vigentes y establecidas en las bases del concurso o proceso de selección.
- h) Efectuar, controlar y verificar permanentemente que el Contratista esté efectuando todas las pruebas y ensayos de laboratorio exigidos en las Especificaciones Técnicas, teniendo autoridad para ordenar la paralización parcial o total hasta subsanar las incorrecciones advertidas. Realizar pruebas de control de calidad de suelos, materiales y agua.
- i) Interpretar y opinar sobre los resultados de los ensayos que se hayan efectuado, recomendando las acciones a tomar.
- j) Ejecutar pruebas de control de calidad de los trabajos que sean requeridas durante la ejecución de las obras, así como pruebas específicas que acrediten la capacidad portante del terreno según Diseño.
- k) Paralelamente a la ejecución de las obras, la Supervisión verificará los cálculos de metrados de obras con el fin de contar con los metrados realmente ejecutados de los elementos estructurales concluidos, aplicando las partidas consignadas en el Presupuesto de Obra, los que servirán, de ser el caso para practicar la liquidación final de las secciones de obra, contar con los metrados finales y planos de replanteo, paralelamente al avance y ejecución de la Obra
- l) Control de la seguridad de la obra durante la construcción, exigiendo la señalización correspondiente para tal fin.
- m) Vigilar que las obras se mantengan bien iluminadas durante los posibles trabajos nocturnos.
- n) Controlar y coordinar la eliminación de interferencias físicas en el terreno.
- o) Control de la Programación y Avance de Obra, emitiendo opinión sobre su Estado.
- p) Valorizar mensualmente los avances de obra, según presupuesto contratado, calculando los reajustes correspondientes; así como de los presupuestos adicionales aprobados, adjuntando el sustento de la documentación técnico administrativa.
- q) De requerirse modificaciones en el Expediente Técnico no previstos originalmente en las Bases, en el Contrato, ni en el Valor Referencial, cuya realización resulte indispensable para dar cumplimiento a la meta prevista de la Obra principal y dé lugar a presupuesto Adicional, se preparará oportunamente, de acuerdo a lo estipulado en el Art. 205, la Entidad dispondrá quien lo realizará el expediente del Adicional de Obra, siendo la Supervisión responsable de elaborar el mismo de ser dispuesto por la Entidad, dentro del plazo exigido, los expedientes técnicos que involucren presupuestos Adicionales y/o Deductivos de obra, a que hubiera lugar, presentándolo para su aprobación ante la Entidad y/o la Contraloría General de la República.
- r) El Jefe de Supervisión deberá efectuar el seguimiento de aprobación de los expedientes presentados, informando constantemente a la Entidad el progreso del trámite, hasta su aprobación.
- s) Asesorar en los aspectos técnico, administrativos y legales a la Entidad en las controversias que pudieren suscitarse con el Contratista y/o terceros, vinculados al servicio contratado.
- t) Tramitar emitiendo opinión técnica y legal, en plazo máximo de 4 días calendario, los reclamos y/o planteamientos del Contratista que excedan de su nivel de decisión y que a su juicio merezcan la organización de un expediente destinado a culminar en una resolución administrativa.
- u) Formular y presentar los Informes Mensuales, en donde se Mantendrá la estadística general de la obra, indicándose detalladamente los avances físicos y económicos, los problemas presentados y las soluciones adoptadas.
- v) Remisión de Informes Técnicos Especiales a la Entidad, cuando éste los requiera o las circunstancias lo determinen.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### **3.5.13.2 Funciones Permanentes**

- a) Efectuar la supervisión de la calidad de los materiales y equipos ofertados por el contratista, así como de su correcta utilización e instalación en la obra, verificando sus características, pruebas y controles requeridos en las Especificaciones Técnicas del proyecto y la oferta del contratista. El control de calidad de los materiales se realizará en los almacenes del fabricante, durante su transporte, almacenamiento y después del montaje.
- b) Exigir un adecuado almacenamiento de los equipos, maquinaria y materiales, asimismo controlar el programa de entrega de materiales anticipando faltas o demoras.
- c) Supervisar la ejecución de las obras en todas sus etapas, constatando que se ajusten a las especificaciones técnicas.
- d) Tomar conocimiento de las incidencias anotadas por el contratista en el Cuaderno de Obra, debiendo emitir las respuestas pertinentes de inmediato y haciendo de conocimiento a La Entidad, si las anotaciones afectan el cumplimiento del plazo contractual y del costo de la Obra.
- e) Mantener una constante comunicación con la Coordinación nombrada por La Entidad o por intermedio del área especializada de Obras, sobre el estado y el desarrollo del Contrato; y programando reuniones periódicas con el Contratista.
- f) Asesorar a La Entidad en las Controversias con el Contratista o con terceros y, tramitar con su opinión los planteamientos y los reclamos del Contratista que excedan su capacidad de decisión y, que a su juicio ameriten la elaboración de un informe técnico que sustente y/o amerite una Resolución Administrativa.
- g) Valorizar y/o Aprobar mensualmente los avances de obra, justificando y sustentándolas con los informes técnicos y, presentándolas oportunamente para los trámites de pago respectivos.

### **3.5.13.3 Funciones Puntuales**

- a) Previa coordinación con Entidad, participar en la ejecución de las pruebas de fabricación (si el caso lo amerita), de los equipos y materiales, debiendo aprobar y suscribir los protocolos respectivos.
- b) Revisar y aprobar los métodos constructivos que presente el Contratista a requerimiento de EL SUPERVISOR, incluyendo mano de obra, materiales y equipos a utilizarse. Aprobación de los formatos de los protocolos necesarios para las pruebas y recepción de los equipos e instalaciones.
- c) Revisar los metrados de avance mensuales y revisar las valorizaciones, verificando la correcta aplicación de las fórmulas polinómicas y determinación de los reajustes, verificando los máximos montos permitidos en función al calendario programado de avance de obra.
- d) Revisar y evaluar las solicitudes de pagos preparadas por el contratista de obra, incluyendo cantidades de trabajo realizado, los precios y el cumplimiento de las especificaciones. Para tal fin se deberá presentar el informe manifestando opinión con la aprobación o desaprobación de dichos pagos.
- e) Preparar informes de avance mensual, los informes deberán ser en forma breve y concisa, describir el avance de la obra y relacionarlo con los planes programados, los problemas observados y acciones para la superación de los mismos. Adicionalmente, se deberá incluir en los informes que se soliciten, los montos requeridos para las valorizaciones del siguiente mes considerando los cronogramas valorizados para la ejecución de las obras presentados por el Contratista.
- f) Revisar y evaluar las solicitudes de ampliación de plazo y/o reprogramación de obra, y otros que formule el contratista, elaborando los expedientes administrativos correspondientes y, pronunciándose respecto al sustento técnico-administrativo dentro de los plazos previstos en la ley de Contrataciones y su Reglamento, así como en las directivas de OSCE o la Contraloría General de la República.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- g) Exigir al contratista las pruebas de control de calidad de materiales fabricados en obra, así como también exigir certificados de calidad de los materiales suministrados por proveedores del contratista.
- h) Exigir pruebas de control de calidad de los trabajos que sean requeridas durante la ejecución de las obras. Coordinar con la Entidad las pruebas que dicha entidad solicite.
- i) Controlar que los planes de seguridad presentados por el Contratista de obra, se ajusten a los requerimientos de las Normas técnicas vigentes sobre la materia que resulten aplicables; y verificar en todo momento su eficacia, dictando órdenes de suspensión de las operaciones o trabajos que entrañen peligro para las personas y/o instalaciones autorizando su prosecución cuando el contratista haya adoptado todas las medidas de seguridad aconsejables. Adicionalmente EL SUPERVISOR deberá informar y evaluar los accidentes de trabajo y hechos que ocasionen perjuicios y daños al personal, a las instalaciones o a terceros; informando a La Entidad.
- j) De contarse con la debida justificación y merito suficiente se informará, se coordinará la revisión y elaboración de los Expedientes técnicos que sustenten Adicionales y/o Deductivos de obra, con el informe correspondiente para su trámite ante La Entidad.
- k) El SUPERVISOR, bajo ningún título, podrá ceder, transferir o subrogar, total o parcialmente el presente contrato, los trabajos ni los pagos relativos a este.
- l) Queda expresamente establecido que La Entidad, no asumirá ninguna responsabilidad por las obligaciones que contraiga el SUPERVISOR en la ejecución del servicio. Será de cargo del SUPERVISOR, el pago de haberes y beneficios sociales del personal que asigne a la ejecución del servicio, y en general, el cumplimiento de todas aquellas obligaciones que emanen de las disposiciones de carácter laboral, social o de otra índole.
- m) En tal sentido, queda perfectamente entendido que, ni EL SUPERVISOR, ni el personal del SUPERVISOR, poseen vínculos laborales con La Entidad.
- n) La Entidad podrá retener los pagos a efectuar, total o parcialmente, cuando EL SUPERVISOR no hubiera cumplido con sus pagos laborales o provisionales y paga a cuenta de este último. Las sumas retenidas no devengarán reajustes, ni intereses y se podrán pagar a los trabajadores e instituciones pertinentes a nombre del SUPERVISOR.
- o) Las Valorizaciones Mensuales por Avance de los trabajos del Ejecutor o Contratista según corresponda, serán presentados a La Entidad, dentro de los Plazos y procedimientos establecidos en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- p) Los Informes Mensuales de Obra, serán presentados de conformidad a los requerimientos de La Entidad entre otros, se indicará detalladamente la descripción de las ocurrencias del trabajo, los métodos de construcción y recursos utilizados, valorizaciones, cronograma de avance físico, incidencias en la labor del Ejecutor de Obra o del Contratista, comentarios y recomendaciones del Inspector o Supervisor de Obra, las que estarán de acuerdo a lo normado por La Entidad.
- q) El Supervisor irá efectuando la verificación de los letrados de obra, con el fin de contar con los mitrados realmente ejecutados correspondientes a cada una de las partidas conformantes del Presupuesto de Obra. Asimismo, elaborará las correspondientes valorizaciones de obra con precios ofertados, para ir progresivamente practicando la liquidación de la Obra, cuando corresponda.
- r) Supervisor no está autorizado a aprobar la ejecución de las obras adicionales ni modificar las condiciones contractuales del ejecutor de Obra o contratista, salvo situaciones de emergencia que pongan en peligro la vida, salud o seguridad de las personas, bajo causal de resolución de contrato; sin embargo, debe informar la necesidad de ejecutar adicionales de ser el caso.
- s) El Supervisor de Obra controlará que el avance de las Obras se realice de acuerdo a la programación prevista, de presentarse atrasos coordinará con el Residente de la Obra para reprogramación de las actividades a fin de cumplir con los plazos contractuales.
- t) Verificar las pruebas de control: de calidad de los Materiales y equipos, de mecánica de suelos, del concreto y demás materiales y equipos y todas las que sean necesarias para certificar la



calidad de los trabajos y del material y/o equipo entregado a la obra en estricto cumplimiento de lo estipulado en el Expediente Técnico de Obra.

- u) El Supervisor de Obra controlará permanentemente que los trabajos se ejecuten de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de la Obra, teniendo autoridad para ordenar la paralización parcial o total hasta subsanar las incorrecciones advertidas.
- v) Control de los trámites administrativos y del estado financiero de la obra. El Supervisor de la Obra efectuará el seguimiento de los trámites administrativos concernientes a la Obra, facilitando la documentación necesaria para cada caso, elaborando los informes que sean solicitados.
- w) La Liquidación de obra y la Liquidación del Contrato de Supervisión, serán presentadas según lo indicado en el Reglamento o en las Bases y Términos de Referencia.

#### ❖ Inspección Final, Pruebas y Recepción

- a) El Ingeniero Residente, anotará en el Cuaderno de Obra, la fecha de culminación de los trabajos, solicitando de manera inmediata la realización de la inspección, pruebas y Recepción provisional de la Obra; para tal efecto deberá alcanzar el Expediente Técnico necesarios para realizar la inspección final, con la conformidad del Ingeniero Supervisor de la Obra, sujetándose a lo dispuesto en el Artículo 208° del Reglamento.
- b) La Supervisión dentro de los cinco (5) días calendario de la solicitud del Contratista para la Recepción de la Obra, dará cuenta de este pedido a la Entidad, con una opinión clara y precisa sobre si terminó o no la Obra y en qué fecha se produjo el término de la misma; y de ser el caso informará sobre las objeciones pendientes que deberá levantar o subsanar el Contratista.
- a) Participar en la inspección final y pruebas de aceptación de las obras y de funcionamiento de los equipos y materiales previos a la Recepción de la obra. A efecto de informar sobre la recepción de obra, en caso de formularse el pedido respectivo por parte del contratista, conforme lo previsto en el Artículo 208° del Reglamento. EL SUPERVISOR deberá haber constatado que se han realizado todas las pruebas en vacío y operativas conforme a lo señalado en las Especificaciones Técnicas.
- b) Certificar si la obra ejecutada por el contratista ha sido realizada conforme a los términos del contrato, para la aceptación del trabajo concluido por parte de La Entidad, y la posterior puesta en servicio y recepción de la obra. EL SUPERVISOR en forma conjunta con el Comité de Recepción, deberá elaborar y suscribir las correspondientes Actas de Recepción de la obra.
- c) Revisar y aprobar la Memoria Descriptiva Valorizada y los planos conforme a obra, presentados por el contratista.
- d) Revisar y/o rehacer la liquidación final del contrato de obras, presentado por el Contratista de obra, dentro de los plazos y procedimientos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento. (Artículo 209° del Reglamento).

#### 3.5.15. RESPONSABILIDADES GENERALES DE LA SUPERVISIÓN

- a) En atención al art. 40° La Ley N° 30225; en los contratos de consultoría para la supervisión de obra, la Entidad determina el plazo para reclamar su responsabilidad, el cual no puede ser inferior a siete (7) años después de la conformidad de obra otorgada por la Entidad.
- b) La Supervisión será responsable de la calidad de los servicios que preste, de la idoneidad del personal en su cargo y de velar que las obras se ejecuten con óptima calidad técnica y ambiental.
- c) La Supervisión será responsable del control físico y verificación topográfica de la obra, de la verificación y control de calidad de las Obras, realizando las pruebas de control requeridas, sin limitar la responsabilidad del Contratista.
- d) La Supervisión es responsable de exigir al Contratista la presentación del Cronograma de Obra actualizado a la fecha de inicio de obra.
- e) La Supervisión será responsable de hacer cumplir las medidas de mitigación previstas para la conservación del Medio Ambiente y que están indicadas en el Expediente Técnico de Obra.



- f) La Supervisión será responsable de la entrega de las Valorizaciones de Obra, revisión de la liquidación final de obra, de la administración del Contrato en los plazos y condiciones fijados.
- g) Es responsabilidad de la Supervisión controlar el cumplimiento de los Programas de Avance de Obra y exigir al Contratista que adopte las medidas necesarias para lograr su cumplimiento. Asimismo, exigir al Contratista el fiel cumplimiento de las normas de seguridad e higiene industrial y/o laboral, inspeccionar y disponer las acciones en relación a los inmuebles aledaños y/o comprendidos en el área de influencia de obra, a fin de que no sean afectados. También adoptar las precauciones necesarias para evitar que el tránsito de las maquinarias, el uso de explosivos o materiales inflamables entre otros aspectos, produzcan inconvenientes o daños en la propiedad de terceros.
- h) Ejercer un control permanente sobre la vigencia de las Cartas Fianza del Contratista, comunicando a la Entidad los vencimientos con suficiente anticipación.
- i) La Supervisión deberá mantener un control permanente sobre los Adelantos por Materiales otorgados al Contratista, lo que se reflejará tanto en las Valorizaciones como en los ajustes de los montos de las Cartas Fianzas.
- j) Es responsabilidad de la Supervisión que la Amortización del Adelanto en Efectivo otorgado al Contratista se deduzca regularmente en las Valorizaciones Mensuales de la Obra; controlando que el adelanto sea amortizado totalmente, en las Valorizaciones correspondientes, dentro del Plazo vigente de ejecución de la Obra.
- k) Por ningún motivo la Supervisión valorizará mayores metrados a los consignados en el Valor Referencial Original de la Obra, si éstos no han sido debidamente aprobados por la Entidad como presupuestos adicionales.
- l) La Supervisión no tendrá autoridad para exonerar al Contratista de ninguna de sus obligaciones contractuales, ni de ordenar ningún trabajo adicional o variación de obra que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de la Entidad, salvo situaciones de emergencia que pongan en peligro la vida, salud o seguridad de las personas.
- m) Las sanciones por incumplimiento que se aplican al Supervisor comprenden no solamente las establecidas en estos Términos de Referencia y en el Contrato, sino además las que conforme a las Leyes vigentes le puedan corresponder.
- n) El jefe de supervisión, será responsable de todos los Beneficios Sociales del personal que labora en los servicios de Supervisión, estando la Entidad exceptuado de toda reclamación de pagos, incluyendo lo referido a los conceptos por servicios / gastos que efectué jefe de supervisión.
- o) En el caso de Consorcios formado por la Supervisión, todos los participantes son solidariamente responsables ante la Entidad.
- p) Respecto a la documentación obrante en su poder relacionada con la Obra, la supervisión se compromete en forma irrevocable a no disponer ni hacer uso de ella en ningún momento, para fines distintos a los de la obra, ni después de la recepción de la misma, sin que medie autorización expresa otorgada por la Entidad.
- q) Mantenimiento de Archivo General del Proyecto. - La Supervisión de la Obra mantendrá, en sus oficinas de campo y oficina central, los archivos completos de la documentación Técnico – Económica de la Obra, conforme esta se vaya desarrollando.  
Los archivos contendrán la historia de la Obra, el ordenamiento y listado de todos aquellos cambios en Especificaciones, Metrados o características que hayan sido necesarias durante la ejecución por sugerencias del proyectista o Jefe de Supervisión de la Obra.  
Igualmente llevara un archivo adecuado de la correspondencia cursada entre la Supervisión de la Obra, Ejecutor de Obra o Contratista, y la Entidad, así como el control de valorizaciones, control topográfico y de todas aquellas actividades que hayan sido descritas anteriormente, incluyendo además el resultado de los análisis y pruebas efectuadas en laboratorio de suelos y materiales de construcción, entre otros aspectos.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Protección de la propiedad de Terceros. - La supervisión de Obra inspeccionará y dispondrá las acciones en relación a los inmuebles aledaños y/o comprendidos en el área de influencia de la obra, a fin de que no se vean afectados.

- r) La supervisión de Obra comprobará las necesidades de apuntalamiento, calzaduras, muros de contención o cualquier otra acción que sea necesaria para evitar accidentes o demandas de terceros relacionadas con la obra.

Así mismo exigirá que el Ejecutor de Obra o contratista adopte todas las precauciones necesarias para evitar que el tránsito de las maquinarias, el uso de explosivos o materiales inflamables entre otros aspectos produzcan inconvenientes o daños en la propiedad de terceros.

**3.5.16. RESPONSABILIDAD DE LA SUPERVISIÓN RESPECTO A LA GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS, DE ACUERDO A LA DIRECTIVA N° 012-2017-OSCE/CD.**

1. La Supervisión, debe realizar la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.
2. La Supervisión, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.

• **FUNCIONES DE LA SUPERVISIÓN EN SEGURIDAD EN OBRA.**

- En el caso de detectar incumplimiento por parte del Contratista, referente a la Seguridad y Salud en obra, comunicar inmediatamente a la Departamento de Obras y Supervisión.
- Verificar las Medidas de Seguridad correspondiente a la ejecución de las obras asignadas.
- Realizar seguimiento y control de la seguridad y salud en el trabajo para evitar posibles accidentes.
- Velar por la aplicación y cumplimiento de la Gestión De Riesgos en la Planificación de la Ejecución De Obras, de acuerdo a la Directiva N° 012-2017-OSCE/CD.
- Velar por la aplicación y cumplimiento de la Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Velar por la aplicación y cumplimiento de la Ley 30222, que modifica Ley 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Cumplimiento de los compromisos ambientales de acuerdo al estudio de Impacto Ambiental aprobado y certificado por el Sector competente.
- Velar por la aplicación y cumplimiento de la Ley NORMA G.050 SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
- Verificación del cumplimiento de partidas consideradas en expediente técnico con respecto a seguridad y Salud en obra y Medio Ambiente.
- El consultor tendrá en cuenta el cumplimiento de todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

• **CONTROL DE CALIDAD**

El Control de Calidad durante la ejecución de los trabajos de las obras estará constituido por el conjunto de acciones que la Supervisión ejecutará con la finalidad de velar el estricto cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los Expedientes Técnicos aprobados,





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Normas y Reglamentos vigentes, tendientes a obtener un producto final con la más amplia garantía de calidad y duración preestablecidas.

Los controles que se presentan en el inciso "b" de este numeral, no son limitativos de las acciones que debe llevar a cabo la supervisión, y en todo caso solo tienen carácter referencial.

**a. Consideraciones Generales**

- La Supervisión adoptará los procedimientos necesarios para realizar un efectivo Control de Calidad de las actividades y trabajos del Contratista relacionados con la ejecución de las obras y acorde el Expediente Técnico aprobados.
- Es obligación de la Supervisión cuidar que las muestras se tomen y se ensayen conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas de los Expedientes Técnicos aprobados y en cumplimiento de la normatividad.
- Las muestras deben tomarse de tal manera que sean las más representativas de la cantera o apilamiento, y el muestreo deberá ser ejecutado por personal técnico calificado, verificándose que el procedimiento empleado en el muestreo este de acuerdo con el tipo de ensayo a realizar.
- La Supervisión será el responsable de obtener la cantidad de muestras representativas de los materiales a analizar, a fin de que la información obtenida en el laboratorio permita preparar la información estadística necesaria para la toma de decisiones adecuadas, y no resultados dudosos o perjudiciales para el desarrollo de los trabajos.
- La frecuencia de los controles estará determinada por el volumen de los materiales que se empleará en la ejecución de cada una de las actividades y trabajos que conforman las obras, y la magnitud que estos presentan.
- La Supervisión tendrá en cuenta en la ejecución de las obras, los volúmenes de materiales y cantidades de trabajo a ejecutar, deben estar en el orden de magnitud de los correspondientes a las Obras, por lo tanto, se dejará al mejor criterio técnico de la supervisión, determinar la frecuencia adecuada de los controles, siempre en cumplimiento de las normas técnica vigentes. En todo caso, la Supervisión deberá tener siempre presente que la calidad de cada una de los trabajos ejecutados debe ser garantizada mediante controles a los materiales, procedimientos constructivos y productos terminados.
- La Supervisión exigirá al Contratista la presentación sistemática de los certificados que acrediten que los materiales que ingresen a las obras, cumplan con los requerimientos establecidos en las especificaciones técnicas. Sin embargo, deberá tomar de manera aleatoria las muestras necesarias para efectuar los ensayos correspondientes de verificación.
- La Supervisión efectuará e interpretará los ensayos de laboratorio en forma oportuna para poder tomar las medidas correctivas en caso no se cumpla con las especificaciones técnicas.

**b. Procedimiento de Control**

Las siguientes pautas, procedimientos, ensayos y controles agrupados por rubros, sin ser limitativos, constituirán una referencia obligada para la implementación del Control de Calidad de las obras.

La Supervisión ajustará estas pautas, procedimientos, ensayos y controles a las exigencias de control de calidad geométrico y de control de calidad tecnológico que plantea el Expediente Técnico.

Sin embargo, esto no lo facultará a disminuir las exigencias mínimas que aquí se plantean, y en todo caso sus aportes deberán tener como objetivo contribuir a la implementación de mejoras.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

• **TOPOGRAFÍA**

- Verificación de los puntos de control topográfico efectuados por el Contratista en general.
- Verificación del replanteo, estacado y monumentación de BMs y Pls efectuados por el Contratista.
- Verificación de la nivelación para obtener el perfil longitudinal del eje de los puentes y sus correspondientes secciones transversales, que sirvan para efectuar controles de cantidad de trabajo.
- Verificación de volúmenes de las canteras para determinar su potencia.
- Verificación del replanteo de los levantamientos topográficos en canteras y áreas destinadas a botaderos para la determinación de volúmenes de materiales en cancha, o para determinar volúmenes de materiales eliminados.

• **CONTROL**

Durante la ejecución de los trabajos, la supervisión realizará los siguientes controles principales:

- Verificar que el Contratista disponga de todos los permisos requeridos para la ejecución de los trabajos
- Comprobar el estado y funcionamiento del equipo utilizado por el contratista.
- Verificar la eficiencia y seguridad de los procedimientos constructivos adoptados por el contratista.
- Vigilar el cumplimiento de los programas de trabajo.
- Verificar el alineamiento, perfil y sección de las áreas excavadas.
- Comprobar la compactación de las áreas donde se hayan ejecutados remociones, excavaciones y cortes.

• **ACCESOS: CONFORMACIÓN DE LOS RELLENOS**

Durante la ejecución de los trabajos, la supervisión realizará los siguientes controles principales:

- Verificar el estado y funcionamiento de todo el equipo utilizado por el contratista.
- Supervisar la correcta aplicación de los métodos de trabajos aceptados.
- Vigilar el cumplimiento de los programas de trabajos.
- Exigir el cumplimiento de las medidas de seguridad y mantenimiento del tránsito,
- Comprobar que los materiales por emplear cumplan con los requisitos de calidad
- Verificar la compactación de todas las capas de suelos que forman parte de la actividad especificada.
- Realizar medidas para determinar espesores y levantar perfiles y comprobar la uniformidad de la superficie.

**Recursos Que Proporcionara La Entidad Con Otros Sectores**

La Entidad proporcionará apoyo a la Supervisión en las coordinaciones que realice éste con otros sectores, para la ejecución de la Obra. Entregándole además la información necesaria del Expediente Técnico de Obra de manera física.

**3.5.17. DESARROLLO DE LA SUPERVISION**

- EL SUPERVISOR verificará el cumplimiento del contrato de ejecución de obras y coordinará con La Entidad los resultados, informando mensualmente del cumplimiento de los mismos.
- EL SUPERVISOR presentará un "Informe Mensual de Supervisión" a La Entidad sobre las actividades efectuadas en la ejecución de las obras y las medidas correctivas pertinentes.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- c) Durante la ejecución del servicio, EL SUPERVISOR efectuará constantemente una evaluación integral de la obra pudiendo elaborar informes de observaciones, el cual presentará a la Entidad, para que requiera al contratista su absolución.
- d) EL SUPERVISOR presentará a la conclusión de las obras, un "Informe Final de Supervisión", así como un resumen de las actividades realizadas, precisando las variaciones y/o modificaciones que se dieron en la obra respecto al proyecto original, los presupuestos adicionales aprobados, las prórrogas atendidas y los resultados de las inspecciones y pruebas.
- e) EL SUPERVISOR exigirá al contratista la presentación del Expediente Técnico de replanteo, conforme a Obra, debiendo revisarlo y aprobarlo antes de su presentación a La Entidad Igualmente efectuará el seguimiento y la revisión y/o realización de la Liquidación del Contrato que presente el contratista.

**3.5.18. DOCUMENTACIÓN Y CONTENIDO DE LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EL CONSULTOR COMO RESULTADO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS**

La Supervisión deberá presentar a la Entidad la siguiente documentación, como resultado de la prestación de servicios:

**1. LAS VALORIZACIONES MENSUALES (1 Original + 2 Copias + 1CD)**

Las que correspondan según contrato entre la ENTIDAD y el CONTRATISTA para la ejecución de la Obra por avances y reintegros del Contratista, son elaborados el último día de cada mes, por la supervisión y Contratista y presentado por la supervisión a la Entidad dentro de los cinco (05) siguientes de presentada la valorización por parte del contratista. El Informe deberá describir:

- Informe con el detalle de procedencia o no de la valorización presentada por el contratista.
- Resumen del estado situacional de la obra física y financieramente, con datos referidos a la obra, licitación, contrato, contratista; montos Valor Referencial, ofertado, adelanto, presupuestos adicionales, deductivos, monto actual de contrato; fechas de suscripción del contrato, entrega del adelanto si fuera el caso, entrega de terreno, inicio de obra, ampliaciones de plazo, fecha de finalización actualizada; montos valorizados del contrato original y presupuestos adicionales; porcentaje de avance valorizado, programado y avance físico ejecutado; situación de la obra (normal, adelantada o atrasada).
- Valorización presentada por el Contratista
- Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.

**2. INFORMES MENSUALES DE LA SUPERVISION (1 Original + 1 Copia + 1CD)**

Los informes mensuales serán presentados el último día hábil de cada mes respectivamente, EPS GRAU S.A. tiene cinco (05) días hábiles para formular observaciones, a excepción del informe final en el que será de diez (10) días hábiles. EL SUPERVISOR tiene cinco (05) días hábiles para subsanar estas observaciones. Aprobados los informes EL SUPERVISOR podrá tramitar su pago ante la ENTIDAD. De persistir observaciones, la demora en su subsanación será pasible de penalidades.

- **Carta de Presentación del Informe Mensual.**
- **Capítulo I.- Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra**

Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.

Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

• **Capítulo II.- Informe Técnico de la Obra**

- a) Datos Generales
  - o Obra
  - o Resolución de aprobación de Expediente Técnico
  - o Financiamiento
  - o Modalidad de Concurso
  - o Fecha de concurso
  - o Monto de Presupuesto Base
  - o Adjudicación de la Buena Pro
  - o Contratista
  - o Domicilio legal del Contratista
  - o Monto del Presupuesto de Contratado
  - o Plazo de Ejecución
  - o Fecha de suscripción del Contrato
  - o Fecha de entrega del terreno
  - o Fecha de entrega del adelanto en efectivo (señalar monto)
  - o Fecha de entrega del adelanto para la adquisición de materiales (señalar monto)
  - o Calendario valorizado de avance de obra
  - o Calendario valorizado acelerado de obra (de existir)
  - o Resolución de reconocimiento de Mayores Gastos Generales (de existir)
  - o Resoluciones de Ampliación de Plazo (de existir)
  - o Resoluciones de Adicionales de Obra (de existir)
  - o Resoluciones de Deductivo de Plazo (de existir)
  - o Otras resoluciones
  - o Otros documentos que considere necesario incluir
- b) Ubicación del Proyecto.
- c) Antecedentes.
- d) Metas Físicas del proyecto.
- e) Objetivos del Informe y del Proyecto.
- f) Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- g) Estado situacional de la obra – Principales ocurrencias
- h) Actas suscritas
- i) Intercambio de documentos Entidad – Supervisión
- j) Intercambio de documentos Contratista – Supervisión
- k) Descripción porcentual de los avances de obra a nivel de componentes específicos en las especialidades siguientes (las que hubiere):
  - o Sistema de agua potable
  - o Sistema de Alcantarillado
  - o Sistema de disposición sanitaria de excretas
  - o Mitigación ambiental y capacitación sanitaria
  - o Sistema de utilización de media tensión
- l) Avances de obra
  - o Cuadros comparativos de avances físicos de obra
  - o Gráficos comparativos, de avances de obra valorizados, de las realmente ejecutado con relación a lo programado, global o por especialidad, curvas "S" de avance acumulado
  - o Estado de valorizaciones de contrato principal
  - o Reajuste de obra Adicionales de obra
  - o Estado de los adelantos otorgados al contratista:
    - Adelanto en efectivo
    - Adelanto para la adquisición de los materiales
- m) Planilla Metrados ejecutados (valorizados en el mes)
- n) Control Económico de la Obra





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- o) Proceso constructivo y labores de Supervisión
- p) Permanencia del personal en obra:
  - o Personal obrero
  - o Personal administrativo
  - o Profesionales
- q) Relación de maquinarias y equipos
  - o Maquinaria, equipos y herramientas en general
- r) Manejo de Impactos Ambientales.
- s) Informe del plan de SSOMA, presentar los avances en las valorizaciones mensuales.
- t) Evaluación de la ejecución de la obra.
- u) Adjuntar Copia de los informes mensuales emitidos por los Especialistas personal clave considerados en la propuesta al Supervisor. En caso de los informes de los Especialistas, se deberá incluir los trabajos realizados, un informe técnico del cumplimiento de la normatividad y la reglamentación de los trabajos que se están ejecutando. En caso de personal técnico presentar informe de los trabajos que se están ejecutando con el detalle de los metrados y controles de calidad realizados.
- v) Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas, generar el dossier de calidad a media que avance la construcción del proyecto, debiendo presentar en la valorización mensual los avances de la misma.
- w) Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad realizados por la supervisión, los que tienen que ser todas las actividades realizadas con el fin de garantizar la correcta ejecución de trabajos por parte del contratista.
- x) Panel Fotográfico de las Actividades del Mes. Obligatorio. 15 tomas como mínimo. Se especificará su leyenda respectiva.
- y) Conclusiones.
- z) Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.

● **Capítulo III.-- Anexos**

- Hoja Resumen de pago al Contratista
- Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica.
- Resumen de Valorización de Obra
- Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
- Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
- % De Calendario de Avance de Obra (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial
- Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad realizados por el Contratista.
- Copia del Cuaderno de Obra.
- Recopilación de Dossier de Calidad.

3. **INFORMES DE VALORIZACIONES MENSUALES PARA LA SUPERVISION (1 Original + 1 Copia + 1CD)**

El Informe de Valorización de las actividades Técnico - Económico - Administrativo de la Consultoría de Supervisión de Obra, los cuales deberán ser entregados dentro en los cinco (05) siguientes de presentada la valorización por parte del contratista, debiendo contener como mínimo lo siguiente:

● **Capítulo I.- Documentos Administrativos De La Supervisión**

- a) Hoja de Resumen de Pago a la Supervisión
- b) Factura Emitida por la Supervisión



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- c) Copia de Contrato de la Supervisión
- d) Vigencia de Poder (Original o Legalizado), Ficha RUC y Copia del DNI del Representante.
- e) Copia de RNP- Registro de consultor de obra de la Supervisión.
- f) Copia del Certificado de Habilidad Vigente (Original o Legalizado) del Jefe de Supervisión y especialistas de propuesta.
- g) Copia de Declaración Jurada si ha cobrado adelantos, en cumplimiento al contrato suscrito entre la Entidad y el Consultor si fuera el caso.

• **Capítulo II.- Documentos emitidos por la Supervisión**

- a) Copia de Informe Mensual emitido.
- b) Copia de Cargo de valorizaciones del contratista.
- c) Copia de Cargo de todos los informes presentados, ante la Entidad.

**4. INFORME FINAL (1 Original + 1 Copia + 1 CD)**

La Supervisión presentará dentro de los veinte (20) días posteriores a la Recepción de la obra. La documentación que presentará la Supervisión posteriormente a la ejecución de la obra, será la siguiente:

Informe Final de Contrato de Supervisión de Obra, incluyendo la siguiente información y documentación:

• **Informe Técnico**

- a) Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.
- b) Un CD debidamente rotulado con el Nombre del Proyecto, Asunto, Fecha de grabación, en donde estará grabada toda la información del Informe a Presentar.
- c) Memoria Descriptiva.
- d) Diseños y Modificaciones.
- e) Metrados Finales – Post Construcción o Replanteo.
- f) Planos Finales – Post Construcción o Replanteo. (Alcanzados por el Contratista)
- g) Copia de los Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio realizados por el Contratista.
- h) Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas, generar el dossier de calidad a media que avance la construcción del proyecto, debiendo presentar en la valorización mensual los avances de la misma.
- i) Informe del plan de SSOMA, presentar los avances en las valorizaciones mensuales.
- j) Copia del Cuaderno de Obra.
- k) Copia del Acta de Entrega de Terreno.
- l) Indicar una relación de los documentos tramitados de los Informes y valorizaciones emitidas indicando fecha y asunto.
- m) Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 40 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG. Se especificará su leyenda respectiva.

• **Informe Económico**

- a) Informe Económico del Contrato de Supervisión.
- b) Informe Económico del Contrato de Ejecución de Obra.

• **Informe Administrativo**

- a) Copia del Contrato del Jefe de Supervisión.
- b) Copia de la Resolución que aprueba la ampliación del plazo, cuando corresponda.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- c) Copia de la Resolución que aprueba la Ampliación de Adicionales o Deductivos, cuando corresponda.

**ANEXOS**

- Resolución de Aprobación de expediente técnico.
- Expediente Técnico.
- Bases del Proceso de Selección correspondiente.
- Absolución de Consultas.
- Contrato de Obra.
- Valorización de Obra.
- Recopilación de Dossier de Calidad.
- Resolución de Adicionales, Ampliaciones de Plazos u otros.
- Cuaderno de Obra (copia).
- Solicitud de adelantos por parte del Contratista si los hubiera, con la Relación de Materiales a adquirir y cálculo del monto máximo a otorgar.
- Certificados de Control de Calidad (Originales).
- Acta de Entrega de Terreno. (copia)
- Acta de Recepción de Obra. (copia)
- Acta de Observaciones (si los hubiera). (copia)
- Índices de Unificados de Precios del INEI.
- Panel Fotográfico de todas las Actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado 40 tomas como mínimo en físico y digital - Tipo de Archivo: Imagen JPEG. Se especificará su leyenda respectiva.
- Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.
- Declaración Jurada de No tener Pagos pendientes a los trabajadores.

**5. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE CONSULTORIA.**

- La Supervisión presenta a la Entidad la liquidación del contrato de consultoría de obra, dentro de los quince (15) días siguientes de haberse otorgado la conformidad de la última prestación o de haberse consentido la resolución del contrato. La Entidad se pronuncia respecto de dicha liquidación y notifica su pronunciamiento dentro de los treinta (30) días siguientes de recibida; de no hacerlo, se tiene por aprobada la liquidación presentada por el contratista.
- Si la Entidad observa la liquidación presentada por la Supervisión, éste deberá pronunciarse y notificar su pronunciamiento por escrito en el plazo de cinco (05) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se tendrá por aprobada la liquidación con las observaciones formuladas por la Entidad.
- En el caso que la Supervisión no acoja las observaciones formuladas por la Entidad, deberá manifestarlo por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior. En tal supuesto, dentro de los cinco (5) días siguientes, cualquiera de las partes deberá solicitar el sometimiento de esta controversia a conciliación y/o arbitraje, según corresponda, en la forma establecida en el Artículo 170° del Reglamento Aprobado por D.S. N° 344-2018-EF- Ley N°30225 Modificada por el D.L. N° 1444.
- Toda discrepancia respecto a la liquidación se resolverá según las disposiciones previstas para la solución de controversias establecidas del Reglamento Aprobado por D.S. N° 344-2018-EF- Ley N°30225 Modificada por el D.L. N° 1444.

**6. OTROS INFORMES OBLIGATORIOS**

- **Informe de Adicionales de Obra:**



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

El informe deberá presentarse en un plazo máximo de cinco (5) días contados a partir del día siguiente de realizada la anotación, la Supervisión, ratifica a la Entidad la anotación realizada, adjuntando en el informe técnico su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

- **Informe de Deductivos de Obra:**

El informe deberá presentarse dentro de los CINCO (5) días hábiles siguiente a la solicitud de la Entidad Publica de revisión del Expediente Técnico del Deductivo de obra.

- **Informe de Ampliaciones de Plazo:**

El inspector o la Supervisión emite un informe que sustenta técnicamente su opinión sobre la solicitud de ampliación de plazo y lo remite a la Entidad y al contratista en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de presentada la solicitud.

- **Absolución de Consultas:**

Deberá de regirse según el planteado en el Artículo N° 193 del RLCE, de ser el caso, requieran de la opinión del proyectista son elevadas por estos a la Entidad dentro del plazo máximo de cuatro (4) días siguientes de anotadas, correspondiendo a esta en coordinación con el proyectista absolver la consulta dentro del plazo máximo de quince (15) días siguientes de la comunicación del inspector o la Supervisión; pero se deberá incluir un informe con un análisis y opinión técnica fundamentada de la absolución en el contexto de la obra.

- **Informes Especiales de Control de Calidad:**

Los controles de calidad son las pruebas técnicas que garantizan la correcta utilización de los insumos requeridos para la ejecución de las partidas materia de control y el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Se presentará conjuntamente con el Informe de conformidad de las Valorizaciones del contratista, el Informe referido a la Conformidad de la Calidad del Proyecto.

- **Informe de Calendario Valorizado Actualizado de Avance de Obra:**

Cuando la Entidad apruebe Ampliaciones de Plazo, se deberá emitir opinión al Nuevo Calendario Valorizado de Avance de Obra en armonía con las Ampliaciones de Plazo autorizadas.

- **Informe de Calendario Valorizado Acelerado de Avance de Obra:**

Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o la Supervisión ordena al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra. (Art. 203°)

Adicionalmente, el Supervisor de obra presentará a la Entidad:

- Informe de Compatibilización del Expediente Técnico.
- Informe de Gestión de Riesgos de forma periódica.
- Revisión y Conformidad de la Liquidación de Obra y Liquidación de Contrato de Supervisión.
- Informe de Verificación de Presencia de Personal Propuesto, clave y no clave.
- Otros Informes solicitados por la Entidad o que el Supervisor de Obra juzgue necesarios.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### 3.5.19. CRITERIOS AMBIENTALES REQUERIDOS

La supervisión está en la obligación, en coordinación con el contratista de minimizar por lo menos los siguientes impactos ambientales en la ejecución del proyecto citado:

#### Principales medidas de Mitigación

- a) El proyecto no deberá ocasionar el deterioro del área paisajística urbana de la obra y lugares aledaños. Analizar la localización del Proyecto para evitar afectar áreas de especial interés desde el punto de vista paisajístico urbano.
- b) El Proyecto no deberá interferir con los planes de protección de laderas, taludes y otras obras para el control de la erosión y deterioro de la vegetación natural. Elegir adecuadamente la localización para la implantación de las obras de reconstrucción, así como evitar afectar la flora y fauna.
- c) El proyecto no deberá estar localizado sobre áreas pantanosas, áreas ecológicamente frágiles, o en zonas con condiciones naturales peligrosas o de alto riesgo ante la ocurrencia de fenómenos naturales. Elegir adecuadamente la localización para la implementación de la obra de infraestructura de La Municipalidad. En casos especialmente críticos prever una estructura de protección para el establecimiento, asegurando además su acceso en cualquier situación.
- d) Se deberá asegurar la disposición adecuada de residuos sólidos y líquidos con el fin de evitar el deterioro de la calidad de fuentes de agua superficiales y subterráneas, tierras de cultivo y granjas. Prever recipientes apropiados para sustancias altamente tóxicas y uso del relleno sanitario autorizado.

#### Adicionalmente deben tenerse en cuenta como mínimo las siguientes directrices:

- a) El Proyecto deberán contar con servicios higiénicos adecuados y suficientes para los usuarios.
- b) Deberá contarse con un sistema adecuado para eliminar desechos y materiales peligrosos para la salud humana provenientes de los diversos establecimientos en cuestión.
- c) Las obras de la Entidad, no deberá emanar malos olores, establecer focos infecciosos o altos niveles de contaminación.
- d) Con el fin de cumplir con las tipologías del impacto y las medidas de mitigación EL SUPERVISOR debe garantizar que el CONTRATISTA evite, durante la ejecución y luego de la fase final de los trabajos, la generación de los siguientes impactos negativos, independientemente de las obligaciones que deriven de las especificaciones técnicas y demás normas y reglamentos nacionales:
  - Contaminación del suelo con aceites, grasas, combustibles, pinturas, etc. En el lugar de la obra, así como en el campo si los hubiera;
  - Contaminación del aire con pólvoras, cenizas, gases y material particulado;
  - Contaminación sonora (ruido) en áreas urbanas y rurales por medio de equipos y maquinaria pesada;
  - Inestabilidad de taludes naturales o artificiales, si fuera el caso, por medio de excavaciones y cortes para cimentación de obras, canteras, etc.;
  - Acumulación desordenada de detritos y otros materiales oriundos de los trabajos en el sitio de Obras y en el campamento;
  - Contaminación de las áreas citadas por cualquier residuo temporal no debidamente dispuesto;
  - Generación de condiciones para la proliferación de vectores de enfermedades transmisibles, como mosquitos en agua estancada, roedores en depósitos de basura, etc.;
  - Degradación paisajista causada por movimientos de tierra, cortes y otros, relacionados con la ejecución de las actividades;
  - Destrucción de vegetación natural fuera del área de construcción, por depósito de materiales, acceso al lugar de la obra, canteras de materiales, campamento de trabajadores, etc.;





# EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- Ejecución de caza y pesca ilegal y depredadora por parte de los trabajadores de la construcción; Agresión o interferencia en las costumbres de pequeñas comunidades rurales (en casos aplicables), por parte de los trabajadores de la construcción. Para ello se deberán adoptar las siguientes medidas:
- Mantener un esquema eficiente de conservación del sitio de obras para prevenir daños y erosiones durante la temporada de lluvias intensas;
- Mantener el control médico de la salud de los trabajadores y el control de las medidas de seguridad en la obra, con el objeto de evitar accidentes de trabajo;
- Prever en los campamentos Botiquines equipados, cajas de recolección de basura, depósito y eliminación correcta de residuos orgánicos, tanto sólidos como líquidos;
- Limpiar, consolidar y proteger las superficies del sitio de obra, canteras y campamentos;
- Desmontar y demoler correctamente intervenciones y obras provisionales, sin dejar componentes que puedan constituir, en el futuro, peligro o fuente de contaminación ambiental.

## 3.5.20. FACULTADES DE LA SUPERVISION

La Supervisión tendrá la obligación y el deber de hacer cumplir las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico de la Obra, así como toda la reglamentación vigente, para lo cual dictará e instruirá las medidas adecuadas en el momento oportuno exigiendo su cumplimiento al Contratista. Asimismo, le aplicará las multas y retenciones por incumplimiento de las disposiciones precisadas en los documentos del Contrato de Obra.

**La Supervisión** no podrá dictar ninguna orden que sobrepase las atribuciones que se señalan en las presentes Bases, Términos de Referencia y Contrato, debiendo en caso de eventualidades inevitables justificadas, bajo responsabilidad, recabar autorización expresa de la Entidad.

Poderes de excepción de la Supervisión, no obstante, lo anterior, sí durante el proceso de construcción se produjeran contingencias que pudieran poner en peligro la vida de personas, o la propiedad pública o privada, o que amenacen causar u ocasionen interrupciones en la ejecución de los servicios, La Supervisión por excepción, podrá disponer las medidas que tiendan a mitigar y/o superar dichas situaciones, debiendo dar cuenta a la Entidad en el más breve plazo.

## 3.5.21. FORMA DE PAGO

La conformidad de los servicios de **LA SUPERVISION** será otorgada por el Departamento de Obras y Supervisión.

El costo de la Supervisión será pagado de la siguiente forma:

### Desagregado del monto:

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA UNITARIA	MONTO
Supervisión de Obra	Tarifa Unitaria	90	Días	1,711.1973	154,007.76
Liquidación de Obra	A Suma Alzada				7,898.63
					161,906.39





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

La Empresa Supervisora es Responsable hasta la aprobación de la Liquidación del Contrato de Obra.

Es importante precisar. - (i) el contrato de supervisión culmina en caso la liquidación sea sometida a arbitraje.

Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, La Entidad comunicara la paralización de los trabajos de la Supervisión. Y se comunicara el reinicio de las labores una vez se defina el reinicio de trabajos en obra.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por LA SUPERVISIÓN, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable del Departamento de Obras y Supervisión, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Planillas de los pagos de Seguros, AFP, No Adeudos a ESSALUD, CONAFOVICER, SENCICO.
- Valorización escaneada firmada por el representante legal, supervisor de obra y especialistas, foliadas de abajo hacia arriba, presentándola en físico y digital.
- Una vez obtenida la conformidad de la valorización deberá presentar con carta, la factura electrónica en formato digital con la extensión XML.

Sobre la prestación de la consultoría, la Entidad debe efectuar el pago, de acuerdo a lo efectivamente supervisado y a la tarifa que el contratista ofertó en su momento por el período o unidad de tiempo definido en los documentos del procedimiento de selección. Si una parte de la obra que se supervisa se detuviera por cualquier razón, la supervisión de dicho componente se suspenderá por todo el periodo de trabajo no efectuado, comunicando inmediatamente de este hecho a EPS GRAU S.A., reiniciándose conjuntamente con la ejecución de la obra.

Si durante la ejecución de la obra se suspendiera una o más partidas que imposibilite la participación de profesionales del staff de la supervisión, más no la continuidad de otras actividades de obra y supervisión, la parte del staff que no procediera a realizar labores no será considerado para la valorización de la supervisión hasta cuando se reinicien las actividades para lo cual fueron contratados, y el descuento de la valorización se realizará de acuerdo a su estructura de costo y participación ofertada de cada uno de los profesionales.

### **3.5.22. NATURALEZA JURÍDICA DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN**

El vínculo entre La Entidad y La Supervisión, se enmarca en estricto cumplimiento a los Artículos relacionados al proceso de ejecución de Obra detallados en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (Decreto Supremo N° 344-2018-EF), así como las Normas que resulten pertinentes.

### **3.5.23. VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA**

El valor referencial del servicio de Consultoría de Obra **PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"**,



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

asciende a la suma de **S/ 161,906.39 (CIENTO SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SEIS CON 39/100 SOLES).**

**3.5.24. CUADERNO DIGITAL DE OBRA**

El OSCE ha implementado el Cuaderno de Obra Digital (COD), cuyo uso es obligatorio en los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección convocados desde el 14 de agosto del 2020, según se establece en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, cuya aprobación se formalizo mediante la Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE.

Dicho instrumento, indispensable para el control de la obra y para la comunicación entre la entidad y el contratista, sustituye el cuaderno de obra físico, que era vulnerable a riesgos de pérdida, deterioro o manipulación de información.

El registro en el cuaderno de obra digital se inicia en la fecha de entrega del terreno y culmina con el acto de recepción de obra. El inspector o supervisor, según corresponda, y el residente, responsables del registro de información, ingresaran a la plataforma digital mediante credenciales (usuario y contraseña), asegurando la intangibilidad de la información registrada.

Entre sus funcionalidades, destacan el registro y seguimiento de la información en tiempo real, el registro en línea de asientos, la integración de la plataforma del SEACE, la búsqueda de asientos registrados y el acceso a otros actores para el seguimiento y monitoreo de la obra.

La entidad otorgara al supervisor el acceso al cuaderno de obra digital (COD); creándole un usuario al Supervisor de la Obra; indicando los siguientes datos, al momento de la presentación de la documentación para la firma de contrato:

DATOS PARA GENERAR USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL – SUPERVISOR DE OBRA		
NOMBRES Y APELLIDOS	:	
DNI	:	
CORREO ELECTRONICO	:	
TELEFONO	:	

**3.5.25. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS**

**A. De la especialidad y categoría del consultor de obra**

El consultor de obra debe contar con la inscripción vigente en el RNP en la(s) especialidad de obras de Consultor de Obras en Saneamiento, Categoría A o superior y no encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado.

**B. Condiciones de los consorcios**

- Para el presente servicio de consultoría no se ha considerado consorcios.

**C. Del personal**

Por la naturaleza del proyecto, se considera necesario que el postor cuente con profesionales de apoyo, ello le permitirá desarrollar los aspectos técnicos para la Supervisión materia de la convocatoria, según lo estipulado en el desagregado de gastos generales de la supervisión:



# EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## COSTOS VARIABLES SUPERVISIÓN

PROYECTO :	RENOVACION DE TUBERIA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZON; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO						
PROPIETARIO :							
DPTO. :							
FECHA :							
PLAZO EJECUCION	3 Meses						
C.D SUPERVISION	130,675.06						
DESCRIPCION	CANT.	TIEMPO	PRECIO	PARTICIPACION	PARCIAL	TOTAL	
<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>							
<b>B. GASTOS VARIOS</b>							
<b>DIRECCION TECNICO Y ADMINISTRATIVA DE OBRA</b>							
<b>B.1 Personal Profesional y Técnico</b>							
<b>Personal Clave</b>							
Supervisor de Obra	1	3.0	5,500.00	1.0	16,500.00		
Especialista en Calidad	1	3.0	3,500.00	1.0	10,500.00		
Especialista Ambiental	1	3.0	3,500.00	1.0	10,500.00		
Especialista en Seguridad en obra y salud ocupacional	1	3.0	3,500.00	1.0	10,500.00		
<b>Personal no clave</b>							
Ingeniero Asistente de supervisor	1	3.0	4,000.00	1.0	12,000.00		
						<b>60,000.00</b>	
<b>B.2 Personal Administrativo y Auxiliar</b>							
Secretaria	1	3.0	1,500.00	1.0	4,500.00		
Chofer	1	3.0	2,000.00	1.0	6,000.00		
						<b>10,500.00</b>	

### Personal Profesional – CLAVE:

- Ingeniero Supervisor de Obra (01).
- Ingeniero Especialista en Calidad (01)
- Ingeniero Especialista Ambiental (01)
- Ingeniero Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional (01)

### Personal Profesional – NO CLAVE:

- Ingeniero Asistente de Supervisor de Obra (01).

### Personal Auxiliar

- Secretaria (01).
- Chofer (01)

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE				
PERSONAL CLAVE	FORMACIÓN ACADÉMICA	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	CARGO DESEMPEÑADO
SUPERVISOR DE OBRA	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario (Título a Nombre de la Nación)	Obras Saneamiento o	Deberá acreditar tener experiencia de 24 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura).	Supervisor o inspector o Jefe de Supervisión o la combinación de estos de: obras, en la inspección, supervisión o ejecución.

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE				
PERSONAL CLAVE	FORMACIÓN ACADÉMICA	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	CARGO DESEMPEÑADO
ESPECIALISTA EN CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario (Título a Nombre de la Nación)	Obras en general	Deberá acreditar tener experiencia de 12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura).	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 inspección o supervisión o ejecución.
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 (Título a Nombre de la Nación)	Obras en general	Deberá acreditar tener experiencia de 12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura).	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 inspección o supervisión o ejecución.
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil, Ingeniero de Minas, (Título a Nombre de la Nación)	Obras en general	Deberá acreditar tener experiencia de 12 meses en el cargo desempeñado (computada desde la fecha de la colegiatura).	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 inspección o supervisión o ejecución.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

La acreditación de la experiencia será sustentada con cualquiera de los siguientes documentos:

- (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 profesional clave propuesto.

El postor a la firma del contrato deberá presentar mediante declaración el compromiso de profesionales que forman parte del personal clave detallando su experiencia, en el caso del personal que no son claves se presentara carta de compromiso por cada profesional propuesto; la acreditación se realizara en la firma de contrato.

**Definición de 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.

**Se excluye de la definición de obra de saneamiento:** Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras 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.

Asimismo, en cumplimiento al desagregado de gastos generales de ejecución de obra, se debe contar en su plantel con el siguiente PERSONAL NO CLAVE, el equipo profesional del Postor deberá cumplir con los requisitos técnicos mínimos establecidos en el presente:

PERSONAL NO CLAVE				
CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	TIPO DE EXPERIENCIA	TIEMPO DE EXPERIENCIA	CARGO DESEMPEÑADO
INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario (Título a Nombre de la Nación)	Obras en general	(12) meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura).	Ingeniero Asistente Técnico, Asistente de Supervisor, Asistente de Residente de Obra, Asistente de Ingeniería, Asistente de Proyectos y/o haber realizado tareas auxiliares similares, en la inspección o supervisión o ejecución.

**D. Del equipamiento**

Para los recursos físicos requeridos presentará contrato de promesa de alquiler y/o facturas y/o declaraciones juradas y/o cualquier documento que acredite la disponibilidad.

- COMPUTADOR PERSONAL (LAPTOP) (04)
- EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (04)
- CAMIONETA PICK-UP (01)



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- IMPRESORA (01)
  - ESCRITORIO DE MELAMINE CON SILLAS (04)
  - MESA DE REUNIONES CON SILLAS (01)
  - PIZARRA ACRILICA 2.40M X 1.20M (04)
- 
- Para la acreditación de los equipos y vehículos requeridos debe presentarse documentos que sustenten la propiedad, la posesión, compromiso de compra venta o alquiler, que evidencien la disponibilidad de los equipos y vehículos, además, debe tenerse en cuenta que en caso de acreditarse un equipo mediante una compra venta no resultaría necesario adjuntar copia de la factura a nombre del vendedor. Se precisa que las cartas compromisos de compra venta o alquiler deberán ser emitidas o suscritas por el vendedor o arrendador.
  - La(s) unidad(es) deberán tener todos los documentos en reglas vigentes, tales como; Seguro SOAT, Seguro Integral (contra robo, siniestro y otros), revisión técnica (de ser el caso). Será presentada al inicio efectivo del servicio.
  - Todos los vehículos deben ser camionetas de doble cabina con una antigüedad no mayor de cinco (5) años, contados desde el 01 de enero del año siguiente de su fabricación.
  - LA SUPERVISIÓN estará cargo y será responsable de los gastos que demanden por concepto de chofer, combustible, peajes y mantenimiento de las unidades.

**E. De la experiencia del consultor de obra en la especialidad**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1.0) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN en la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los DIEZ (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

**Definición de 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.

**Se excluye de la definición de obra de saneamiento:** construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras 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.

**F. Penalidades:**

**F.1) Penalidad por mora:**

De acuerdo al Artículo 162: "(...) 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \underline{0.10 \times \text{monto vigente}}$$

**F x plazo vigente en días**

Donde F tiene los siguientes valores:

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



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$ **F.2) De las otras penalidades:**

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en el artículo 190 del Reglamento, en este tipo de penalidades se debe incluir las siguientes:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión
2	En caso el consultor incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	5% UIT del monto del contrato de supervisión.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
4	No hacer cumplir al Contratista las medidas de seguridad indicadas en el Expediente Técnico, que impliquen un riesgo a personal de obra o a terceros (Evidenciado con fotografías).	4% UIT por incidencia en obra.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
5	No presentar el informe mensual, en el plazo establecido y con la documentación establecida. Así como, no presentar los informes requeridos por la Entidad según necesidad y plazo.	2% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión,



N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
			según corresponda
6	No presentar el informe de valorización, en el plazo establecido y con la documentación completa de acuerdo a lo establecido en la Cláusula de Valorizaciones y Pagos del Contrato de Ejecución de Obra.	2% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
7	No tener al día el cuaderno de obra.	4% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
8	No comunicar al Departamento de Obras y Supervisión en el día, sobre incidentes/eventos ocurridos en la obra. (accidentes, manifestaciones, etc.) o todo tipo de circunstancia, eventualidad, siniestro que ocurra de manera inusitada durante la ejecución de la obra y que afecte de manera directa o indirecta a la misma, pudiendo ser de tipo social, laboral, salud, climatológico, ambiental).	2% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
9	No verificar que los materiales y equipos cumplan con las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de obra.	4% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
10	No cumplir con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G. 050	2% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
11	Autorizar la ejecución de obras adicionales sin que la Entidad haya aprobado el respectivo Expediente Técnico con los presupuestos adicionales que sean requeridos.	UNA (1) UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y



N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
			Supervisión, según corresponda
12	Por valorizar obras y/o metrados no ejecutados (sobrevalorizaciones) y pagos en excesos, valorizaciones adelantadas u otros actos que deriven de pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes. *	UNA (1) UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
13	Por valorizar sin ceñirse a las bases de pago y/o por valorizar Obras Adicionales dentro de la planilla de obra Contratada. *	UNA (1) UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
14	Si la Supervisión no hiciera las deducciones o descuentos oportunamente, en las valorizaciones del Contratista, con la finalidad de que al término de obra no exista o se reduzca el saldo a favor de la Entidad.	UNA (1) UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
15	Si la Supervisión no presenta oportunamente los informes de ampliaciones de plazo, incurriendo a mayores gastos generales a la Entidad.	UNA (1) UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
16	Cuando la supervisión no comunica el no cumplimiento por parte del contratista de la entrega del CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (10 días de iniciado el plazo contractual) y del CALENDARIO VALORIZADO, (a los 07 días posteriores a los plazos establecidos por ampliaciones de plazo en el RLCE). La multa diaria será de:	2% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
17	Si la Supervisión no absuelve o no presenta ante la Entidad las consultas realizadas por el contratista mediante cuaderno de obra de acuerdo a lo estipulado N°187 del RLCE.	4% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
18	El incumplimiento de la exclusividad de la supervisión en la obra, dará lugar a que la Entidad comunique al tribunal de contrataciones a fin de que apertura el procedimiento sancionador según corresponda y se aplicará la penalidad establecida.	TRES (03) UIT (Unidad Impositiva Tributaria).	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
19	Si la supervisión no comunica sobre inasistencias del residente a obra.	5% UIT por cada vez.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
20	Cuando la supervisión no comunica a la entidad, el incumplimiento por parte del contratista de presentar los planos de Post Construcción para la recepción de la obra, los cuales deben ser presentados en su informe final.	4% UIT por cada día.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
21	Cuando la supervisión no entrega el Informe Final a los VEINTE (20) días posteriores de la recepción de obra.	2% UIT por cada día.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
22	Cuando la supervisión no entrega el Informe de compatibilidad a los VEINTIDÓS (22) días posteriores al inicio de la ejecución de la obra.	3% UIT por cada día.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión,



N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
			según corresponda
23	La supervisión deberá verificar en caso de aprobación de Adicional de Obra que el contratista en un plazo de (72) horas de ser notificado con resolución amplíe la garantía por el 10% del Adicional aprobado. En caso de incumplimiento por parte del contratista, la supervisión deberá comunicar a la entidad en un plazo no mayor a (48) horas.	10% UIT por cada día	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda
24	No comunicar y/o pronunciarse sobre la culminación real de la obra, dentro de los plazos establecidos por el RLCE.	Una (1) UIT por cada día.	Según informe del Coordinador de Obra del Departamento de Obras y Supervisión, según corresponda

Estas penalidades se aplicarán hasta por un monto máximo equivalente al 10% (diez por ciento) del monto del contrato vigente y se calcularán en forma independiente a la penalidad por mora.

Ocurrido el (los) hechos sujetos a penalidad por incumplimiento según lo descrito en el cuadro precedente, y comprobado (s) a la vez por el Departamento de Obras y Supervisión, el Consultor en un plazo máximo de 24 horas debe emitir su pronunciamiento o justificación por incumplimiento; no siendo necesario que la Entidad notifique la aplicación de dicha penalidad.

#### G) De las contrataciones por paquete

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 la contratación de supervisión de obras convocada por paquete. En este caso, la participación permanente, directa y exclusiva del supervisor, debe ser definida por la Entidad en este numeral, bajo responsabilidad, teniendo en consideración la complejidad y magnitud de las obras a ejecutar, de conformidad con el artículo 186 del Reglamento.

#### H) Otras consideraciones

El contrato de la supervisión culmina en este caso: (i) Por motivo de resolución del contrato; (ii) el contrato de supervisión culmina en caso la liquidación sea sometida a arbitraje.

Está prohibida la Sub contratación de acuerdo a lo estipulado en el Artículo N° 35 de la Ley de Contrataciones del Estado.



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### Importante para la Entidad


Los requisitos de calificación que la Entidad **debe** adoptar son los siguientes:

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

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u>  Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores como consultor en obras de la especialidad:  CONSULTORÍA DE OBRAS DE SANEAMIENTO "CATEGORÍA B" O SUPERIOR.  Para el presente servicio de consultoría no se ha considerado consorcios.
	<b>Importante</b>
	<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u>  Copia del Registro Nacional de Proveedores

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>



	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>Personal Clave:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal clave requerido como SUPERVISOR DE OBRA.</li> <li>✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN CALIDAD.</li> <li>✓ 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 del personal clave requerido como ESPECIALISTA AMBIENTAL.</li> <li>✓ Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.</li> </ul> <p>Según ficha de homologación (Perfil profesional del personal clave para el servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A)</p> <p><b>Personal No clave:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal no clave requerido como INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.</i></p> </div>
B.2	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>Personal Clave:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 meses como Supervisor o inspector o Jefe de Supervisión o la combinación de estos de: obras, en la inspección, supervisión o ejecución, en obras de saneamiento; que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como SUPERVISOR DE OBRA.</li> <li>✓ 12 meses como 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 inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN CALIDAD.</li> <li>✓ 12 meses como Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable,</li> </ul>

Coordinador o la combinación de estos de: Ambiental, Mitigación Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental, Impacto Ambiental, Medio Ambiente o SSOMA, en la inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA AMBIENTAL.

- ✓ 12 meses como 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 inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.

Según ficha de homologación (Perfil profesional del personal clave para el servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A)

**Personal No clave:**

- ✓ 12 meses como Ingeniero Asistente Técnico, Asistente de Supervisor, Asistente de Residente de Obra, Asistente de Ingeniería, Asistente de Proyectos y/o haber realizado tareas auxiliares similares, en la inspección o supervisión o ejecución del personal no clave requerido como INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA.

La acreditación de la experiencia será sustentada con cualquiera de los siguientes documentos: (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 profesional clave propuesto.

El postor a la firma del contrato deberá presentar mediante declaración el compromiso de profesionales que forman parte del personal clave detallando su experiencia, en el caso del personal que no son claves se presentara carta de compromiso por cada profesional propuesto; la acreditación se realizara en la firma de contrato.

**Acreditación:**

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

**Importante**

*De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.*

**Importante para la Entidad**

*Asimismo, la Entidad **puede** adoptar uno o más de los requisitos de calificación siguientes:*





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

***Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los requisitos de calificación que no se incluyan.***

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPUTADOR PERSONAL (LAPTOP) (04)</li><li>- EQUIPOS DE COMUNICACIÓN (04)</li><li>- CAMIONETA PICK-UP (01)</li><li>- IMPRESORA (01)</li><li>- ESCRITORIO DE MELAMINE CON SILLAS (04)</li><li>- MESA DE REUNIONES CON SILLAS (01)</li><li>- PIZARRA ACRILICA 2.40M X 1.20M (04)</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 1.0 VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACION, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes:</p> <p><b>Definición de obra de saneamiento:</b> 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.</p> <p><b>Se excluye de la definición de obra de saneamiento:</b> Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras 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></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación</p>

se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>19</sup>.

**Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".**

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP

<sup>19</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

**Importante**

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

**3.3. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u>
	Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores como consultor en obras de la especialidad: CONSULTORÍA DE OBRAS DE SANEAMIENTO "CATEGORÍA B" O SUPERIOR.
	<b>Importante</b>
	De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.
	<u>Acreditación:</u>
	Copia del Registro Nacional de Proveedores.
	<b>Importante</b>
	En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<u>Requisitos:</u>
	<b>Personal clave:</b>
	✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal clave requerido como SUPERVISOR DE OBRA.
	✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN CALIDAD.
	✓ 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 del personal clave requerido como ESPECIALISTA AMBIENTAL.
	✓ Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.
	Según ficha de homologación (Perfil profesional del personal clave para el servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A).
	<b>Personal No clave:</b>
	✓ Ingeniero Civil o Sanitario del personal no clave requerido como INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA.
	<u>Acreditación:</u>
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

	<p>Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div><p><b>Importante.</b></p><p><i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.</i></p></div>
<b>B.2</b>	<p><b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p><b>Personal Clave:</b></p> <p>✓ 24 meses como Supervisor o inspector o Jefe de Supervisión o la combinación de estos de: obras, en la inspección, supervisión o ejecución, en obras de saneamiento; que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como SUPERVISOR DE OBRA.</p> <p>✓ 12 meses como 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 inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN CALIDAD.</p> <p>✓ 12 meses como 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 inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA AMBIENTAL.</p> <p>✓ 12 meses como 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 inspección o supervisión o ejecución, en obras en general, que se computa desde la fecha de la colegiatura, del personal clave requerido como ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL.</p> <p>Según ficha de homologación (Perfil profesional del personal clave para el servicio de consultoría de supervisión de una obra de saneamiento urbano tipo A).</p> <p><b>Personal No clave:</b></p> <p>✓ 12 meses como Ingeniero Asistente Técnico, Asistente de Supervisor, Asistente de Residente de Obra, Asistente de Ingeniería, Asistente de Proyectos y/o haber realizado tareas auxiliares similares, en la inspección o supervisión o ejecución del personal no clave requerido como INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR DE OBRA.</p> <p>La acreditación de la experiencia será sustentada con cualquiera de los siguientes documentos: (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 profesional clave propuesto.</p> <p>El postor a la firma del contrato deberá presentar mediante declaración el compromiso de profesionales que forman parte del personal clave detallando su experiencia, en el caso del personal que no son claves se presentará carta de compromiso por cada profesional propuesto; la acreditación se realizará en la firma de contrato.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <div><p><b>Importante</b></p><p><i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del</i></p></div>





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

	Reglamento.
--	-------------

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 04 COMPUTADOR PERSONAL (LAPTOP)</li><li>- 04 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN</li><li>- 01 CAMIONETA PICK-UP</li><li>- 01 IMPRESORA</li><li>- 04 ESCRITORIO DE MELAMINE CON SILLAS</li><li>- 01 MESA DE REUNIONES CON SILLAS</li><li>- 04 PIZARRA ACRILICA 2.40M X 1.20M</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1.0) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><b>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes:</b> 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.</p> <p><b>Se excluye de la definición de obra de saneamiento:</b> construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras 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></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>20</sup>.</p> <p><b>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el</b></p>

<sup>20</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



**requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".**

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 del contrato, de emisión de la orden de servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

**Importante**

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado"*

**Importante**

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal a.5) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

### EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

#### Importante para la Entidad

De acuerdo con el artículo 51 del Reglamento, se **deben** establecer los siguientes factores de evaluación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan.

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>90 puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a TRES (3) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>21</sup>.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p><b>M</b> = Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p><b>M</b> ≥ 3 veces el valor referencial: <b>90 puntos</b></p> <p><b>M</b> ≥ 2 veces el valor referencial y &lt; 3 veces el valor referencial: <b>80 puntos</b></p> <p><b>M</b> &gt; 1 veces el valor referencial y &lt; 2 veces el valor referencial: <b>70 puntos</b></p>
<b>B.</b>	<b>METODOLOGÍA PROPUESTA</b>	<b>08 puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>1) Plan de trabajo debiendo guardar un orden de acuerdo a la cronología del servicio en el tiempo y de acuerdo a las funciones y deberá realizarse teniendo en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relación de Actividades</li> <li>• Programación GANTT</li> </ul>	<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta <b>08 puntos</b></p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta <b>0 puntos</b></p>

<sup>21</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación PERT-CPM</li> <li>• Programación de personal</li> <li>• Utilización de recursos y personal</li> <li>• Matriz de responsabilidades</li> </ul> <p>2) Descripción de los procedimientos de Actividades de Servicio de Supervisión a brindar, sin ser limitativo deberá contener como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actividades previas al inicio de la supervisión.</li> <li>• Actividades Durante el Servicio de Supervisión de Obra.</li> <li>• Actividades Durante el periodo de Recepción y Liquidación de Obra.</li> <li>• Mejora de procedimientos de actividades del servicio - experiencia</li> </ul> <p>3) Descripción de las actividades de control para los sistemas de seguridad y salud ocupacional (adjuntar formatos de control) que se implementarán en la ejecución de la consultoría. Deberá considerarse como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de normas que se aplicaran durante la supervisión.</li> <li>• Descripción de las medidas de control en seguridad e higiene ocupacional, protección de propiedades e instalaciones de terceros.</li> <li>• Descripción de las medidas de control en salud ocupacional.</li> </ul> <p>4) Descripción de las actividades de control para los sistemas de control de calidad (adjuntar formatos de control) que se implementarán en la ejecución de la consultoría. Deberá considerarse como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de normas de controles de calidad.</li> <li>• Descripción de las medidas de control de calidad en las diferentes etapas o actividades a cumplir.</li> <li>• Descripción de los controles de calidad.</li> </ul> <p>5) Descripción de las actividades para el control de los sistemas de mitigación de impacto ambiental (adjuntar formatos de control para la supervisión de obra) que se implementarán en la ejecución de la consultoría. Deberá considerarse como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de mitigación de impactos ambientales.</li> <li>• Medidas de reparación y/o compensación de impactos ambientales.</li> <li>• Identificación de posibles dificultades y propuestas de solución.</li> <li>• Control de la calidad de los procesos constructivos en obras públicas.</li> <li>• Identificación de las facilidades de accesibilidad a lugar de la obra, dificultades de los problemas existentes en obra.</li> <li>• Identificar los riesgos que podrían generar los problemas existentes en caso no este establecido en el expediente técnico.</li> <li>• Propuesta de solución de las dificultades existentes en obra, respecto la identificación realizada.</li> <li>• Análisis del cuidado del medio ambiente.</li> <li>• Gestión de riesgos en la ejecución de la obra incluyendo la identificación, análisis y control de riesgos.</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>	

D. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de protección social o desarrollo humano.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de protección social o desarrollo humano.</p> <div> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p><i>En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, opte por incluir el factor de protección social y desarrollo humano, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i></p> <p><i>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.</i></p> </div>	<p><b>(Máximo 2 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de protección social o desarrollo humano.</p> <p><b>02 puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica de protección social o desarrollo humano.</p> <p><b>0 puntos</b></p>
<p><b>D.1 Práctica:</b></p> <p>Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" en la última edición (<a href="https://www.mimp.gob.pe/">https://www.mimp.gob.pe/</a>)</p>	
<p><b>D.2 Práctica:</b></p> <p>Contratación de personas con discapacidad</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de la constancia de inscripción vigente en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad (REPPCD) del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.<sup>22</sup></p>	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>23</sup></b>

Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un **puntaje técnico mínimo de ochenta (80) puntos**.

**Importante**

- Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de contrataciones o el comité de selección, según corresponda, guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.
- Las ofertas técnicas que no alcancen el puntaje mínimo especificado son descalificadas.

<sup>22</sup> La inscripción en el REPPCD tiene una vigencia de doce meses, a cuyo vencimiento queda sin efecto de manera automática. Antes de su vencimiento, puede ser renovado.

<sup>23</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde: I = Oferta P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## 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.*

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [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 del servicio de consultoría de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>24</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS O SEGÚN TARIFA EN EL CASO DE PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS CONVOCADOS BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACIÓN DE TARIFAS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

<sup>24</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

##### **Importante para la Entidad**

*De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:*

*"El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [...], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN]."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

##### **Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>25</sup>**

*"Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].*

*[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS]."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora<sup>26</sup>, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

<sup>25</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

<sup>26</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

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

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

**Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría de obra, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

**Importante**

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

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

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

**Importante para la Entidad**

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

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

*"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD].

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumpla con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, SEGÚN CORRESPONDA] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

##### **Importante para la Entidad**

*En los contratos de consultoría de obras para elaborar los expedientes técnicos de obra, se debe reemplazar el último párrafo de esta cláusula por el siguiente:*

*"El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE TRES (3) AÑOS] años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD".*

*En los contratos de consultoría de obras para la supervisión de obra, se debe reemplazar el último párrafo de esta cláusula por el siguiente:*

*"El plazo máximo de responsabilidad del contratista puede ser reclamada por la Entidad por [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE SIETE (7) AÑOS] años después de la conformidad de obra otorgada por LA ENTIDAD".*

*Incorporar a las bases de consultoría de obras para la elaboración de expedientes técnicos o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

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

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

Donde:



**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**  
**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A 1% NI MAYOR A 5%] al monto del contrato de supervisión.	Según informe del comité de recepción.
4	En caso el supervisor de obra no absuelva las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del Reglamento. <sup>27</sup>	Una (1) UIT por no atender las consultas formuladas por el residente de obra, según lo dispuesto en el literal b) del numeral 193.10 del artículo 193 del Reglamento.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
	(...)		

#### Importante

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

<sup>27</sup> En caso que el objeto de la contratación sea la supervisión de la obra, incluir obligatoriamente esta penalidad.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de 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, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>28</sup>**

<sup>28</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>29</sup>.*

<sup>29</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA

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

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento					
	Fecha de emisión del documento					
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	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		
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato					
	Tipo y número del procedimiento de selección					
	Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico	Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico	Supervisión de Obra		
	Descripción del objeto del contrato					
	Fecha de suscripción del contrato					
	Monto total ejecutado del contrato					
	Plazo de ejecución contractual	Plazo original	días calendario			
		Ampliación(es) de plazo	días calendario			
		Total plazo	días calendario			
		Fecha de inicio de la consultoría de obra				
Fecha final de la consultoría de obra						
En caso de elaboración de Expediente Técnico						
<b>4 DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	Denominación del proyecto					
	Ubicación del proyecto					
	Monto del presupuesto					
En caso de Supervisión de Obras						
<b>5 DATOS DE LA OBRA</b>	Denominación de la obra					
	Ubicación de la obra					
	Número de adicionales de obra					
	Monto total de los adicionales					

**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

	Número de deductivos	
	Monto total de los deductivos	
	Monto total de la obra	

<b>6 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	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	

<b>8</b>	
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

**ANEXOS**



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>30</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>30</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### Importante

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

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>31</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>32</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>33</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

### Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

<sup>31</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>32</sup> Ibídem.

<sup>33</sup> Ibídem.



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### **ANEXO N° 4**

#### **DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría de obra objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA

Presente. -

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

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>34</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>35</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>36</sup>

<sup>34</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>35</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>36</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### Importante para la Entidad

En caso de procedimientos bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

### ANEXO N° 6

#### OFERTA ECONÓMICA

#### ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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

#### Importante para la Entidad





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

- *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 conlleven 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".*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:  
"La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### Importante para la Entidad

*En caso de procedimientos bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

### ANEXO N° 6

#### OFERTA ECONÓMICA

#### ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>		

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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

#### Importante para la Entidad

- 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





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

siguiente:

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

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

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

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

**Importante para la Entidad**

*En caso de procedimientos bajo el sistema de tarifas incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**OFERTA ECONÓMICA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>37</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO DE LA TARIFA <sup>38</sup>	TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>39</sup>	TOTAL OFERTA ECONÓMICA

**Importante para la Entidad**

*En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden además la liquidación del contrato de obra, se debe reemplazar por la tabla siguiente:*

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>40</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO <sup>41</sup>	TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>42</sup>	TOTAL OFERTA ECONÓMICA
Supervisión de obra				
Liquidación de obra				

**Incluir o eliminar, según corresponda**

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la

<sup>37</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>38</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>39</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

<sup>40</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>41</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>42</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

**Importante para la Entidad**

- *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".*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:  
"La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### Importante para la Entidad

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

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

### ANEXO N° 7

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

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 empresa<sup>43</sup> 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 presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>43</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."





ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA  
Presente. -

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>44</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>45</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>47</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup>
1										
2										
3										

<sup>44</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>45</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>46</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

<sup>48</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>49</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU (S.A.)  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. - 1ª CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SENOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>44</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>45</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE: <sup>46</sup>	MONEDA	IMPORTE <sup>47</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>48</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>49</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## ANEXO N° 9

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

#### Importante para la Entidad

*En el caso de contratación de servicios consultoría de obra que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o en procedimientos de selección según relación de ítems cuando algún ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:*

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

#### ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO**  
**(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

**Importante**

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

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## ANEXO N° 11

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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





EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU SA  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A. -GG 1ERA CONVOCATORIA  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO Y BUZÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL AA.HH. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE CASTILLA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

## ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 020-2024-EPS GRAU S.A- GG 1ERA CONVOCATORIA**

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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