

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	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	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

Nº	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 sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE
REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A
Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) -
Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA – TALARA - PAITA)**

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 S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

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.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento 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.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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



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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realizan 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 la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general 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 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. 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.

3.8. 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 siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso 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.

3.9. 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 S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

[Handwritten signature]



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Entidad de Servidora de Servicios de Saneamiento GRAU S.A
RUC N° : 20102762925
Domicilio legal : Esquina Jr. La Arena con Zelaya S/N Urb. Santa Ana - Piura
Teléfono: :
Correo electrónico: : Loggrau@epsgrau.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA – TALARA - PAITA).

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACION

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Gerencia General N°0274-2024-EPS GRAU S.A -100 DEL 13 DE AGOSTO DEL 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECUERSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

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.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACION

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

1.6. DISTRIBUCION DE LA BUENA PRO

No Aplica

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

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de hasta dos (02) años en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.



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 deberán ingresar al SEACE y bajar gratuitamente las misma.

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 2023.
- Ley N° 27626 – Ley que regula la actividad de las empresas especiales de servicios y de las cooperativas de trabajadores.
- Reglamento de la Ley N° 27626, aprobado por Decreto Supremo N° 003-2002-TR, que establece disposiciones para la aplicación de las Leyes N° 27626 y 27696, que regulan la Actividad de las Empresas Especiales de Servicios y de las Cooperativas de Trabajadores.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley N° 26842- Ley General de Salud
- Decreto Supremo N° 022-2001-SA "Reglamento Sanitario para las actividades de Saneamiento Ambiental en Viviendas y Establecimientos Comerciales, Industriales y de Servicios".
- Resolución Ministerial N°449-2001-SA-DM, Aprueban Norma Sanitaria para Trabajos de Desinsectación, Desratización, Desinfección, Limpieza y Desinfección de Reservorios de Agua, Limpieza de Ambientes y de Tanques Sépticos.
- Texto único Ordenado de Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto supremo N° 082-2019-EF y modificatorias.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Opiniones del OSCE y jurisprudencia en materia de contrataciones del Estado

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

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:

- e) [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 e infraestructura estratégica, 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.

- f) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)⁴
- g) 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)
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

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

Importante

- El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.
- En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

Importante para la Entidad

- En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- a) 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.
- 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:
- b) 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 procedimientos por relación de ítems cuando la contratación del servicio en general va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), consignar el siguiente literal:
- c) En el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMES, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN] los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, 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**.
- En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda al monto de una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente literal:
- Ítem N° [...]**
- d) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 11**).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- 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.

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 – PIDE⁵ 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 comunicación⁶ (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Estructura de costos⁸.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.

Importante

- *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 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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 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.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:

- l) **[DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].**

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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 Haya¹⁰.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. La Arena con Zelaya s/n Urbanización Santa Ana, Distrito de Piura, Provincia de Piura y Departamento de Piura.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

Importante para la Entidad

Esta disposición **solo** debe ser incluida en el caso que la Entidad considere la entrega de adelantos:

2.5. ADELANTOS¹¹

"La Entidad otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO 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 adelantos¹² mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procede la solicitud.

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

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹¹ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

¹² De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



2.6. FORMA DE PAGO

EPS GRAU S.A se obliga a pagar la contraprestación al PROVEEDOR, en moneda nacional (soles) en pagos periódicos, en razón a las valorizaciones mensuales que serán presentadas por el proveedor y a la entrega de la conformidad la cual debe ser visada y firmada por el Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas.

Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutados por el proveedor EPS GRAU S.A debe contar con la siguiente documentación:

- ✓ Recepción y conformidad por parte del Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas.
- ✓ Informe mensual del Coordinador de Operaciones y Mantenimiento – Zonales de Piura y Chulucanas emitiendo su conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ Comprobante de pago firmado por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y Zonales de Piura y Chulucanas.
- ✓ Memorándum de Revisión final emitido por la Gerencia de Operaciones y Mantenimiento.

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

ITEM 1: ZONAL PIURA Y CHULUCANAS/ MORROPÓN

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La denominación de la presente convocatoria es el **"Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón a nivel de la EPS GRAU S.A"**.

2. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca conservar y/o mejorar el nivel de la infraestructura sanitaria de las redes de agua potable en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de la EPS GRAU S.A., ejecutando actividades de mantenimiento correctivo, para así poder brindar una prestación de los servicios de saneamiento en las mejores condiciones posibles a nuestros usuarios.

3. ANTECEDENTES

En concordancia al Artículo N°16 y Artículo 11 del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D. L N°1341, modificado con D. S. N°34-2018- EF, se presenta los TERMINOS DE REFERENCIA para la contratación del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE EN LAS ZONALES DE PIURA Y CHULUCANAS/ MORROPÓN"**.

La Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Grau Sociedad Anónima - EPS GRAU S.A. es una empresa municipal de derecho privado, constituida como sociedad anónima con autonomía administrativa, técnica y económica. Está conformada por cinco municipalidades provinciales y veinte distritales comprendidas dentro del Departamento de Piura, donde la Entidad ejerce su jurisdicción.

La zonal de Piura como área usuaria cuenta con la Coordinación de Redes y Coordinación de Operaciones y la zonal de Chulucanas como área usuaria, cuenta con la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento, que velan por el buen funcionamiento de los sistemas de redes de agua potable, para brindar un servicio de calidad a la población.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo del presente es contratar los servicios para la ejecución del Mantenimiento Correctivo de Redes de Agua Potable en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de la EPS GRAU S.A.

El servicio a contratar es a todo costo; es decir, EL PROVEEDOR tiene bajo cargo y responsabilidad económica, administrativa y laboral, el aporte de mano de obra, suministro de materiales, vehículos, equipos y maquinarias, herramientas, locales, equipos de comunicación, equipo informático y cualquier otro material o servicio que se requiera para el cumplimiento del Contrato. Estos Procedimientos se complementan con las Especificaciones Técnicas Generales vigentes de EPS GRAU S.A.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

5.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DEL SERVICIO

El presente documento modifica y/o amplía cualquier disposición contenida en algún otro rubro o capítulo del proceso de selección. De encontrarse alguna discrepancia entre estas disposiciones y los otros documentos, prevalece lo contenido en las Disposiciones Específicas.



La "Contratación del Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de la EPS GRAU S.A." comprende la ejecución de las siguientes actividades:

Partidas del Servicio de Mantenimiento De Redes De Agua de las zonales de Piura y Chulucanas/ Morropón.
PIURA

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
01.00	REPARACIONES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE		
01.01	Reparación de tubería Ø 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	140
01.02	Reparación de tubería Ø 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	84
01.03	Reparación de tubería Ø 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	2100
01.04	Reparación de tubería Ø 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	322
01.05	Reparación de tubería Ø 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	210
01.06	Reparación de tubería Ø 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	140
01.07	Reparación de tubería Ø 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	35
01.08	Reparación de tubería Ø 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.09	Reparación de tubería Ø 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.10	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø63mm.	und	70
01.11	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø90mm.	und	42
01.12	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø110m.	und	10
01.13	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø160m.	und	70
01.14	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø200m.	und	1
01.15	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø250m.	und	0
01.16	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø315m.	und	0
01.17	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø355m.	und	0
01.18	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø400m.	und	0
01.19	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø2"	und	56
01.20	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø3"	und	52
01.21	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø4"	und	1308
01.22	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø6"	und	272
01.23	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø8"	und	64
01.24	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø10"	und	31
01.25	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø12"	und	15
01.26	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø14"	und	3
01.27	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø16"	und	0
01.28	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 4"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.29	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 6"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.30	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 8"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.31	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 10"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	1
01.32	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 12"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.33	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 14"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.34	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 16"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0



EPS GRAU S.A.

	Reparación de Uniones y/o Tubería mediante Estopado en Redes de Agua Potable	und	7
01.36	Limpieza, Purga y Desarenamiento de Red de Agua Potable de Ø 110 mm., 160 mm., 200 mm.	ml	1750
02.00	AMPLIACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC NTP ISO 1452:2011.		0
02.01	Sum. e instalación tubería PVC Ø63 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	7
02.02	Sum. e instalación tubería PVC Ø90 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.03	Sum. e instalación tubería PVC Ø110 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	140
02.04	Sum. e instalación tubería PVC Ø160 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	4
02.05	Sum. e instalación tubería PVC Ø200 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	3
02.06	Sum. e instalación tubería PVC Ø250 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.07	Sum. e instalación tubería PVC Ø315 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.08	Sum. e instalación tubería PVC Ø355 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.09	Sum. e instalación tubería PVC Ø400 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
03.00	REPARACION DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE		0
03.01	Sum. e instalación de Codo PVC Ø63 mm x 90° - 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	10
03.02	Sum. e instalación de Codo PVC Ø90 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.03	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	140
03.04	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	14
03.05	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	10
03.06	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.07	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.08	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.09	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.10	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 22.5°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.11	Sum. e instalación de TEE PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.12	Sum. e instalación de TEE PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.13	Sum. e instalación de TEE PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	91
03.14	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.15	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6



EPS GRAU S.A.

	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.17	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.18	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.19	Sum. e instalación de TEE PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.20	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.21	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.22	Sum. e instalación de CRUZ PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	11
03.23	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.24	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.25	Sum. e instalación de CRUZ PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.26	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.27	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.28	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø90mm-63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	7
03.29	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø110mm-90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	14
03.30	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø160mm-110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	13
03.31	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø200mm-160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.32	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø250mm-200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.33	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø315mm-250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.34	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø355mm-315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.35	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø400mm-355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.36	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	10
03.37	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.38	Sum. e instalación de Tapón PVC 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	140
03.39	Sum. e instalación de Tapón PVC 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	42
03.40	Sum. e instalación de Tapón PVC 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	25
03.41	Sum. e instalación de Tapón PVC 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.42	Sum. e instalación de Tapón PVC 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.43	Sum. e instalación de Tapón PVC 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0



EPS GRAU S.A.

	Sum. e instalación de Tapón PVC 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
04.00	CAMBIO O RENOVACION DE VALVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259		0
04.01	Sum. e instalación de Válvula Ø90mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	7
04.02	Sum. e instalación de Válvula Ø110mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	168
04.03	Sum. e instalación de Válvula Ø160mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	28
04.04	Sum. e instalación de Válvula Ø200mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	14
04.05	Sum. e instalación de Válvula Ø250mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	14
04.06	Sum. e instalación de Válvula Ø315mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	14
05.00	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO		0
05.01	Cambio de Grifo Contra Incendio H°D° Ø110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y GCI)	und	63
05.02	Pintado de Grifo contra incendio	und	0
05.03	Purga de agua en grifo contra incendio	und	42
06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA Y VALVULAS DE AIRE		0
06.01	Válvula de Purga en redes de distribución de agua (inc. Caja de concreto y tapa)	und	0
06.02	Válvula de Aire en redes de distribución de agua (inc. Buzón de concreto y tapa)	und	34
07.00	ROTURA Y REPOSICION DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES		0
07.01	Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.	m2	700
07.02	Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.	m2	448
07.03	Retiro e instalación de bloquetas de concreto existentes 20x10x8cm.	m2	378
07.04	Suministro e instalación de nuevas bloquetas de concreto f'c= 380 kg/cm2 20x10x8cm.	m2	28
07.05	Rotura y reposición de vereda f'c= 140 kg/cm2	m2	210
07.06	Rotura y reposición de sardinel de concreto f'c= 175 kg/cm2	m	14
08.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0
08.01	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x63mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	10
08.02	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x90mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	6
08.03	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x110mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	171
08.04	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x160mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	13
08.05	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x200mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	3
08.06	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x250mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	0
08.07	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	15
08.08	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	18
08.09	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	980
08.10	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	105



EPS GRAU S.A.

	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	10
08.12	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	140
08.13	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	7
08.14	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	3
08.15	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	28
08.16	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	7
08.17	Reposición de caja de concreto con marco y tapa termoplástica p/conexión domiciliaria de agua	und	0
08.18	Suministro e instalación de medidor en conexión domiciliaria agua	und	0
08.19	Suministro e instalación de medidor, caja y tapa p/conexión domiciliaria agua	und	0
08.20	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua	und	0
08.21	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua y colocación de niple roscado	und	0
08.22	Reposición de medidor en conexión domiciliaria agua (medidor existente)	ml	0
08.23	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1/2". (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	und	1330
08.24	Suministro e instalación de uniones PVC Ø1/2"	und	1372
09.00	OTRAS ACTIVIDADES		0
09.01	Detección y/o ubicación de redes y/o componentes de Agua (Calicatas)	und	378
09.02	Suministro e instalación de marco y tapa para caja de válvula	und	42
09.03	Suministro e instalación de marco y tapa de concreto p/buzón	und	6
09.04	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø110mm.	und	0
09.05	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø160mm.	und	0
09.06	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø200mm.	und	0

CHULUCANAS

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
01.00	REPARACIONES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE		
01.01	Reparación de tubería Ø 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	56
01.02	Reparación de tubería Ø 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	56
01.03	Reparación de tubería Ø 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	105
01.04	Reparación de tubería Ø 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	70
01.05	Reparación de tubería Ø 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	70
01.06	Reparación de tubería Ø 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	70
01.07	Reparación de tubería Ø 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	11
01.08	Reparación de tubería Ø 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.09	Reparación de tubería Ø 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.10	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø63mm.	und	7
01.11	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø90mm.	und	7
01.12	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø110m.	und	8
01.13	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø160m.	und	8
01.14	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø200m.	und	6
01.15	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø250m.	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Item	Descripción	Unid	Cantidad
01.16	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø315m.	und	0
01.17	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø355m.	und	0
01.18	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø400m.	und	0
01.19	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø2"	und	11
01.20	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø3"	und	6
01.21	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø4"	und	70
01.22	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø6"	und	8
01.23	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø 8"	und	56
01.24	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø10"	und	6
01.25	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø12"	und	6
01.26	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø14"	und	0
01.27	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø16"	und	0
01.28	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 4"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.29	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 6"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.30	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 8"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.31	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 10"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.32	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 12"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.33	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 14"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.34	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 16"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.35	Reparación de Uniones y/o Tubería mediante Estopado en Redes de Agua Potable	und	0
01.36	Limpieza, Purga y Desarenamiento de Red de Agua Potable de Ø 110 mm., 160 mm., 200 mm.	ml	140
02.00	AMPLIACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC NTP ISO 1452:2011.		0
02.01	Sum. e instalación tubería PVC Ø63 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	70
02.02	Sum. e instalación tubería PVC Ø90 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	84
02.03	Sum. e instalación tubería PVC Ø110 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	105
02.04	Sum. e instalación tubería PVC Ø160 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	14
02.05	Sum. e instalación tubería PVC Ø200 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	14
02.06	Sum. e instalación tubería PVC Ø250 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.07	Sum. e instalación tubería PVC Ø315 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.08	Sum. e instalación tubería PVC Ø355 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.09	Sum. e instalación tubería PVC Ø400 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
03.00	REPARACION DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE		0
03.01	Sum. e instalación de Codo PVC Ø63 mm x 90° - 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.02	Sum. e instalación de Codo PVC Ø90 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.03	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	28
03.04	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	28
03.05	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	14
03.06	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.07	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.08	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.09	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.10	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 22.5°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.11	Sum. e instalación de TEE PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.12	Sum. e instalación de TEE PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.13	Sum. e instalación de TEE PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	18
03.14	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.15	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.16	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	11
03.17	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.18	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.19	Sum. e instalación de TEE PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.20	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.21	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.22	Sum. e instalación de CRUZ PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.23	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.24	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.25	Sum. e instalación de CRUZ PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
03.26	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.27	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.28	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø90mm-63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.29	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø110mm-90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.30	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø160mm-110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.31	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø200mm-160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.32	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø250mm-200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.33	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø315mm-250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.34	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø355mm-315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.35	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø400mm-355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.36	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.37	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.38	Sum. e instalación de Tapón PVC 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.39	Sum. e instalación de Tapón PVC 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.40	Sum. e instalación de Tapón PVC 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.41	Sum. e instalación de Tapón PVC 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.42	Sum. e instalación de Tapón PVC 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.43	Sum. e instalación de Tapón PVC 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.44	Sum. e instalación de Tapón PVC 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
04.00	CAMBIO O RENOVACION DE VALVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259		0
04.01	Sum. e instalación de Válvula Ø90mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	6
04.02	Sum. e instalación de Válvula Ø110mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	18
04.03	Sum. e instalación de Válvula Ø160mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	7
04.04	Sum. e instalación de Válvula Ø200mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	7
04.05	Sum. e instalación de Válvula Ø250mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	4
04.06	Sum. e instalación de Válvula Ø315mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
05.00	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO		0
05.01	Cambio de Grifo Contra Incendio H°D° Ø110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y GCI)	und	11
05.02	Pintado de Grifo contra incendio	und	28
05.03	Purga de agua en grifo contra incendio	und	210
06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA Y VALVULAS DE AIRE		0
06.01	Válvula de Purga en redes de distribución de agua (inc. Caja de concreto y tapa)	und	21
06.02	Válvula de Aire en redes de distribución de agua (inc. Buzón de concreto y tapa)	und	21
07.00	ROTURA Y REPOSICION DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES		0
07.01	Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.	m2	35
07.02	Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.	m2	105
07.03	Retiro e instalación de bloquetas de concreto existentes 20x10x8cm.	m2	21
07.04	Suministro e instalación de nuevas bloquetas de concreto f'c= 380 kg/cm2 20x10x8cm.	m2	21
07.05	Rotura y reposición de vereda f'c= 140 kg/cm2	m2	35
07.06	Rotura y reposición de sardinel de concreto f'c= 175 kg/cm2	m	14
08.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0
08.01	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x63mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	35
08.02	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x90mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	35
08.03	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x110mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	70
08.04	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x160mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	28
08.05	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x200mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	14
08.06	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x250mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	7
08.07	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	28
08.08	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	21
08.09	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	35
08.10	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	14
08.11	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	42
08.12	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	14
08.13	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.14	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	1
08.15	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	14



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad
08.16	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.17	Reposición de caja de concreto con marco y tapa termoplástica p/conexión domiciliaria de agua	und	0
08.18	Suministro e instalación de medidor en conexión domiciliaria agua	und	0
08.19	Suministro e instalación de medidor, caja y tapa p/conexión domiciliaria agua	und	0
08.20	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua	und	0
08.21	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua y colocación de niple roscado	und	0
08.22	Reposición de medidor en conexión domiciliaria agua (medidor existente)	ml	0
08.23	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1/2". (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	und	70
08.24	Suministro e instalación de uniones PVC Ø1/2"	und	210
09.00	OTRAS ACTIVIDADES		0
09.01	Detección y/o ubicación de redes y/o componentes de Agua (Calicatas)	und	35
09.02	Suministro e instalación de marco y tapa para caja de válvula	und	56
09.03	Suministro e instalación de marco y tapa de concreto p/buzón	und	70
09.04	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø110mm.	und	0
09.05	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø160mm.	und	0
09.06	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø200mm.	und	0

Nota: Las partidas y/o cantidades y/o actividades mencionadas son referenciales (dependerá de la necesidad de los trabajos que indiquen los Coordinadores de Redes y Operaciones y Mantenimiento y los Supervisores de Redes y Operaciones de las Zonales de Piura, Chulucanas, Sullana, Talara y Paíta), estableciendo así que se valorizará sólo las partidas realmente ejecutadas, no se permitirá equivalencias de partidas en las valorizaciones.

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

REPARACIONES DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø 63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm, 250mm, 315mm, 355mm y 400mm., con Uniones de reparación, Acoples Flexibles gran rango. Ítem 01.01 al 01.09, del 01.10 al 01.18 y del 01.19 al 01.27.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando la tubería ha sufrido rotura transversal y/o longitudinal, el cual se reparará retirando el tramo dañado, colocando tubería PVC y uniones de amplio rango H°D° y/o uniones de reparación de PVC.

- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

El ancho de la zanja debe ser uniforme en toda la longitud de la excavación y en general debe obedecer a las recomendaciones del servicio.

La variación de los espaciamientos entre los límites establecidos dependerá del área de la estructura, profundidad de las excavaciones y tipo de terreno.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.



- Depresión de napa freática con motobomba, si fuera el caso.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Evaluación previa de la rotura de tubería para el corte del servicio de agua, en coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto ($e = 0.10$ m. mínimo).
- Colocación de la abrazadera de Hierro Dúctil inoxidable del mismo diámetro de la tubería en el punto afectado. Las abrazaderas en general será de acero inoxidable AISI 304.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada, mientras para las uniones de reparación se realizará el pago por unidad, aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

Se valoriza de acuerdo al metrado ejecutado, previa conformidad de la supervisión. El promedio de excavación de zanja es de 1 metro de largo por 0.60 de ancho y 1.20 a 2.00 de profundidad.

REPARACIONES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE Ø 4"X200mm, Ø 6"X200mm Ø 8"X200mm, Ø 10"X200mm, Ø 12"X200mm, Ø 14"X200mm, Ø 16"X200mm CON ABRAZADERAS DE REPARACION. Ítem 01.28 al 01.34

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando la tubería ha sufrido rotura transversal, el cual se reparará colocando abrazaderas de reparación de diámetros 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16" de material de Hierro Dúctil inoxidable.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

El ancho de la zanja debe ser uniforme en toda la longitud de la excavación y en general debe obedecer a las recomendaciones del servicio.

La variación de los espaciamientos entre los límites establecidos dependerá del área de la estructura, profundidad de las excavaciones y tipo de terreno.

- Depresión de napa freática con motobomba, si fuera el caso.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Evaluación previa de la rotura de tubería para el corte del servicio de agua, en coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto ($e = 0.10$ m. mínimo).



- Colocación de la abrazadera de Hierro Dúctil inoxidable del mismo diámetro de la tubería en el punto afectado. Las abrazaderas en general será de acero inoxidable AISI 304.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

REPARACIONES REPARACIÓN DE UNIONES Y/O TUBERÍA MEDIANTE ESTOPADO EN REDES DE AGUA POTABLE. Ítem 01.35.

DESCRIPCIÓN: Se presenta en casos muy especiales en la red de agua, cuando se tiene que reparar el accesorio debido a pequeños deterioros, por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.
- Colocación de estopa de material asbesto cemento flexible en la fuga del accesorio unión. (se ratifica el uso del presente material descrito).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.
- Esta actividad será medida en unidades, y el pago también se realizará por unidad de accesorio reparado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

LIMPIEZA, PURGA Y DESARENAMIENTO DE RED DE AGUA POTABLE DE Ø 110mm., 160mm., 200mm. Ítem 01.36.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando hay obstrucciones en los tramos de las redes de agua potable, previamente evaluado, y donde se compruebe que hay problemas con el suministro de agua potable en cantidad, calidad, continuidad.

- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del tramo o tramos a purgar y desarenar.
- Rotura de pavimento si existiera, con cortadora y martillo neumático (Otra actividad).

- Excavación de Zanja, en puntos del tramo de la red a limpiar.
- Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón. Si es requerido. De preferencia estos trabajos deben ser realizados en horas de bajo consumo de agua potable.
- Aislamiento del tramo a limpiar, mediante tapones.
- Colocación de equipo de bombeo en un extremo del tramo para bombear agua a presión, estando el otro extremo de la tubería abierta y colocada una manguera para la descarga a lugares adecuados. Así como con herramientas manuales para extraer cualquier material que se encuentre en la tubería.
- Relleno y compactación de zanja con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad) de concluida la actividad.
- Limpieza constante.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería purgada y desarenada aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIAS DE PVC clase 7.5 P/AGUA POTABLE DESDE Ø63mm a Ø400mm. NTP ISO 1452:2011 JUNTA SEGURA. Ítem 02.01 a 02.09.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando hay que ampliar un tramo o tramos de tubería no existentes para un mejor funcionamiento del sistema, con tuberías y accesorios.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del tramo o tramos a ampliar.
- Rotura de pavimento si existiera, con cortadora y martillo neumático (Otra actividad).
- Excavación de Zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material selecto (e = 0.10 m. como mínimo).
- Colocación de la tubería y/o accesorios para empalme.
- Prueba hidráulica y desinfección.
- Relleno y compactación de zanja con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad)
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería instalada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.



REPARACIÓN DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE; CODO, TEE, CRUZ, REDUCCIÓN, TAPÓN DESDE Ø63mm a 400mm. Ítem 03.01 a 03.44.

DESCRIPCIÓN: Cuando en las tuberías existentes de agua potable se requiere cambiar accesorios por otro. Así como instalar y/o insertar accesorios por otros.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la supervisión de coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del accesorio a cambiar o instalar.
- Rotura de pavimento si existiera (Otra actividad).
- Excavación de zanja.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con la zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- De preferencia los trabajos se ejecutarán en horas de menor consumo y aprobados por la supervisión de las mismas.
- Colocación de tapones provisionales en la tubería afectada para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro de accesorio(s) deteriorado(s), y parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Suministro e instalación de accesorio.
- Suministro e instalación de tubería para instalar accesorio, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Colocación de anclaje de concreto para el accesorio.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de los materiales retirados según determine la supervisión.
- Tiempo de término de la actividad: Será de acuerdo al cronograma presentado por EL PROVEEDOR y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de accesorio suministrado y colocado aprobado por la supervisión. Los trabajos a ejecutar se harán en relación al horario de menor consumo horas de la madrugada.

El plazo de ejecución del servicio será contemplado a partir del cierre de los servicios de agua en las redes que intervenga EL PROVEEDOR.

CAMBIO O RENOVACIÓN DE VÁLVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259, DESDE Ø 90mm HASTA 315mm. Ítem 04.01 a 04.06.



DESCRIPCIÓN: Cuando en las tuberías existentes, se requiera cambiar o instalar válvulas de compuerta por otras, sea por emergencia o por mejoramiento del sistema de agua potable.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Ubicación en campo del lugar de instalación.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Rotura de pavimento, si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de zanja.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón. De preferencia los trabajos deben ser programados en horas de menor consumo y aprobados por la supervisión.
- Colocación de tapones provisionales en las tuberías para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro de válvula, donde se incluye parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Suministro e instalación de válvula compuerta de H°D° ISO 7259.
- Suministro e instalación de tubería para instalar válvula, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Instalación de caja de válvula con tubo de señal.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera. (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, los materiales retirados según determine la supervisión.
- Tiempo de término de la actividad: Será de acuerdo al cronograma presentado por EL PROVEEDOR y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula suministrado y colocado aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón

CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO H°D° Ø110mm. Ítem 05.01.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando se requiere cambiar o insertar Grifos Contra Incendio en las redes de agua potable.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón
- Ubicación en campo del lugar de instalación.
- Señalización y seguridad adecuada y continua (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Rotura de pavimento, si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de zanja.



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón. De preferencia se realizará en horas de menor consumo y aprobado por la supervisión.
- Colocación de tapones provisionales en las tuberías para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro del Grifo Contra Incendio deteriorado, y parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Suministro e instalación de grifo contra incendio.
- Suministro e instalación de tubería para instalar grifo contra incendio, válvula, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, los materiales retirados según determine la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio suministrado, colocado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

CAMBIO PINTADO DE GRIFO CONTRA INCENDIO, ÍTEM 05.02

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere dar mantenimiento preventivo de pintado a los grifos contra incendio existentes en la red de distribución.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Ubicación en campo del lugar de trabajo.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Lijado del grifo contra incendio.
- Pintado del grifo contra incendio, uso de pintura epóxica naval.
- Limpieza de la zona.
- Incluye los siguientes materiales: Lija de metal, Pintura anticorrosiva de uso naval y disolventes.
- Elementos de Señalización y Seguridad.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el grifo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio pintado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

PURGA DE AGUA EN GRIFO CONTRA INCENDIO, Ítem 05.03.Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO H°D° Ø110mm. Ítem 05.01.

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere hacer purgas de agua en grifos contra incendio existentes en la red de distribución.



- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas.
- Ubicación en campo del lugar de trabajo.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Colocación de manguera del grifo contra incendio hacia el buzón de desagüe más cercano.
- Purga del grifo contra incendio.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón el reporte de purga, y debe estar aprobado por la supervisión.
- Incluye los siguientes materiales: Incluye manguera para purga, Elementos de seguridad.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio purgado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. Ítem 06.01.

DESCRIPCIÓN: Estas válvulas de purga se instalarán en las redes de agua potable, en puntos adecuados evaluados por la supervisión. Estas válvulas quedaran fijas y protegidas por sus cajas de válvulas, siendo el objetivo de eliminar los elementos sólidos y contaminantes en la red de agua potable. Las características serán de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas proporcionados por la EPS GRAU S.A.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en el diferente Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación para válvula de purga.
- Construcción de cajas de concreto cuadrada para el alojamiento de la válvula.
- Suministro e instalación de válvula de compuerta H°D°, incluidos accesorios, acoples flexibles, codos, tee, tubería, niples de acero, pernos y empaquetaduras, etc.
- Colocación de anclajes para accesorios.
- Instalación y anclaje de marco y tapa según especificaciones técnicas.
- Relleno y compactación con material propio selecto.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- El trabajo debe ser continuo y sin interrupción. Caso contrario será considerado abandono de trabajo.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.



EPS GRAU S.A.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula de purga instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. Ítem 06.02.

DESCRIPCION: Estas válvulas de aire se instalarán en las redes de agua potable, en puntos adecuados evaluados por la supervisión. Estas válvulas quedaran fijas y protegidas por sus cajas de válvulas, siendo el objetivo de eliminar las bolsas de aire de la red de agua que se generan por las operaciones del sistema de agua potable. Las características serán de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas proporcionados por EPS GRAU S.A.

- Ubicación de la zona de trabajo.
- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la Coordinación de Operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Excavación para válvula de aire.
- Colocación de sumidero relleno con grava.
- Construcción de cámara de concreto tipo buzón para alojamiento de válvula de aire.
- Suministro e instalación de válvula de aire Ø 1/2" de H°D°, incluidos accesorios, acoples flexibles, tubería de hierro dúctil, niples de fierro galvanizado, válvula de bola, etc.
- Instalación de marco y tapa según especificaciones técnicas
- Relleno y compactación con material propio selecto.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Elaboración e esquinero de la válvula de aire y sus accesorios instalados, entregados oportunamente a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- El trabajo debe ser continuo y sin interrupción. Caso contrario será considerado abandono de trabajo.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula de aire instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES (ítem 07.01 a 07.06).

- Rotura y reposición de pavimento asfáltico $e=0.05m$.
- Rotura y reposición de pavimento rígido $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ $e=0.20m$.
- Retiro e instalación de bloquetas de concreto.
- Retiro e instalación de nuevas bloquetas de concreto $20 \times 10 \times 8 \text{ cm}$.
- Rotura y reposición de vereda $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$.
- Rotura y reposición de sardinel de concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

Estas actividades se detallan en la parte de especificaciones técnicas del presente proyecto. **EL PROVEEDOR** deberá coordinar con las Municipalidades respectivas para la autorización de rotura y reposición de pavimentos respectivos. (Para los casos de emergencia no hay costo a pagar por los permisos que se puedan requerir a las Municipalidades) Ley de Saneamiento.

Las actividades de emergencia son aquellas que afectan la continuidad del servicio de agua, es decir si se corta los servicios a los usuarios.

Las unidades y forma de pago también están especificadas en la parte respectiva.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1/2" A TUBO DE Ø63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm,250mm. Ítem 08.01 al 08.06.

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere renovar toda la conexión domiciliaria de agua o instalar una nueva conexión domiciliaria al predio.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación para conexión.
- Retiro de la conexión domiciliaria antigua, si existe.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Colocación del solado de la caja de control con concreto f'c = 140 kg/cm² y e = 0.05m.
- Colocación de la caja de concreto prefabricado y colocación de soporte para medidor.
- Instalación de abrazadera PVC reforzada, llave de toma, tubería, accesorios, válvulas y medidor en la caja de control. Se utilizarán abrazaderas de acuerdo a especificaciones técnicas y planos
- Asegurar la instalación del medidor con dispositivo de seguridad tipo abrazadera.
- Relleno y compactación de zanja con material propio seleccionado.
- Colocación de marco y tapa termoplástica y losa de fijación respetando el paño de la vereda existente o losa en caso de no existir vereda (de acuerdo a planos y especificaciones técnicas), con concreto f'c = 140 kg/cm².
- Dejar activado el seguro de la tapa de la caja de control.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Limpieza de la zona.
- Replanteo final de la conexión domiciliaria, reportándolo en archivo gráfico (Autocad).
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de los materiales retirados.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la conexión domiciliaria de agua. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de conexión domiciliaria renovada o instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura-Chulucanas/ Morropón.

REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1/2" A TUBO DE 63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm, 250mm. REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø3/4" A TUBO DE 110mm, 160mm. REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1" A TUBO DE 110mm, 160mm. (Ítem 08.07 al 08.16.)

DESCRIPCIÓN:

Actividad que se realizará cuando, en la reparación de la tubería de agua potable se vea comprometida la toma de la conexión domiciliaria de agua o presente deficiencias de la toma existente como fugas o fisuras, en ambos casos se debe proceder a reparar con abrazadera, tubería y accesorios necesarios, no se incluye caja y tapa.



- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación de zanja.
- Retiro de la toma existente dañada de la conexión domiciliaria de agua, y taponeo temporal de la toma.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Instalación de la toma de conexión domiciliaria, abrazadera, llave de toma, tubería.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la conexión domiciliaria de agua y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de conexión reparada en la toma y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

REPOSICIÓN DE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA P/ CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.17). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.18). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR, CAJA Y TAPA P/ CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem(08.19). RETIRO DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.20). RETIRO DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA Y COLOCACIÓN DE NIPLE ROSCADO. Ítem (08.21). REPOSICIÓN DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA (MEDIDOR EXISTENTE). Ítem (08.22).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando se detecte cajas de concreto porta medidores deteriorados, previa evaluación del supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la Coordinación de Operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y /o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Retiro de la caja de concreto dañada.
- Colocación de la nueva caja de concreto prefabricada.
- Instalación del nuevo marco y tapa termoplástico.
- Limpieza de la zona.
- Entrega de reposición de caja de concreto y tapa termoplástica, y debe estar aprobado por la supervisión.



Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa y segura el equipo de medición que se encuentra en la caja de concreto de la conexión domiciliar de agua. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de caja de concreto con marco y tapa termoplástica colocada y aprobado por la Coordinación de operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø1/2". Ítem (08.23).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES PVC Ø1/2". Ítem (08.24).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar de acuerdo a lo requerido por el área Operacional de la EPS GRAU S.A., en coordinaciones con el supervisor ante fugas y/o otras necesidades.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la supervisión de Operaciones de las a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Excavación de zanja.
- Retiro de la tubería dañada.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Suministro e Instalación de tubería PVC Ø1/2" clase 7.5, donde se incluye las uniones de PVC Ø1/2".
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón de reporte de instalación de tubería, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para la instalación de la tubería PVC con sus uniones Ø1/2". Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

El suministro e instalación de tubería será medida en metro lineal, y la instalación de uniones será en unidades.

OTRAS ACTIVIDADES: DETECCIÓN Y/O UBICACIÓN DE REDES Y/O COMPONENTES DE AGUA (CALICATAS). Ítem (09.01).

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere ubicar tuberías principales o secundarias de agua potable, válvulas, accesorios u otro elemento que conforma la red de agua potable, se realizaran excavaciones de zanja puntuales (calicatas).

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación de zanja (calicatas).
- Detección del componente buscado.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Limpieza de la zona.



- Se deben realizar las actividades necesarias para ubicar el componente buscado. Cada actividad en número y ubicación se realizarán previa aprobación de la Coordinación y debidamente sustentada de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida por unidad, y el pago también se realizará por unidad de calicata excavado. Las dimensiones apropiadas serán de 1m2.

OTRAS ACTIVIDADES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJA DE VÁLVULA. Ítem (09.02).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando la caja de válvula no tenga su tapa de válvula, o se encuentren deteriorada, previa evaluación del supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Retiro del marco y tapa de válvula deteriorado.
- Colocación de marco y tapa de válvula de material FoFo.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, el reporte de instalación de marco y tapa de válvula, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para la colocación de marcos y tapas para válvulas. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de marco y tapa de válvula aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

OTRAS ACTIVIDADES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE CONCRETO PARA BUZON. Ítem (09.03).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando se tenga marcos y tapas de buzón deterioradas, el cual deberá ser evaluada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y /o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Retiro del marco y tapa de concreto reforzado deteriorado.
- Colocación de marco y tapa de concreto armado para buzón D=0.60m.
- Entrega a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, el reporte de instalación de marco y tapa de concreto para buzón, y debe estar aprobado por la supervisión.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Se deben realizar las actividades necesarias para la colocación de marco y tapa para buzón. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de marco y tapa de concreto suministrada y colocada aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø110mm. Ítem (09.04).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø160mm. Ítem (09.05).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø200mm. Ítem (09.06).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar de acuerdo a lo requerido por la **EPS GRAU S.A.**, y será coordinado con el supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Suministro e Instalación de transición PVC de clase 7.5.
- Entregar a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón el reporte de instalación de la transición, y debe estar aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.

Se deben realizar las actividades necesarias para la instalación de las transiciones de PVC. Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo con las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

El suministro e instalación de la transición será medida en unidad, y el pago también será medido en unidad.

En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

EL PROVEEDOR estará supeditado a un proceso de Evaluación permanente para lo cual se tendrá en consideración: la oportunidad de los trabajos, la calidad de los mismos, el comportamiento de su personal operativo, la capacidad de los profesionales que dirigen las actividades del Contrato, cumplir con capacitar e implementar con EPP a sus trabajadores, además de mantener señalizadas las áreas de trabajo, así como la indumentaria de trabajo.

EPS GRAU S.A. se reserva el derecho de efectuar verificaciones de las actividades en campo, durante la ejecución contractual, tanto en su Centro de Operaciones y las actividades de campo; al final de las cuales se firmarán las actas correspondientes, notificando, al PROVEEDOR de las observaciones encontradas.

LA EPS GRAU S.A. en caso de encontrar alguna anomalía en la prestación del Servicio, ya sea por ineficiencia de su personal o negligencia, podrá solicitar el retiro de dicho personal, se entiende que los resultados de la evaluación son de acuerdo a la oportunidad y calidad del servicio y además depende a una evaluación particular por parte de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

NOTA:

En todas las actividades se deberá tener en cuenta que sólo se pagará lo realmente ejecutado, por lo que se deducirá la partida que no ha sido ejecutada.

La garantía de la ejecución de los trabajos deberá de ser como mínimo de un año, en lo referente a cambios y/o reparaciones.

En los costos para cada actividad se consideran, además, los gastos generales, utilidad e IGV. Los gastos generales se detallan en la parte respectiva.

5.3. PROCEDIMIENTO GENERAL PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

- Actividad de Emergencia es todo aquel que afecta la continuidad de los servicios de agua o desagüe debiendo ser atendidos oportuna y prioritariamente, el mismo que se considera como mantenimiento correctivo de reparación.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Actividad Programada es producto de la evaluación que se realiza en los sistemas de Agua Potable, la cual se planifica en función al recurso presupuestal los trabajos que permitan mejorar nuestros sistemas, las mismas que se considera como mantenimiento preventivo y/o correctivo de reparación.
- Las órdenes de trabajo o servicio serán emitidos por las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, en calidad de área usuaria, estas órdenes serán emitidas en forma verbal, radial, teléfono o escritas en formularios establecidos por las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón (protocolos de inspección), debiendo EL PROVEEDOR solicitar a más tardar su regularización dentro de las 24 horas siguientes, en dichos formularios, estas órdenes de Servicio trabajo se elaboran inicialmente en estado generado y se deberán actualizar de acuerdo a los plazos establecidos, para su ejecución por parte del PROVEEDOR de acuerdo a las coordinaciones con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Cuando se culmine el trabajo en campo EL PROVEEDOR debe actualizar la orden (descargar) de estado "en ejecución" ha estado "ejecutado"; entendiéndose que dicha orden ya ha sido ejecutada en campo.
- EL PROVEEDOR debe comunicar a la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, la culminación de los trabajos de emergencia que hayan ocasionado cortes de servicio de aguas provocadas por la rehabilitación de redes de agua potable.
- Las órdenes de trabajo en estado "ejecutado" deben ser entregadas a los supervisores de Operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón para su revisión, aprobación y firma correspondiente; estas órdenes deben estar visadas y firmadas por el coordinador y residente de la empresa contratista, y entregadas como máximo al mediodía del día siguiente de culminado el trabajo; para que el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento las actualice al estado "aprobado para pago".
- Solamente serán registradas para su valorización mensual respectiva aquellas órdenes que hayan culminado su proceso constructivo incluido la reposición del pavimento.
- Se contará con una Hoja de Campo para la ejecución de cada servicio en donde se indicará mediante un formato con croquis las acciones ejecutadas como, por ejemplo: excavación, relleno de zanjas, instalación de tuberías, accesorios y otros, así como, la reposición de pavimento, en las que además se consignarán todas las cantidades de las acciones ejecutadas para la prestación del servicio. Con esta hoja de campo visada tanto por el Ing. Residente y el Coordinador del PROVEEDOR como de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón (áreas usuarias); EL PROVEEDOR procederá a la valorización mensual respectiva con los datos consignados.
- Los trabajos serán ejecutados de acuerdo a los Procedimientos para la Ejecución de las Actividades que forman parte de las presentes Bases, así como a las especificaciones técnicas de EPS GRAU SA.
- EL PROVEEDOR se somete expresamente a cualquier procedimiento de supervisión y/o fiscalización que efectúe en cualquier momento y sin previo aviso del personal de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, para lo cual brindará las facilidades del caso. Esta labor de supervisión no interferirá la ejecución de los trabajos encomendados.
- EL PROVEEDOR es el responsable de proporcionar la Dirección Técnica y Control Total de las actividades involucradas en el servicio, en forma permanente y oportuna durante el desarrollo de los trabajos encomendados.
- Para las actividades relacionadas al mantenimiento, EL PROVEEDOR antes de iniciar los trabajos comunicará y coordinará directamente con las Municipalidades de la jurisdicción, realizando los pagos por los trámites municipales, con el fin de obtener los permisos, por los trabajos a ejecutarse.
- Antes de iniciar los trabajos, EL PROVEEDOR previamente efectuará la inspección IN SITU a efecto de constatar las características y condiciones de la zona para determinar la técnica, equipamiento y recursos a emplear en la ejecución de los mismos.
- Cuando en los procedimientos para la ejecución de las actividades se señala "UBICACIÓN DE ...", implica que EL PROVEEDOR tiene que ubicar lo solicitado, porque se encuentra considerado en el análisis de precios; en tal sentido no se aceptará devolución de Orden(es) de Trabajo(s) bajo el argumento de no ser ubicado no se aceptarán devoluciones de la orden de trabajo.



- Para las órdenes de trabajo de tipo programable, EL PROVEEDOR debe comunicar su programación a más tardar dentro de las 24 horas de haber sido indicado. Las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón por necesidad de servicio puede entregar al Contratista una carga de sola una orden de trabajo.
- Para el caso de la reposición de pavimento, estos se indicarán como croquis con sus respectivas longitudes indicando el metrado del área reparada en el reverso de las órdenes de trabajo.
- Además, se deberá solicitar al técnico de la zona la generación de la solicitud del servicio, Anexo 1 o 6 de problemas operacionales, solicitados por la SUNASS.
- Informar y enviar diariamente la papeleta de atención de agua a los grupos de Whatsapp: Conformidades zona 1, 2 y 3 y a los correos electrónicos: atencionclienteagraupiura@epsgrau.com.pe para el caso de la zonal Piura; en el caso de la zonal Chulucanas/Morropón al correo electrónico atencionclienteagrauchulucanas@epsgrau.com.pe.
- Al finalizar el servicio del día, la Servis deberá hacer firmar a los usuarios el documento de Papeleta de Atención y presentarlo en el expediente debidamente firmado y con las solicitudes correspondientes.

5.3.1. GARANTÍA DE TRABAJO

Se aplicará lo establecido en La Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado; consecuentemente, la responsabilidad de **EL PROVEEDOR** por la ejecución de las actividades materia del presente Concurso Público será no menor a dos años contado a partir de la conformidad del Servicio.

5.3.2. CUADERNOS DE SERVICIOS

Los cuadernos de Servicios son los medios oficiales de comunicación entre las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón y la Contratista. Todo requerimiento u observación que escriba en el Cuaderno de Servicio se considera de cumplimiento obligatorio por parte de EL PROVEEDOR y automáticamente correrán los plazos previstos en las bases del presente servicio. Los mismos que deberán ser notarialmente legalizados y foliados. Su renovación debe ser automática y considerada en los Gastos Generales de EL PROVEEDOR. Constituyen un instrumento de comunicación de las principales incidencias y/o ocurrencias en el desarrollo de las actividades de Redes de Agua Potable.

Su anotación será diariamente (o por trabajo realizado) por parte del Ing. Residente encargado de las actividades que le corresponden. Es una hoja de cuaderno de servicios elaborada por cada actividad realizada.

EL PROVEEDOR entregará los Cuadernos de Servicios antes de iniciarse al servicio, caso contrario será aplicada la penalidad respectiva por el personal de supervisión de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, siendo de entera responsabilidad el cumplimiento.

"Su revisión debe ser diaria por parte del personal encargado de las actividades por parte de EL PROVEEDOR."

5.3.3. CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

El corte de pavimento asfáltico o pavimento de concreto, sardineles o veredas, debe realizarse según se señalan en las especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios, en forma manual o con equipo de corte de concreto, rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonador y/o compactador para la compactación de áreas pequeñas. Para dichos trabajos el contratista deberá obtener autorización de las Municipalidades respectivas.

EL PROVEEDOR deberá implementar un equipo de corte de pavimento y/o concreto de tal forma que se garantice el corte total de todo el espesor del mismo. La coordinación de Operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón serán los responsables de hacer cumplir el cronograma y la correcta ejecución de la actividad, si hay sobre excavaciones sin autorización y esta afecta más pavimento, no será reconocida.

EL PROVEEDOR podrá proveer la utilización de aditivos acelerante de fragua (previa coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, cuando se trate de reposición de pavimentos de concreto en vías de alto tránsito y/o principales, en algunos casos cuando así lo determine la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.



EPS GRAU S.A.

5.3.4. ELIMINACIÓN DE DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO.

Se deberá mantener una continuidad en los procesos de cada Actividad, principalmente en la eliminación inmediata del desmonte después de haberse realizado las excavaciones, y posteriormente después de haberse ejecutado la reposición del pavimento.

El desmonte por no utilizarse es el no apto para el relleno, el cual debe ser reemplazado por material de préstamo ya sea selecto y/o seleccionado.

La eliminación de desmonte o material excedente deberá realizarse en estricto cumplimiento de la Normatividad Ambiental Vigente, y será en lugares autorizados por la Municipalidad, las cuales EL PROVEEDOR deberá de obtenerlos.

La zona de trabajo deberá mantenerse siempre limpia, el incumplimiento será penalizado de acuerdo a lo establecido en la Tabla de Penalidades Anexo 1, el cual deberá hacer cumplir la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

5.3.5. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA

Se ejecutará la excavación de zanjas para tubería según las especificaciones técnicas descritas anteriormente, el cual incluye el retiro de la tubería existente.

El material selecto a utilizarse en los rellenos de zanja, será de afirmado, arena gruesa, grava, piedra de over de acuerdo al requerimiento de las capas de relleno, según sea el caso y de acuerdo a las especificaciones técnicas. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre saturada, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material selecto con la aprobación previa de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

5.3.6. INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA

A solicitud de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, EL PROVEEDOR presentará en medio digital y físico, esquineros por cada actividad ejecutada que así lo requiera, para lo cual EL PROVEEDOR debe presentar información georeferenciada de las diversas actividades consideradas en los presentes términos de referencia, para ello se coordinará al inicio del Contrato la información que entregará EL PROVEEDOR en forma mensual como parte de la valorización. Caso contrario se aplicará la penalidad respectiva.

Los esquineros no son actividades complementarias que EL PROVEEDOR tiene que ejecutar, sino que constituyen parte de las valorizaciones que EL PROVEEDOR entregará a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, estos deben cumplir con las disposiciones indicadas por el departamento de Catastro Técnico que pertenece a la oficina de Gestión y control de Recursos Hídricos

5.3.7. ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

En las actividades que requiera EPS GRAU S.A., EL PROVEEDOR deberá ejecutar los ensayos de densidad de campo, las cuales se regirán a lo establecido en las especificaciones técnicas de EPS GRAU S.A. o a lo que defina la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

El grado de compactación de un suelo o de un relleno se mide cuantitativamente mediante la densidad seca. La densidad seca que se obtiene mediante un proceso de compactación depende de la energía utilizada en la misma, denominada energía de compactación también depende del contenido de humedad del suelo.

El ensayo de densidad de campo (in situ) por el método del "Cono de Arena" permite obtener la densidad del terreno al cual se le aplicó el mismo, y así verificar los resultados obtenidos en trabajos de compactación de suelos, y compararlos con las especificaciones técnicas en cuanto a la humedad, la densidad y el grado de compactación del suelo evaluado, y así poder determinar la calidad del suelo donde se vayan o se estén ejecutando las actividades relacionadas al servicio de mantenimiento de redes de agua potable en las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

Los costos de estas pruebas están considerados dentro de los gastos generales.

5.3.8. CONFORMACIÓN BÁSICA CUADRILLAS DE CAMPO



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Las cuadrillas de campo estarán conformadas como mínimo por un obrero 03, y un obrero 02 y un obrero 01 (Piura), un obrero 03, un obrero 02 y un obrero 01 (Chulucanas) que permita ejecutar los trabajos con la oportunidad y calidad deseada, con su respectivo medio de transporte y comunicación. Al inicio del contrato EL PROVEEDOR deberá proporcionar a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.

EL PROVEEDOR debe conformar sus cuadrillas de tal forma que garantice la atención de las órdenes de trabajo durante las 24 horas del día de lunes a domingo (incluidos feriados).

Para las actividades de emergencia en los días laborables (incluyendo sábados, domingos y feriados), las cuadrillas designadas y para cada turno de trabajo, EL PROVEEDOR deberá presentar a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, la conformación de cuadrillas en los turnos de mañana y tarde, asimismo, el turno de madrugada, los cuales deberán contar con sus respectivos medios de transporte y equipos de comunicación.

La señalización y seguridad se ajustará a las disposiciones vigentes, por tratarse de trabajos en la vía pública; todos los puntos de trabajo deberán ser señalizados con cinta de seguridad y tranquera, cachacos u otros; y en horario nocturno debe contar con iluminación (mecheros, linternas, reflectores u otros) con permanencia durante el tiempo que dure la actividad, si por negligencia no se cumpliera esta acción EL PROVEEDOR será directo responsable de los daños que por sus actos pueda causar a terceros y si posteriormente se accione judicialmente contra EPS GRAU S.A. los posibles costos e indemnizaciones que deba afrontarse serán de inmediato trasladados y descontados de su valorización.

Similar procedimiento al indicado en el párrafo anterior actuarán las zonales de Piura-Chulucanas por las penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de las normas vigentes, contra la contratista.

Los trabajos a efectuarse en calles o Avenidas de gran tránsito vehicular, según disposición de la Municipalidad respectiva serán ejecutados en horario nocturno y/o en los días domingos y feriados; y en forma ininterrumpida.

5.3.9. PLANOS

Todos los diseños, especificaciones técnicas e información en general, suministrados por las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón al PROVEEDOR, son considerados confidenciales y no pueden prestarse a terceros, copiarse o utilizarse sin su previo consentimiento.

EL PROVEEDOR suministrará sin ningún gasto para las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, los croquis o planos requeridos en el contrato, para su información y aprobación, los croquis o planos requeridos se imprimen en los equipos de cómputo, cuyos costos están considerados en los gastos generales.

La cantidad de croquis, planos y /o esquineros de replanteo dependerá de las necesidades de las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, de acuerdo a las indicaciones del área de Catastro Técnico de la Oficina de GYCRH, y formaran parte de los informes mensuales que deberá presentar EL PROVEEDOR junto a sus valorizaciones. En todos los informes deben incluirse adicionalmente del plano impreso, el medio digital, así como formatos de las reparaciones realizadas.

Así mismo la información para Catastro de redes de Agua Potable será de acuerdo a los formatos que se vienen utilizando en esta Actividad.

5.4. CARACTERISTICAS TECNICAS

Estos procesos constructivos se complementan con las Especificaciones Técnicas vigentes de EPS GRAU S.A. y con las consideraciones generales del expediente, estableciéndose además las siguientes precisiones que le competen al PROVEEDOR para la elaboración de su propuesta:

- Los trabajos de mantenimiento por su diversidad y dispersión se desarrollarán en los diferentes tipos de terrenos o suelos que conforman la jurisdicción de las zonales de Piura- Chulucanas/Morropón.
- Las diferentes tuberías, accesorios y válvulas que conforman el actual sistema de Agua Potable corresponden según sea el caso a: tuberías de concreto simple normalizado (CSN), concreto reforzado, PVC, etc.
 - ✓ Tipos: asbesto, cemento, fierro fundido, fierro galvanizado, fierro fundido dúctil, acero, PVC, etc.
 - ✓ Uniones de espiga, campanas con anillos de jebe, con pegamento, calafateado con mortero, uniones con plomo y empaquetaduras, uniones roscadas, uniones soldadas, etc.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Se debe tener en cuenta las contingencias que pudieran presentarse, originados por las dificultades propias de todo Sistema de Agua Potable en servicio.
- Es muy importante controlar las fugas de agua una vez detectadas, y las reparaciones deben ser inmediatas, recomendándose trabajar en seco, para eso debe coordinarse con las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón para los cortes de agua.
- Para las actividades relacionadas al mantenimiento, **EL PROVEEDOR** antes de iniciar los trabajos comunicará y coordinará directamente con **EPS GRAU S.A.** para comunicar a las Municipalidades o de la jurisdicción, según sea el caso, y con la Dirección Regional Municipal de Transporte, realizando los pagos correspondientes que incurran dichos trabajos, con el fin de obtener los permisos.
- Antes de iniciar los trabajos, **EL PROVEEDOR** previamente efectuará la inspección IN SITU en coordinación con las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón a efecto de constatar las características y condiciones de la zona para determinar la técnica, equipamiento y recursos a emplear en la ejecución de los mismos, para lo cual se elaborará el protocolo de inspección respectivo.
- Cuando los procesos constructivos de las actividades se señalan "UBICACIÓN DE REDES", debe entenderse que **EL PROVEEDOR** tiene previamente que ubicar lo solicitado para iniciar los trabajos, dado que ello se encuentre consignado en el análisis de precios, no aceptándose la devolución de la orden de trabajo.
- Con el fin de mantener la buena imagen de **EPS GRAU S.A** y del **PROVEEDOR**; en la ejecución de toda actividad, deberán de contar con:
 - Una señalización, luminaria y seguridad continua y permanente con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, con personal de vigilancia constante, que garantice la seguridad del tránsito vehicular y peatonal.
 - Personal debidamente uniformado, limpio en su vestimenta y con los implementos de seguridad personal.
 - Equipos, herramientas y materiales adecuados que garanticen la calidad de los trabajos tales como: corte de pista con equipo de rotura de pistas y veredas rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonadores y/o compactadoras para compactación de áreas pequeñas.
 - Continuidad en los procesos de cada actividad, principalmente en la eliminación del desmonte, después de haberse efectuado las excavaciones, mantener constantemente limpia la zona de trabajo, reposición del pavimento inmediatamente culminada la actividad. El desmonte para no utilizarse es el no apto para el relleno, el cual debe ser reemplazado por material de préstamo ya sea selecto y/o seleccionado. El desmonte obligatoriamente deberá eliminarse y su disposición final será en lugares autorizados.
- Todo trabajo Programado y de Emergencia debe necesariamente ser ejecutado en forma independiente y en simultáneo, debiendo para el efecto implementar apropiadamente la cantidad de cuadrillas y personal de campo que considere necesario.
- La ejecución de todo trabajo debe estar resguardada por una tranquera visible tipo caballete, donde especifique el nombre de la firma contratista que ejecuta el servicio, así como la asignación de EPS GRAU S.A., o mediante cinta de señalización del entorno del trabajo.
- En el caso de Actividades Programadas que conllevan a efectuar el corte del suministro de agua, **EL PROVEEDOR** está obligado a comunicar por anticipado a los usuarios afectados, mediante volantes según modelos que lo definirá EPS GRAU S.A, de acuerdo con la normatividad de la SUNASS y en coordinación con la EPS GRAU S.A.
- Las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, puede alcanzar como carga de trabajo programado una sola orden de trabajo la cual **EL CONTRATISTA** debe comunicar su programación y ser comunicado a EPS GRAU S.A. su atención. De no comunicar en su oportunidad, EPS GRAU S.A- las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, aplicará las sanciones consignadas en la Tabla de Penalidades y Multas (Anexo 01) por incumplimiento de actividades después de haber dado la orden.



- Queda prohibido abastecerse de agua de cualquier punto de la red, incluidas las conexiones, debiendo EL PROVEEDOR prever la disposición del agua en las zonas de trabajo. Se deberá incluir el costo del agua a utilizar dentro de las propuestas respectivas. En todos los casos, el agua a utilizar deberá ser potable.
- El material seleccionado a utilizarse para la cama de apoyo será arena gruesa, grava o piedra over según sea el caso y el material a utilizarse en el relleno de zanja, será material selecto o de préstamo, de acuerdo al requerimiento de las capas de relleno, según se indican en las especificaciones técnicas. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.
- La profundidad promedio de excavación de zanja en agua potable será de 1.5m. La sobre excavación que no sea autorizado por parte de la supervisión no será reconocido para el pago de la valorización.
- Se presentará esquineros por cada Actividad ejecutada que así lo requiera. Para lo cual la cartografía a usar será el proporcionado por las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón. Para el caso de la reposición de pavimento, estos se indicarán como esquinero, en el reverso de las órdenes de trabajo ejecutadas.
- Todos los materiales utilizados en el mantenimiento serán normalizados, debiendo cumplir las normas técnicas peruanas.
- EL PROVEEDOR debe remitir información de condiciones extras que se puedan presentar durante la ejecución de los diversos trabajos mediante fotos digitales (antes, durante y después).
- Se presentará esquineros digitalizados, impresos y firmados por el Ing. Residente con V° B° del Coordinador, ello se realizará por cada actividad, se coordinará con la supervisión de las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón para estos esquineros.

El formato de esquinero debe tener las siguientes características, coordinadas con las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón:

- ✓ Los esquineros deberán trabajarse en el Plano Catastral de redes de agua potable proporcionado por las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón. al inicio del contrato.
- ✓ Mantener el mismo norte geográfico del plano general.
- ✓ Indicar los nombres de las calles, avenidas y/o referencias.
- ✓ Las tuberías y/o accesorios reflejados en los croquis, deberán agruparse en capas independientes (nuevas capas), para poder evidenciar los trabajos realizados y posteriormente las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, puedan actualizar el catastro técnico de redes.
- ✓ Utilizar la simbología y atributos gráficos de los accesorios usados por **EPS GRAU S.A-** las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón de igual manera los atributos (nivel, color, tipo de línea, tipo de letra, etc.), del límite de manzana, área verde, nombre de calle, cota, línea de cota, etc.
- ✓ Deberá indicarse el material de las redes existentes e instaladas.
- ✓ El esquinero no debe estar a escala, necesariamente.
- ✓ Completar los campos del formato con la información respectiva, que emitirá las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón al comienzo del contrato.
- ✓ El servicio a contratar es a todo costo; es decir, EL PROVEEDOR tiene bajo cargo y responsabilidad económica, administrativa y laboral, el aporte de personal, suministros de insumos y accesorios conforme a lo estipulado en las Bases y Especificaciones Técnicas Generales vigentes de EPS GRAU SA.

5.5. IMPACTO AMBIENTAL

El Postor que obtenga la Buena Pro deberá adoptar procedimientos constructivos, productos y servicios de reducido impacto ambiental negativo que sean durables, no peligrosos y susceptibles de reaprovechamiento (Artículo 18 de la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos") y ley N° 28611 "Ley del Medio Ambiente", además deberá asumir la responsabilidad de la implementación del Plan de Mitigación Ambiental acorde a la normativa vigente.

5.6. SEGUROS

EL PROVEEDOR debe contar con los seguros respectivos para evitar problemas con el personal contratado, presentando el monto y la cobertura de estos al inicio de la prestación del servicio con su comprobante de pago respectivo para verificar, cuya duración abarque el tiempo del servicio, entre los seguros se deberá contar.

EL PROVEEDOR entregará a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón como áreas usuarias, los **Seguros Complementarios de Trabajo de Riesgo (SCTR)**

Estos documentos deben entregarse a las zonales, (desde el inicio del mencionado contrato), para realizar las verificaciones respectivas.

EL PROVEEDOR, debe cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes cuenten con las previsiones correspondientes; **haciendo énfasis en la seguridad de las personas presentes en el servicio de mantenimiento de redes de agua potable, eliminando los riesgos innecesarios para evitar incidentes o accidentes.** Para este efecto, el PROVEEDOR estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad e Higiene Ocupacional.

5.7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

5.7.1. LUGAR

ZONALES PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN

5.7.2. PLAZO

El plazo de duración del servicio a contratar será **de hasta dos (02) años**, computados a partir del día siguiente día de suscrito el Contrato de Prestación de Servicio, cumpliendo con toda la documentación sustentatoria.

5.7.3. EJECUCION DE LA GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

El postor que obtenga la Buena Pro, debe tener en consideración, que la ejecución de las actividades materia del presente Concurso Público es de estricto y obligatorio cumplimiento; y en caso de que EL PROVEEDOR paralice el servicio invocando razones de orden económico, EPS GRAU SA- Zonales de Piura y Chulucanas hará valer sus prerrogativas y dispondrá la ejecución de la carta fianza presentada en garantía de fiel cumplimiento del contrato, previa aplicación del procedimiento descrito en el Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

6. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

Para la presente contratación se ha considerado consorcios, siendo el número máximo de consorciados tres (03) personas naturales o jurídicas.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Puede presentarse como Postor cualquier Empresa con experiencia en Saneamiento, especializada y debidamente organizada con capacidad de proporcionar las actividades solicitadas.
- Debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores.
- Efectuar la prestación del servicio en estricta observancia de las Disposiciones Específicas, Descripción de Procedimientos de Actividades y consideraciones que se encuentran contenidas, así como mantener la calidad de los servicios prestados durante la vigencia del presente contrato. Caso contrario será aplicada la penalidad respectiva.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Con la finalidad de mantener la imagen institucional, EL PROVEEDOR entregará obligatoriamente a todo su personal, una vestimenta apropiada (uniforme) con el logotipo de la firma Contratista e implementos y equipos de protección personal; cuyo uso es obligatorio, permanente y en buen estado de conservación.
- Remitir a las zonales de Piura y Chulucanas (Coordinación de Operaciones y Mantenimiento o quien haga sus veces), de acuerdo a lo especificado en las Bases del presente Concurso, la relación de los profesionales que tendrán a su cargo la administración del servicio, que necesariamente deben ser los que fueron propuestos y evaluados en el proceso de selección y la relación del personal técnico que tendrá a su cargo la ejecución de las actividades contratadas y se aprobados por las respectivas zonales, dando la conformidad al PROVEEDOR. Caso contrario será aplicada la penalidad.
- Entregar la información, en la oportunidad que lo requiera las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón.
- Responsabilizarse ante cualquier siniestro a terceros ocasionados por EL PROVEEDOR que se produzca en el ámbito de jurisdicción de la EPS GRAU S.A.
- Ejecutar las actividades de acuerdo a la carga de trabajo que entreguen la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento o quien haga sus veces de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón y para cada servicio encargado. Esta carga de trabajo dependerá de las necesidades de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, de acuerdo a las emergencias presentadas en el sistema de agua potable.
- El ingreso de las órdenes de trabajo al Sistema Web de Gestión de órdenes en los estados generado, visado, aprobado, en ejecución, ejecutado, aprobado para pago y valorizado deberán realizarse según los plazos indicados en el Cuadro de Estado de Ordenes de Trabajo de las presentes disposiciones específicas, de incumplir en ellos se notificará a la contratista para la regularización respectiva en un plazo de 24 horas como máximo; de reincidir en lo solicitado se aplicará la penalidad respectiva.

7.2. RECURSOS A SER PREVISTOS POR EL PROVEEDOR

7.2.1. EQUIPAMIENTO

7.2.1.1. MATERIALES Y SUMINISTROS

EL PROVEEDOR debe garantizar a las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, que los materiales y suministros que utilice en la ejecución de los trabajos serán de primera calidad; obligándose de requerirlo las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, asimismo el reemplazo de los materiales y/o los trabajos que resulten defectuosos, serán asumidos por EL PROVEEDOR, debiendo informar de las medidas tomadas para corregir tal defecto dentro de las 24 horas de haber sido notificado.

7.2.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO

EL PROVEEDOR debe proveer y mantener durante el periodo de ejecución del Contrato obligatoriamente la totalidad de las maquinarias y equipos necesarios (tanto en cantidad como en capacidad y especificaciones técnicas) establecidos en las presentes bases y además todas las que sean necesarias para el cumplimiento del servicio contratado a efecto de una óptima ejecución del trabajo encomendado. Los Equipos que EL PROVEEDOR declare como propios deben estar a disposición permanentemente para cuando lo requieran los plazos establecidos.

Para el caso de equipos alquilados, EL PROVEEDOR deberá garantizar la disponibilidad de los equipos para la correcta ejecución de trabajos encomendados, debiendo acudir con ellos oportunamente al lugar de la emergencia para cumplir con los plazos establecidos.

El Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y los Supervisores de Operaciones de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, serán los encargados de supervisar y garantizar que las maquinarias se encuentren operativas, disponibles y adecuadas para los trabajos respectivos y comunicar a las zonales de Piura-Chulucanas/Morropón, para su aprobación al PROVEEDOR. Con relación al equipamiento señalado en el cuadro adjunto, éste podrá ser de mayor capacidad y/o potencia siempre y cuando su volumen y/o peso no impidan o dificulten su acceso a los puntos de trabajo, estableciendo como mínimo requerido las especificaciones incluidas en la presente descripción que serán verificadas por las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón:

RELACIÓN DE EQUIPOS POR CADA ZONAL (PIURA Y CHULUCANAS)

A: INCLUIDOS EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS (EQUIPOS Y MAQUINARIA)	ZONAL PIURA	ZONAL CHULUCANAS
RETROEXCAVADORA 165HP	1	1
CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP	1	
CAMION VOLQUETE 6A A 10 M3	1	1
MARTILLO NEUMÁTICO 25 KGS	1	1
COMPRESORA NEUMÁTICA 81 P.D.,250-330PM	1	1
COMPACTADOR VIB.TIPO PLANCHA 7HP	1	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 10-100HP 1-9 T	1	1
CAMION IMPRIMADOR 6X2 118-210 HP, 1800 GLN	1	1
MEZCLADORA DE CONCRETO 4HP, 2.40 pulg.	1	1
BOMBA MANUAL	1	1
EQUIPO DE ILUMINACIÓN PORTATIL DE 500 A 1000 WATS	1	1
B: INCLUIDOS EN LOS GASTOS GENERALES	1	1
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	1	1
CAMIONETA DOBLE CABINA (INCLUIDO CHOFER)	1	1
MOTO FURGÓN	1	1

7.2.2 INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA

7.2.2.1 INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y SOFTWARE.

EL PROVEEDOR debe contar con una infraestructura informática que permita estar comunicado vía red inalámbrica con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, sus respectivas Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento para la atención oportuna de los requerimientos de cada una de las actividades materia de este Concurso Público.

Las características de los equipos y software serán coordinadas con el ganador de la Buena Pro y nuestra Oficina de Informática. No se iniciarán las actividades contractuales si no se cumple con la implementación indicada.

Sus equipos de cómputo deberán manejar el Sistema Web de Gestión de Órdenes, donde se gestionarán las órdenes de trabajo y su ejecución, de acuerdo con el plan presentado. El software tendrá la capacidad de exportar a Excel los resultados o listados del mantenimiento y actividades ejecutadas mediante un reporte mensual. La Oficina de Informática de EPS GRAU S.A. en coordinación con las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón, capacitará en el manejo y utilización del Sistema Web de Gestión de Órdenes.

7.2.2.2 CENTRO DE OPERACIONES (OFICINA Y ALMACÉN)

A fin de garantizar la oportuna y efectiva atención de nuestros requerimientos, la ubicación física del Centro de Operaciones (Oficina y Almacén) de El Proveedor deberá estar en la jurisdicción de las Zonales de Piura y Chulucanas dichos locales deberán estar en condiciones de operatividad.

El proveedor deberá contar con un local apropiado para la correcta prestación del servicio con un área de 90M², del cual, será comunicada a las zonales de Piura y Chulucanas al inicio de la ejecución de las actividades y deberá estar dentro de las jurisdicciones de las respectivas zonales.

La óptima condición de los locales será verificada por las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón antes del inicio del servicio y remitir al PROVEEDOR la conformidad. Los locales deben estar debidamente equipados y listos para prestar el servicio.

Siendo las características mínimas, las siguientes:

CARATERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL PIURA
Área Total M ²	Mínimo 90M ²



Oficinas
Almacén
Servicios Higiénicos y Vestuarios

PERSONAL PROFESIONAL

EL PROVEEDOR asignará el personal profesional para las zonales de Piura y Chulucanas obligatoriamente, a tiempo completo y dedicación exclusiva cuando se ejecute un servicio, movilidad y equipo de comunicación, cuyos costos están considerados en los gastos generales respectivos.

EL PROVEEDOR se compromete a realizar las actividades del servicio con el personal profesional propuesto. En casos de reemplazo deberá comunicarse a las zonales de Piura y Chulucanas y Morropón para proponer personal de similares o mejores condiciones según lo requerido en las bases.

PROFESIONALES MINIMOS

	ZONAL PIURA	ZONAL CHULUCANAS/MORROPÓN
ING. COORDINADOR		1
ING. RESIDENTE	1	1
ING DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		1

Durante la ejecución del Contrato, el personal designado por las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón puede solicitar al Ingeniero Coordinador y/o Ingeniero Residente presentarse a la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las zonales de Piura y Chulucanas/Morropón; sostener una reunión para la presentación del personal clave y se deberá disponer de correo electrónico y teléfono celular de cada uno de los profesionales y hacerlo de conocimiento oficialmente al inicio del contrato.

INGENIERO COORDINADOR

a) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Industrial, Sanitario o Civil, titulado. Colegiado y habilitado.

b) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de dos (02) años como gerente, director, jefe, residente, supervisor, inspector, ingeniero, coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión.

c) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS.

- Capacidad demostrada y estar facultado por **EL PROVEEDOR** para resolver ejecutivamente la provisión de equipos, maquinarias, materiales, etc., que no estén disponibles de inmediato, para Programar, ejecutar, controlar y evaluar los trabajos asignados por las Zonales Piura- Chulucanas, así como coordinar las emergencias de redes secundarias de agua potable.
- Asegurar la logística, conservación y operatividad de los procesos, que coadyuven a la mejora de la atención del mantenimiento y emergencias.
- Supervisar el servicio del contrato y verificar el cumplimiento estricto del mismo.
- Coordinar con los Municipios y personas naturales y/o jurídicas, la ejecución de actividades en la vía pública, las cuales deben ser ejecutadas inmediatamente y solucionar la interferencia que puedan



presentarse en coordinación con la Supervisión de redes de las Zonales Piura y Chulucanas para evitar sanciones, de lo contrario dichas sanciones y/o multas serán asumidas por EL PROVEEDOR.

- Las actividades ejecutadas que no cuentan con la calidad exigida deberán ser reparadas y/o ejecutadas nuevamente si así lo requiere la actividad, siendo este costo asumido por EL PROVEEDOR.
- Revisar, aprobar, evaluar y reportar en forma mensual las valorizaciones e informe técnico de las actividades contratadas.

INGENIERO RESIDENTE

a) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Sanitario, y/o Ingeniero Civil, titulado. Colegiado y habilitado.

b) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de un (01) año como residente, supervisor, inspector, coordinador o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

c) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- Se encargará de realizar las coordinaciones y supervisión general de las actividades contratadas.
- El Ingeniero Residente trabajará con programas informáticos (Windows y Oficce). Conocerá el entorno Windows, Autocad.
- Visar y entregar oportunamente las órdenes de trabajo (físicas) de las actividades ejecutadas.
- Elaborar informe mensual de la ejecución de las actividades, indicando las ocurrencias o incidencias debidamente documentadas con fotografías y correspondientes pruebas protocolares.

INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

a) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Industrial, Sanitario, y/o Ingeniero Civil, titulado. Colegiado y habilitado.

b) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de un (01) año como especialista, ingeniero, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, de: ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental medio ambiente o ssoma, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

c) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- El Ingeniero de Seguridad trabajará con los formatos establecidos y normados para el monitoreo en materia de seguridad de los trabajadores que realizan las actividades entregadas al contratista.
- El Ingeniero Residente trabajará con programas informáticos (Windows y Oficce). Conocerá el entorno Windows, Autocad.
- Hacer evaluaciones constantes de las condiciones de seguridad y de trabajo de los trabajadores del contratista durante la ejecución de los trabajos.
- Elaborar informe mensual del monitoreo de las condiciones de seguridad y trabajo en que se han desarrollado las actividades ejecutadas, indicando las ocurrencias o incidencias debidamente documentadas con formatos, fotografías y otros

SUPLENCIA DE INGENIEROS



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

En caso de ausencia justificada de un profesional, podrá ser reemplazado por otro profesional que cumpla con los requisitos solicitados y estará sujeto a la aprobación de cada área usuaria, sin perjuicio de aplicación de penalidad*.

*Se aceptará únicamente un cambio de profesional durante toda la vigencia del contrato por ítem.

OTRO PERSONAL

EL PROVEEDOR asignará otro personal profesional para la gestión administrativa del contrato.

Personal Profesional	Zonal Piura	Zonal Chulucanas
ADMINISTRADOR	1	

ADMINISTRADOR

a) FORMACIÓN PROFESIONAL

Profesional en Administración de empresas, titulado. Colegiado y habilitado.

b) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de un (01) año como gerente, director, jefe, coordinador, administrador de contrato o servicio o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

c) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- Conocimientos avanzados en Normas Vigentes de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Capacidad de análisis y toma de decisiones.
- Manejo de Excel a nivel avanzado.
- Gestión administrativa de contratos, que involucra el trámite de perfeccionamiento para el mismo.
- Proveer los recursos humanos y/o materiales para la ejecución íntegra del servicio.
- Proyectar los informes técnicos en caso de prestaciones adicionales, adelantos y contrataciones complementarias, según sea el caso.
- Proyectar los informes técnicos en los casos que se interpongan recursos de apelación o se presenten quejas o denuncias sobre documentación falsa o inexacta presentada dentro de un proceso de selección.

8. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

8.1. OTRAS OBLIGACIONES

8.1.1. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

Además de todas las obligaciones derivadas de las disposiciones establecidas en los términos de referencia, el Postor que obtenga la Buena Pro estará obligado también a lo siguiente:

EL PROVEEDOR debe remitir a las Zonales Piura y Chulucanas al día siguiente de firmado el contrato la relación total de personal con el que ejecutará los servicios objeto del presente concurso, que necesariamente debe ser el que fue propuesto y evaluado en el proceso de selección.

Cabe indicar que por parte del contratista se establece que el horario de trabajo esté supeditado según su carga de actividades.



EPS GRAU S.A.

8.1.2. RECURSOS Y FACILIDADES PARA PROVEER POR LA ENTIDAD

Salvo aquellos casos en que, por la naturaleza de las labores operativas a realizarse, EL PROVEEDOR no deberá hacer uso de las instalaciones de EPS GRAU SA; caso contrario, deberán gestionar una autorización expresa de las respectivas Zonales de Piura y Chulucanas.

Queda prohibido, bajo responsabilidad de las áreas usuarias, prestar cualquier tipo de facilidades adicionales a las referidas en las presentes bases, sean estos materiales o de equipos de comunicaciones o afines a EL PROVEEDOR dentro de las instalaciones de EPS GRAU SA.

8.1.3. OTRAS OBLIGACIONES POR LA ENTIDAD

- Las Zonales de Piura y Chulucanas, comunicará al contratista al inicio del servicio; la relación de los profesionales encargados y supervisores de campo, que se encargarán de coordinar, programar y supervisar la correcta ejecución del mismo, así como la aplicación y notificación de penalidades y/o multas.
- Tramitar y efectuar el pago mensual a **EL PROVEEDOR** dentro de los quince (15) días calendarios siguientes de la generación de la orden de servicio.
- Exigir, a través de la Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento o el que haga sus veces en las Zonales de Piura y Chulucanas (áreas usuaria), el estricto cumplimiento de todos los términos y condiciones del presente Contrato en lo que les corresponda, siendo **EL PROVEEDOR** responsable de su sujeción a las Bases del Concurso Público y a su Propuesta Técnico - Económica que forma parte de este Contrato, estando facultadas las primeras para aplicar multas, sanciones y/o penalidades, o de ser el caso, plantear la resolución del Contrato.
- Efectuar a través de las Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento de cada Zonal de Piura y Chulucanas, el control del servicio e informar los resultados obtenidos. Los responsables directos de la ejecución del servicio de mantenimiento de redes de agua potable serán los Supervisores de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas.
- EPS GRAU S.A. a través de la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas y Equipo de Catastro Técnico entregará a EL PROVEEDOR los planos del catastro de redes de agua potable que forman parte de la información de replanteo.
- El personal no debe haber tomado vínculo laboral o civil con EPS GRAU S.A. ni tener o haber tenido procesos judiciales en contra de EPS GRAU S.A., el cual será verificado por las Zonales de Piura y Chulucanas.

8.2. ADELANTOS

No se otorgará "ADELANTOS" por ningún concepto para el desarrollo del presente "Servicio" de acuerdo a la potestad que tiene la Entidad de dar adelantos de acuerdo al artículo 38° de la Ley de contrataciones y adquisiciones del Estado y según lo normado en el Artículo 156° del Reglamento de la misma Ley.

8.3. SUBCONTRATACION

El proveedor no podrá subcontratar a terceros.

8.4. CONFIDENCIALIDAD

Antes de la ejecución del servicio, el PROVEEDOR deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que haya tenido acceso, llámese información sobre nuestras operaciones, equipos, infraestructura, y/o procedimientos de trabajo internos, manejo de personal que, por la misma rutina diaria, haya visualizado en el transcurrir de los días en las instalaciones de la EPS GRAU S.A.



EL PROVEEDOR, deberá resolver en el campo los problemas que se presenten preservando la imagen empresarial de EPS GRAU SA.

Las Zonales de Piura y Chulucanas no se reserva el derecho de solicitar la rectificación de las acciones que van en perjuicio de la imagen de EPS GRAU SA.

EL PROVEEDOR durante los trabajos de mantenimiento deberá tener en cuenta los tiempos estipulados en la Normatividad de la SUNASS (Reglamento General de la calidad de la prestación de Servicios de saneamiento, cuyo plazo de atención es 48 hr.)

8.5. PROPIEDAD INTELECTUAL

- Los trabajos de mantenimiento por su diversidad y dispersión, se desarrollarán en los diferentes tipos de terrenos o suelos que conforman la jurisdicción de las Zonales de Piura y Chulucanas de la EPS GRAU S.A.
- Las Zonales de Piura y Chulucanas proporcionará oportunamente o a solicitud de EL PROVEEDOR la información necesaria de los planos catastrales de las redes de agua potable.
- diferente a la encontrada en las redes de agua potable, respetando las Normas Técnicas de EPS GRAU SA.
- Las tuberías y accesorios para redes de agua potable deben estar taponadas o selladas tanto en los almacenes y en el lugar de trabajo hasta su instalación para evitar contaminación de las mismas.
- En los trabajos en los cuales la excavación de zanja afecte los ingresos vehiculares y/o peatonales a los predios, EL PROVEEDOR deberá prever de forma obligatoria accesos temporales durante el tiempo de ejecución de los trabajos ya sean programados o de emergencia.
- Todo trabajo de emergencia debe necesariamente ser ejecutado en forma independiente y en simultáneo, debiendo para el efecto implementar apropiadamente la cantidad de cuadrillas y personal de campo que considere necesario.
- En el caso de actividades programables que conlleven a efectuar el corte del suministro de agua, EL PROVEEDOR está obligado a comunicar por anticipado a los usuarios afectados, mediante volantes que EPS GRAU SA definirá y entregará al Proveedor. Deberá tener en cuenta lo establecido por la SUNASS para estos casos.
- Queda prohibido abastecerse de agua de cualquier punto de la red, incluidas las conexiones, se deberá incluir el costo del agua a utilizar dentro de las propuestas respectivas. En todos los casos, el agua a utilizar deberá ser potable.
- Toda comunicación que emita EL PROVEEDOR al cliente, debe ser previamente aprobado por las Sub-Gerencias Sucursales Piura y Chulucanas (formato y contenido). El tamaño estándar de acuerdo a los documentos usados por EPS GRAU SA, los mismos que deben ser usados por EL PROVEEDOR.
- La cantidad de documentos a utilizar debe ser estimada por EL PROVEEDOR para toda la vigencia del contrato, estando los costos incluidos en los gastos generales.
- Los trabajos a efectuarse en calles o Avenidas de gran tránsito vehicular, deben ser ejecutados de preferencia por las noches y/o en los días domingos y feriados; y en forma ininterrumpida, dado que el servicio es permanente y continuo durante todos los días que dure el servicio.
- EPS GRAU SA contrata mediante el presente concurso público el servicio de mantenimiento del sistema de agua potable, no contrata personal. Las remuneraciones mensuales del personal profesional están consideradas en los gastos generales. Dicho personal Profesional, debe entregar las instrucciones y procedimientos técnicos necesarios a su propio personal para el desarrollo de las actividades durante las 24 horas del día.
- El personal profesional debe cumplir con el horario de trabajo que establezca EL PROVEEDOR, dentro de lo normado por las Leyes laborales, sin embargo, se debe garantizar una comunicación permanente

- tanto con su propio personal profesional con las Zonales de Piura y Chulucanas. Las responsabilidades son de EL PROVEEDOR para la ejecución de las actividades durante las 24 horas del día.
- EL PROVEEDOR celebrará cuando lo solicite las Zonales de Piura y Chulucanas, reuniones de trabajo, con participación de los responsables de las partes, donde se analizará el desarrollo de las actividades contratadas.
 - EL PROVEEDOR deberá entregar los materiales retirados de campo a las Zonales de Piura y Chulucanas, e indicarlo en su informe mensual.
 - Considerar en los precios unitarios de las Actividades que corresponden, las contingencias que pudieran presentarse, originados por las dificultades propias de todo Sistema de Agua Potable en pleno funcionamiento, tales como el tipo de terreno, características de los materiales que conforman el sistema actual, discrepancias entre planos y lo real, entre otros.
 - Una señalización y seguridad con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, con personal que garantice la seguridad del tránsito vehicular y peatonal. Para el caso de trabajos pequeños en las cajas de control y tomas de conexión, EL PROVEEDOR deberá utilizar la debida señalización.
 - Personal debidamente uniformado, limpio en su vestimenta y con los implementos de seguridad personal.
 - Equipos, herramientas y materiales adecuados que garanticen la calidad de los trabajos tales como: corte de pista con disco diamantado, Equipo de rotura de pistas y veredas (no empleo de comba), rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonadores y/o compactadoras para compactación de áreas pequeñas.

8.6. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Postor ganador de la Buena Pro, deberá cumplir con lo estipulado en la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y Reglamento D.S 005-2012TR, en lo que respecta al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, prevención de riesgos, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, debiendo velar adicionalmente, por la preservación del medio ambiente, en el entorno de las faenas.

El ganador de la Buena Pro establecerá un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y su aplicación estará dirigida por un Ingeniero especialista en Seguridad e Higiene Industrial, el mismo que deberá ser presentados a las Zonales de Piura y Chulucanas para la revisión y aprobación. **El plan debe ser presentado al décimo día de iniciado el desarrollo del presente contrato (como máximo) a las Zonales de Piura y Chulucanas**, para la revisión validación y aprobación para su cumplimiento por parte de EL PROVEEDOR.

Este plan deberá contener los siguientes aspectos:

- ✓ **Política de seguridad:** Liderazgo, Administración y Compromiso Directivo: deberá establecer una Política de Seguridad y Salud Ocupacional, asignando responsabilidades y obligaciones en todos los
- ✓ **Inspecciones de Seguridad:** Periódicamente, EL PROVEEDOR deberá de comprobar el estado y funcionamiento de las partes constitutivas de los EPPs e indumentaria, así como las condiciones de trabajo y la verificación del cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo.
- ✓ **Equipo de Protección Personal:** Los equipos de protección personal son elementos de uso individual destinados a dar protección al trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores. EL PROVEEDOR deberá de proporcionar los EPPs acorde a la actividad a realizar y en cumplimiento de la Norma técnica Peruana establecida en la Ley N° 29783.
- ✓ **Ley N° 28611 "Ley General del Medio Ambiente": Control de Medio Ambiente:** EL PROVEEDOR respecto al Control del Medio Ambiente y dada la naturaleza de los trabajos contemplados en estas Bases, EPS GRAU SA verificará el cumplimiento de las Normas de Saneamiento Ambiental para cautelar la calidad del Ecosistema, principalmente en lo referido a la disposición final de desmonte y residuos sólidos extraídos de las actividades de mantenimiento de los colectores del servicio.
- ✓ **Investigación de Accidentes, Enfermedades e Incidentes:** La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables. Por lo tanto, EL



PROVEEDOR deberá de implementar y cumplir con el procedimiento establecido según la Ley N°29783 a la implementación de Investigación de los accidentes, enfermedades e Incidentes.

- ✓ **Plan de Contingencia:** LA LEY N° 28551 establece la obligación de elaborar y presentar un Plan de contingencia ante la posibilidad de que suceda algún siniestro, problema o hecho que se presente de forma imprevista.

Se deberá considerar:

- ✓ Determinar las brigadas de emergencia con las que contará EL PROVEEDOR en caso de situaciones de emergencia.
- ✓ Señalar las medidas de seguridad específicas para trabajos puntuales o comunes.
- ✓ Deberá anexar los registros que se usaran. (Estos deben cumplir con todos los requisitos obligatorios que señala la Ley 29783).
- ✓ Se deberá especificar la señalización para la ejecución de trabajos, puesto que es una actividad importante considerada dentro del reglamento de calidad y la Prestación de Servicios de Saneamiento Artículo 74 (Resolución de Consejo Directivo N°011-2007- SUNASS-CD).
- ✓ Señalar las medidas de seguridad en espacios confinados y/o zanja abierta.

EL PROVEEDOR deberá cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes, cuenten con las previsiones correspondientes, haciendo énfasis en la seguridad de las personas, las instalaciones, equipos, materiales y medio ambiente, eliminando los riesgos innecesarios. Para este efecto EL PROVEEDOR estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

8.6.1. IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

EL PROVEEDOR proveerá obligatoriamente asumiendo la responsabilidad de la utilización de los implementos de protección personal, señalización y dispositivos de seguridad, en función a la actividad que estos desarrollen, debiendo ser de buena calidad y garantizando además la provisión continua y utilización permanente para todo su personal.

Con el fin de mantener la buena imagen de EL PROVEEDOR y de EPS GRAU S.A –Zonales de Piura y Chulucanas; en la ejecución de toda actividad, se deberá cumplir con:

- Una señalización, luminaria y seguridad adecuada y continua con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, permanente mantenimiento de la señalización, con los elementos que sean necesarios hasta la conclusión de la actividad.
- Estas señalizaciones implican las coordinaciones previas que ejecutará directamente EL PROVEEDOR para lograr la autorización municipal correspondiente, en caso se requiera.

EL CONTRATISTA será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencia o negligencia durante la prestación de su servicio, tales como:

Penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de sus normas.

Acciones judiciales contra EPS GRAU S.A., cuyo costo e indemnizaciones serán de inmediato trasladadas y descontadas de su facturación.

8.6.2. INDUMENTARIA E IDENTIFICACIÓN DEL PERSONAL

Con la finalidad de asegurar la integridad del personal y mantener la imagen institucional EL PROVEEDOR debe entregar obligatoriamente a todo su personal (Obrero 1, Obrero 2, Obrero 3), un uniforme (vestimenta) apropiado con el logotipo del PROVEEDOR e implementos de protección; cuyo uso es obligatorio, permanente y en buen estado de conservación. El color, modelo y logotipo del uniforme (vestimenta) y debe ser propuesto por EL PROVEEDOR y aprobado por las Zonales Piura y Chulucanas, antes del inicio del contrato. Caso contrario será aplicado la penalidad respectiva.



Los Profesionales (Ingeniero Coordinador y Residentes) asignados al Servicio de cada partida deben tener como mínimo la siguiente indumentaria:

- Casco blanco con protector auditivo incorporado con logotipo.
- Casaca con logotipo bordado.
- Botines de cuero punta acerada.
- Pantalón blue jean.
- Camisa manga larga con logotipo bordado de su Empresa.

8.6.3. DISPOSICIONES ESPECIFICAS

8.6.3.1. TRANSPORTE

La ejecución de las actividades requiere una adecuada programación y coordinación y el correspondiente apoyo logístico, debiendo contar con facilidades de transporte y sistemas de comunicaciones que aseguren el cumplimiento y continuidad de los trabajos encomendados.

Los vehículos que aporte **EL PROVEEDOR** para la ejecución de las actividades no podrán tener una antigüedad mayor de (02) años al inicio del contrato y deben estar en condiciones de operatividad, siendo verificados al inicio del servicio por las Zonales de Piura y Chulucanas. La oferta incluye el costo de su chofer, combustibles, lubricantes y comunicación, que están incluidos en los gastos generales.

Los vehículos que aporte **EL PROVEEDOR** para el servicio deberán cumplir con la Ordenanza Municipal y los permisos de circulación en lugares restringidos.

Los vehículos serán de doble cabina (para transporte de personal); además debe tener logos de **EL PROVEEDOR**; asimismo deberá garantizar las condiciones de presentación, técnicas, mecánicas, higiénicas, sobre todo de seguridad en el traslado del personal, además de encontrarse en estado óptimo para brindar un servicio eficiente, puntual y seguro.

MOVILIDAD	ZONAL PIURA	ZONAL CHULUCANAS
CAMIONETA DOBLE CABINA	1	1
MOTOFURGON	1	1

8.6.3.2. COMUNICACIONES

EL PROVEEDOR para prestar el servicio deberá acondicionarse, con equipos móviles, los cuales deben proporcionar a las Zonales de Piura y Chulucanas los números telefónicos del Personal Clave, a fin de tener una comunicación fluida, permanente y efectiva entre **EL PROVEEDOR** y **EPS GRAU SA**.

EL PROVEEDOR contará obligatoriamente con equipos de comunicación, en todas y cada una de las unidades móviles, cuadrillas de trabajo y sistemas de control, de tal manera que permita la comunicación fluida y permanente entre ellos a efectos de asegurar el buen funcionamiento del sistema de redes de agua potable, en la cantidad que se indica. En caso de incumplimiento se aplicará la penalidad correspondiente.

Para tener una mejor comunicación, **EL PROVEEDOR** debe enviar en tiempo real los trabajos que se están ejecutando mediante el aplicativo whatsapp a los Coordinadores de Operaciones de las Zonales de Piura y Chulucanas, para que éste pueda consolidar diariamente e informar a su Jefe Inmediato.

El cuadro con equipo mínimo de comunicación para el personal será el siguiente:

COMUNICACIÓN ASIGNADO A:	ZONAL PIURA	ZONAL CHULUCANAS	INCLUIDO EN
ING. COORDINADOR		1	GASTOS GENERALES
ING. RESIDENTE	1	1	
ADMINISTRADOR		1	



EPS GRAU S.A.

8.6.3.3 EVALUACIÓN DEL CONTRATISTA EN EL TRANSURSO DEL SERVICIO

EL PROVEEDOR estará supeditado a un proceso de evaluación permanente para lo cual se tendrá en consideración: la oportunidad de los trabajos, la calidad de los mismos, el comportamiento de su personal operativo, la capacidad de los profesionales que dirigen las actividades del Contrato.

Se realizarán inspecciones inopinadas y programadas, los cuales se ejecutarán durante la ejecución contractual por parte de las Zonales de Piura y Chulucanas, tanto en su Centro de Operaciones y en las actividades de campo; al final de las cuales se firmarán las actas correspondientes, notificando las Zonales de Piura y Chulucanas al PROVEEDOR de las observaciones encontradas, las cuales serán subsanadas e informadas dentro del plazo correspondiente de cada observación, de acuerdo al nivel de riesgo.

8.7 CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

8.7.1 ASIGNACIÓN DE TRABAJOS, SUPERVISIÓN Y CONTROL

La asignación de los trabajos o actividades comprendidas en el servicio, serán entregados a las personas que ejerzan la representación autorizada de EL PROVEEDOR. Tales representantes serán acreditados al día siguiente de firmado el contrato.

EL PROVEEDOR contará en sus equipos de cómputo con acceso al Sistema Web de Gestión de Ordenes de Trabajo a través de un usuario único (proporcionado por EPS GRAU S.A.) en el cual podrán visualizar y gestionar las 24 horas del día las órdenes de trabajo que genere el personal autorizado por las Zonales de Piura y Chulucanas.

Los supervisores o inspectores de los trabajos que realiza EL PROVEEDOR serán responsables del cumplimiento de las actividades de Mantenimiento de redes de Agua Potable de la zona, de acuerdo a las consideraciones respectivas y especificaciones técnicas aprobadas.

Así como, hacer cumplir los plazos de ejecución de cada trabajo, caso contrario deberá aplicarse las multas respectivas.

Los responsables directos de la supervisión de las actividades ejecutadas de Mantenimiento de Redes de Agua potable de las Zonales de Piura y Chulucanas son: El Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, y las Zonales de (Piura y Chulucanas) y quienes realicen estas funciones.

8.7.2 VALORIZACIONES

El Proveedor presentará sus valorizaciones mensuales, siguiendo el orden establecido de los servicios de su Proforma Económica y/o a los trabajos ejecutados en el mes, donde se reflejará el acumulado de lo valorizado por cada servicio por cada mes (Hoja Resumen). Acompañando para tal efecto todos los costos (incluidos Gastos Generales y Utilidad e IGV), de los servicios prestados y supervisados, calculados de acuerdo con la cantidad de acciones ejecutadas para cada servicio afectado por el respectivo "costo unitario de cada acción" de su propuesta económica ganadora y de acuerdo con los formatos que incluyen las acciones establecidas para el servicio a valorizar.

Se valorizará las partidas realmente ejecutadas, no se permitirá equivalencias de partidas en las valorizaciones. No se valorizarán las actividades cuyos procesos constructivos y acciones planteadas en las Especificaciones Técnicas del presente Concurso no se hayan concluido.

Nota: En el caso de que por NECESIDAD DE SERVICIO se requiera ejecutar una partida y/o actividad no prevista en el Numeral 5.1 del presente pero que a su vez sea a fin al objeto de contratación, se deberá presentar una Declaración Jurada de dichas partidas y/o actividades que sean necesarias, previo análisis y autorización de los Coordinadores de Redes y Operaciones y Mantenimiento y los Supervisores de Redes y Operaciones de las Zonales de Piura, Chulucanas, Sullana, Talara y Paíta, en donde el Proveedor tendrá la Obligación y Responsabilidad de Ejecutar el mismo sin que esto genere incremento en el monto contratado ni ampliaciones de plazos en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, pero se permitirá los ajustes a las partidas que comprende el servicio de resultar necesario, por lo que el ÚNICO limitante será el VALOR ESTIMADO CONTRATADO. A su vez en el supuesto presente, toda partida y/o actividad se le generará los procedimientos y



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

EPS GRAU S.A.

características establecidos y descritos de la presente contratación, donde se tendrán que regir a lo detallado en el mismo.

En relación Numeral 194.4 del Artículo 194 del RLCE, el presente Servicio es bajo el sistema a precios unitarios donde se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados

El contratista tendrá derecho a los correspondientes reintegros, en caso existieran, previa conformidad del supervisor o inspector, según corresponda.

Para la Presentación de las Valorizaciones deberá considerarse lo siguiente:

En las Zonales de Piura y Chulucanas/Morropón

Las Valorizaciones son mensuales y deberán presentarse en un plazo máximo de seis (06) días hábiles del mes siguiente a las Zonales de Piura y Chulucanas, las mismas que a través de la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento deberán revisar detalladamente de acuerdo a los TDR los trabajos ejecutados y emitir la aprobación respectiva en un plazo de cinco (05) días hábiles, con informe de conformidad de la coordinación de Operaciones y memorando de conformidad de las Zonales de Piura y Chulucanas, emitiendo la conformidad a la factura en el Sistema Integrado de Gestión Administrativa.

El expediente de valorización deberá contener la descripción de los trabajos realizados, desde su inicio, durante y hasta su culminación, por cada actividad de mantenimiento realizado, presentando panel fotográfico (antes, durante y después con sello de agua, fecha y hora), orden de trabajo (en sus 07 estados), actas de conformidad, croquis, factura del servicio, listados de actividades ejecutadas y presupuesto asignado.

Asimismo, estos documentos deberán ser visados y firmados por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas y el Ingeniero Residentes e Ingeniero Coordinador por parte del Proveedor. Este expediente de valorización debe ser presentado a las Zonales de Piura y Chulucanas en formato A4 impreso en original y dos (02) copias debidamente anilladas con la descripción de los estados de las Órdenes de Trabajo, además de incluir el expediente en archivo Drive.

CUADRO ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO

ESTADO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
GENERADO	Una vez elaborado el protocolo de inspección, y verificadas las actividades a ejecutar; las órdenes de trabajo deberán ser generadas.	Coordinación de Mantenimiento de Redes – Zonales de Piura y Chulucanas	01 día hábil
VISADO	Las órdenes generadas, deberán ser visadas por el Coordinador de Mantenimiento de Redes.		
APROBADO	Las órdenes visadas, deberán ser aprobadas por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento		
EN EJECUCION	Las órdenes de trabajo aprobadas por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, deberán actualizarse al estado "En ejecución"	Proveedor	01 día hábil
EJECUCIÓN DEL TRABAJO			
EJECUTADO	Ejecutado el servicio de mantenimiento de redes de agua potable, previa supervisión de las Zonales de Piura y Chulucanas se deberá actualizar al estado "Ejecutado"	Proveedor	01 día hábil



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

APROBADO PARA PAGO	Son los trabajos que cuentan con la conformidad del área Usuaria	Coordinación de Mantenimiento de Redes – Zonales de Piura y Chulucanas	01 día hábil
VALORIZADO	Las órdenes de trabajo "aprobadas para pago", deberán actualizarse al estado "Valorizado"	Proveedor	01 día hábil

Al finalizar el servicio necesariamente se presentará la conformidad de la recepción de la prestación del servicio, que deberá contener la Memoria Descriptiva y Cuadro Resumen de trabajos generados en el Sistema Web de Gestión de Órdenes de Trabajo, los mismos que son obligación del EL PROVEEDOR presentar a las Zonales de Piura y Chulucanas, a fin de que sea aprobado y dado conformidad por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y aprobación por las Zonales de Piura y Chulucanas o quien haga sus veces.

8.7.2.1. METODOLOGÍA PARA LAS VALORIZACIONES

EL PROVEEDOR presentará sus valorizaciones mensuales, de acuerdo al formato establecido en la Proforma de Oferta Económica a Precios Unitarios: Protocolo, Orden de Trabajo (en sus 07 estados), Acta de Conformidad de cada trabajo ejecutado (siendo indispensable la presentación de esta para la conformidad de la valorización), hoja de cuaderno de servicios, panel fotográfico (antes, durante y después con sello, fecha y hora) y croquis (esquiner).

Asimismo, en las valorizaciones mensuales presentara las partidas consumidas con las partidas presupuestadas. Los datos consignados y evidenciados en el acta de conformidad y panel fotográfico deberán coincidir, así como los trabajos realizados (proceso constructivo).

Por cada partida y/o actividad realizada deberá adjuntar su respectivo sustento de metrados, así como su presupuesto, detallando los costos unitarios y su relación de insumos. Tener en consideración que, las cantidades y/o actividades indicadas en el Numeral 5.1 son referenciales, por tal motivo, es importante que se adjunte lo mencionado líneas arriba, para la valorización, si el trabajo se realiza en un lugar en el que además de reparar tubería, se realicen otras actividades como trasvase, reposiciones de pavimentos, y/o otros, comprendidos dentro de la presente contratación, no se podrán repetir partidas o sub partidas si ya se incluyeron anteriormente.

Los datos consignados y evidenciados en el acta de conformidad y panel fotográfico deberán coincidir, así como los trabajos realizados (proceso constructivo).

EL PROVEEDOR, presentará en la valorización:

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

EL PROVEEDOR, deberá entregar en forma mensual en un plazo máximo de seis (06) días hábiles, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva a las Zonales de Piura y Chulucanas, para su revisión, validación y conformidad.:

1. Informe de Valorización Mensual (2 Original + 1 Copia + 3CD):

El Informe de valorización deberá describir:

- **Carta de Presentación de la Valorización.**

- **Capítulo I.- Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Servicio**

Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.

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

- **Capítulo II.- Informe Técnico del Servicio**

a) Datos Generales

- Servicio
- Resolución de aprobación del Servicio
- Financiamiento
- Modalidad de Licitación
- Fecha de Licitación
- Monto de Presupuesto Base
- Adjudicación de la Buena Pro
- Contratista
- Domicilio legal del Contratista
- Monto del Presupuesto de Contratado
- Plazo de Ejecución
- Fecha de suscripción del Contrato
- Fecha de entrega del terreno (por corresponder de acuerdo a cada zonal)
- Fecha de entrega del adelanto en efectivo (señalar monto de existir)
- Fecha de entrega del adelanto para la adquisición de materiales (señalar monto de existir)
- Calendario valorizado de avance de servicio
- Calendario valorizado acelerado de servicio (de existir)
- Resolución de reconocimiento de Mayores Gastos Generales (de existir)
- Resoluciones de Ampliación de Plazo (de existir)
- Resoluciones de Adicionales de Obra (de existir)
- Resoluciones de Deductivo de Plazo (de existir)
- Otras resoluciones
- Otros documentos que considere necesario incluir

b) Ubicación del Servicio (por corresponder de acuerdo a cada zonal).

c) Antecedentes.

d) Metas Físicas del Servicio.

e) Objetivos del Informe y del Servicio.

f) Ordenes ejecutadas.

g) Hojas de campo (protocolos).

h) Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.

i) Estado situacional del servicio – Principales ocurrencias

j) Actas suscritas

k) Intercambio de documentos Contratista - Entidad

l) Descripción porcentual de los avances del servicio a nivel de componentes específicos en las especialidades siguientes (o las que hubiere):

- Sistema de Red de Alcantarillado

m) Avances de obra

- Cuadros comparativos de avances físicos de servicio
- Gráficos comparativos, de avances de servicio valorizados, de las realmente ejecutado con relación a lo programado, global o por especialidad, curvas "S" de avance acumulado
- Estado de valorizaciones de contrato principal
- Reajuste de obra Adicionales de servicio (de existir)
- Estado de los adelantos otorgados al contratista (de existir):
 - Adelanto en efectivo
 - Adelanto para la adquisición de los materiales

n) Planilla Metrados ejecutados (valorizados en el mes)

o) Control Económico del Servicio

- p) Proceso constructivo y labores de Ejecución
- q) Permanencia del personal del Contratista en el Servicio:
- Personal obrero
 - Personal administrativo
 - Profesionales
- r) Relación de maquinarias y equipos
- Maquinaria, equipos y herramientas en general
- s) Manejo de Impactos Ambientales.
- t) Informe del plan de SSOMA, presentar los avances en las valorizaciones mensuales.
- u) Evaluación de la ejecución del servicio.
- v) Adjuntar informes mensuales emitidos por los Especialistas personal clave considerados en la propuesta del Contratista. 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.
- w) Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas, generar el dossier de calidad a media que avance el servicio, debiendo presentar en la valorización mensual los avances de la misma.
- x) Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad realizados por la Contratista, los que tienen que ser todas las actividades realizadas con el fin de garantizar la correcta ejecución de trabajos.
- y) Esquineros (incluye perfiles de cambio de tuberías) de las actividades: cambio de tuberías de alcantarillado. El formato de esquinero debe tener las siguientes características:
- ✓ Mantener el mismo norte geográfico que el plano general.
 - ✓ Indicar los nombres de las calles.
 - ✓ Utilizar la simbología y atributos gráficos de los accesorios contenidos en este formato de ejemplo, así como los atributos (nivel, color, tipo de línea, etc.) de todos los elementos indicados en el esquinero, como límite de manzana, área verde, nombre de calle, cota, línea de cota, etc.
 - ✓ Deberá indicarse el material de las redes existentes e instaladas.
 - ✓ El esquinero no debe estar a escala, necesariamente.
 - ✓ Completar los campos del formato con la información respectiva.
 - ✓ El esquinero alcanzado está en formato DWG de Autocad.
- z) Panel Fotográfico de las Actividades del Mes. Obligatorio. 15 tomas como mínimo. Se especificará su leyenda respectiva. Tomas fotográficas de principales actividades con sello de agua que incluya fecha y hora.
- aa) Conclusiones.
- bb) Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.
- Capítulo III.-- Anexos
- Hoja Resumen de pago al Contratista
 - Factura Emitida por el Contratista
 - Copia de Contrato de la Ejecución Del Servicio
 - Control de cálculo del Reajustes por Fórmula Polinómica (de existir).
 - Resumen de Valorización del Servicio.
 - Cronograma de avance de obra: programado vs Valorizado (ejecutado)
 - Curva S "Avance Programa Vs Avance Ejecutado"
 - % De Calendario de Avance del Servicio (Programación Inicial) Vs Ejecutado Parcial



- Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad realizados por el Contratista.
- Copia del Cuaderno de Servicio.
- Copia de Planillas de pago de sus trabajadores.
- Recopilación de Dossier de Calidad.

2. LA VALORIZACIÓN FINAL (2 Original + 1 Copias + 3 CD)

La valorización final se presentará luego de la Recepción del Servicio, el Contratista presentará la Valorización Final, debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, en dos (2) ejemplares físicos a color, una (1) copia y (3) CD con la información digital escaneada y editable.

El Informe de valorización deberá incluir el contenido similar a las valorizaciones mensuales presentadas, pero de manera consolidada; debiendo incluir la Liquidación Final del Contrato con todos los procedimientos descritos en el RLC y en el apartado descrito anteriormente sobre Valorización Final, debiendo incluir los Planos de replanteo del servicio o planos de post construcción (pdf y dwg) y Memoria Descriptiva valorizada del servicio ejecutado.

EL PROVEEDOR deberá entregar la información señalada anteriormente en forma impresa dos (02) juegos originales, una (01) copia, adicionalmente deben entregar en forma digital dos (03) CD con toda la información presentada con la descripción de los trabajos realizados con la información digital escaneada y editable, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Coordinador de Redes y Operaciones y Supervisores de Redes y Operaciones o el que haga sus veces de las Zonales de Piura y Chulucanas,.

8.8. FORMA DE PAGO

EPS GRAU S.A se obliga a pagar la contraprestación al PROVEEDOR, en moneda nacional (soles) en pagos periódicos, en razón a las valorizaciones mensuales que serán presentadas por el proveedor y a la entrega de la conformidad la cual debe ser visada y firmada por el Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas.

Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutados por el proveedor EPS GRAU S.A debe contar con la siguiente documentación:

- ✓ Recepción y conformidad por parte del Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas.
- ✓ Informe mensual del Coordinador de Operaciones y Mantenimiento – Zonales de Piura y Chulucanas emitiendo su conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ Comprobante de pago firmado por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y Zonales de Piura y Chulucanas.
- ✓ Memorándum de Revisión final emitido por la Gerencia de Operaciones y Mantenimiento.

8.9. PENALIDADES

8.9.1. PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE PENALIDADES

9. La falta cometida en cualquier actividad u orden de trabajo (OT), deberá notificarse por primera vez con una carta simple digitalizada al correo electrónico y/o teléfono celular consignado por EL PROVEEDOR en su propuesta técnica, emitida por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, otorgando un plazo de 24 horas como máximo para levantar la falta; vencido el plazo y no habiéndose levantado o subsanado la falta, se aplicará la multa correspondiente según el formato de aplicación penalidad (ANEXO N° 01). Cualquier falta posterior a la primera notificación (aunque se haya levantado o subsanado la falta notificada) respecto a la misma sub actividad será sancionada con multa directa, es decir sin notificación previa.
10. La notificación de la falta será comunicada a EL PROVEEDOR por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y la aplicación de las multas serán impuesta por las Zonales Piura y Chulucanas de acuerdo



EPS GRAU S.A.

con su jurisdicción, Toda falta en el cumplimiento de los trabajos, sujeto a penalidad, deberá ser evidenciada mediante registro fotográfico y/o acta de inspección.

11. La aplicación de la multa, no libera de responsabilidad a EL PROVEEDOR de subsanar la deficiencia dentro de las 24 horas de detectada, que de no ser corregida se aplicará otra multa de acuerdo con la tabla de penalidades, hasta que ella sea subsanada.
12. Las multas aplicadas serán descontadas en la siguiente valorización mensual del servicio. Los montos acumulados de las multas impuestas no podrán exceder el tope máximo del 10 % del monto contratado, pudiendo ser causal de Resolución del Contrato.
13. Cualquier discrepancia respecto de la aplicación de multas se resolverán de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
14. Las Multas que pudiesen aplicar las municipalidades o el organismo regulador SUNASS, las cuales serán transferidas al proveedor si es que caben dentro del ámbito de su responsabilidad.
15. Las multas consideradas en el presente Anexo 1 TABLA DE PENALIDADES Y MULTAS, obedecen a criterios de razonabilidad, congruencia, proporcionalidad y objetividad al servicio convocado, considerando la importancia del servicio para asegurar la continuidad del Servicio de Mantenimiento de redes de Agua potable en las Zonales de Piura y Chulucanas.
16. El objetivo de las penalidades es el de asegurar que la ejecución del servicio se realice de acuerdo con las presentes Bases y especificaciones técnicas de EPS GRAU SA.

8.10 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

EL PROVEEDOR será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencia o negligencia durante la prestación de su servicio, tales como:

- Penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de sus normas.
- Acciones judiciales contra EPS GRAU SA, cuyo costo e indemnizaciones serán de inmediato trasladados y descontados de su facturación

ANEXO N° 01

TABLA DE PENALIDADES Y MULTAS

La aplicación de multas y sanciones se efectuará teniendo en cuenta los siguientes criterios:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
I. INDUMENTARIA, IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL			1. La falta cometida en cualquier actividad u orden de trabajo (OT), deberá notificarse por primera vez con una carta simple en medio físico y/o digitalizada al correo electrónico y/o teléfono celular consignado por EL PROVEEDOR en su propuesta técnica, emitida por el Coordinador de Mantenimiento de Redes y/o el Coordinador de Mantenimiento de Operaciones-Redes-Sub-Gerencias Sucursales
1.1	Por no entregar la constancia(s) de entrega de indumentaria e implementos de protección al personal asignado para el inicio de los trabajos y/o entregar incompleta. Deberá estar firmada por el proveedor y sus trabajadores.	0.15*UIT	
1.2	Trabajador que no utilice su indumentaria y/o equipo de protección personal durante la ejecución de los trabajos, la multa será por persona.	0.15*UIT	
II. HERRAMIENTAS.			
2.1	Trabajador de cuadrilla que no cuenta con herramientas o las tiene incompletas según las Bases, la multa será por obrero o trabajador y por día de incumplimiento	0.30*UIT	
2.2	Por no renovar y/o reemplazar herramientas que se encuentran inoperativas, con desgaste y/o deterioradas la multa será por cuadrilla o trabajo designado.	0.30*UIT	
III. COMUNICACIONES			



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

EPS GRAU S.A.

3.1.	Profesional considerado dentro del Personal Clave que no cuente, no funcione o no conteste su equipo de comunicación, la multa será por cada Ingeniero.	0.15*UIT	Piura y Chulucanas, otorgando un plazo de 24 horas como máximo para levantar la falta.
IV.TRANSPORTE			
4.1.	No contar con vehiculo solicitado o que esté inoperativo o sin el logotipo correspondiente o con una antigüedad mayor a la solicitada, la multa será por vehiculo y por día.	0.15*UIT	
V. OFICINA, ALMACÉN MAQUINARIAS Y EQUIPOS			
5.1.	Por no tener el equipo adecuado o se encuentra inoperativo para el desarrollo de la sub actividad, la multa será por día de incumplimiento.	0.30*UIT	
5.2.	Por no disponer del Centro de Operaciones (Oficina y/o Almacén) de acuerdo con las especificaciones detalladas en el presente servicio y/o consignar información falsa o incompleta respecto a éste.	0.50*UIT	
VI.CALIDAD DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS			
6.1	Por no cumplir, con el desarrollo de las partidas, las especificaciones técnicas descritas en la base; la multa será por trabajo, además de, corregir las observaciones sin costo alguno para EPS GRAU SA.	0.45*UIT	
6.2	Ing. Residente. - Cuando el Residente no se encuentra en forma permanente en el servicio. La multa diaria será. Nota: En ese sentido, al indicar la aplicación de penalidad "Cuando el Ing. Residente no se encuentra en forma permanente en el servicio", se refiere a que dicho profesional debe permanecer durante todo el tiempo de ejecución del servicio de manera física, y durante toda la jornada laboral diaria; no obstante, de realizar funciones que ameriten su ausencia física del servicio y/o coordinaciones externas referentes al servicio, deberá informarse y ser autorizado por el Coordinador de Redes y Mantenimiento de la Zonal por corresponder, no pudiendo prestar servicios en más de una zonal a la vez, en relación al Artículo 179 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado	75% DE UNA (01) UIT Por cada día de ausencia en obra.	



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

EPS GRAU S.A.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	Por abastecerse de agua de cualquier punto de la red, incluidas las conexiones, la multa será por cada trabajo.	0.15*UIT	2. Vencido el plazo de 24 horas y no habiéndose levantado o subsanado la falta, se aplicará la multa correspondiente según el formato de aplicación de penalidad.
VII.MATERIALES			
7.1.	Por emplear materiales sin certificado de calidad en la ejecución de las sub actividades, la multa será por cada caso detectado, debiendo además retirar dicho material y remplazarlo por otro que, si cumple con las características de las especificaciones técnicas autorizadas y normalizadas, e l cambio será sin costo alguno para EPS GRAU SA	0.45*UIT	
7.2.	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	50% DE UNA (01) UIT Por Cada Vez	
7.2	Cuadrilla que no disponga de los materiales requeridos para realizar una sub actividad encomendada, la multa será por cada trabajo.	0.45*UIT	
VIII.TRABAJO INCONCLUSO			
8.1.	Por interrumpir injustificadamente la ejecución de un trabajoya sea por falta de personal y/o materiales y/o equipos, la multa será por cada actividad y por día.	0.30*UIT	
8.2.	Por no cumplir con la eliminación del desmonte, dentro de las 24 horas como máximo después de haber culminado las excavaciones, de acuerdo al proceso constructivo de cada actividad, la multa será por cada actividad y por día.	0.30*UIT	

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
IX. INFORMACION			(*) Cualquier falta posterior a la primera notificación (aunque se haya levantado o subsanado la falta notificada) respecto a la misma sub actividad será sancionada con multa directa, es decir sin notificación previa.
9.1.	Por no presentar la información solicitada en la fecha, según la base, por presentar información o documentación falsa o errada o presentarla incompleta, la multa será por cada caso incumplido.	0.30*UIT	
X. INCUMPLIMIENTO			
10.1	Por no iniciar la carga de trabajo en la fecha programada según cronograma aprobado por las Zonales de Piura y Chulucanas, la multa se por día de retraso y por actividad.	0.30*UIT	
10.2	Por no iniciar el trabajo de emergencia de acuerdo con el tiempo establecido en el procedimiento constructivo de la actividad correspondiente, la multa será por día de retraso y por actividad.	0.30*UIT	



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

10.3	Por no tener continuidad de trabajo, desde el inicio hasta el final, asimismo, por no prever los tiempos establecidos en los procesos constructivos, la multa será por trabajo inconcluso o retrasado y	0.45*UIT
XI. SEÑALIZACION		
11.1	Por no cumplir con "Señalización y seguridad adecuada y permanente", de acuerdo a lo indicado en los procesos constructivos, la multa será por cada trabajo y por día, en concordancia a la norma G050 del RNE, la multa será	0.30*UIT
XII. PERDIDA DE DOCUMENTOS		
12.1	En casos de pérdida parcial y/o total de los documentos de trabajo entregado al Contratista, la multa será por pérdida parcial y/o total de los documentos.	0.30*UIT
XIII. ACTOS DOLOSOS, DESHONESTIDAD IMPROPIOS O NEGLIGENCIAS		
13.1	Cuando personal de EL PROVEEDOR realiza actos dolosos y/o deshonestidad y/o extorsión y/o negligencia en perjuicio del cliente con afectación a EPS GRAU SA, además del descuento del monto por daños ocasionados, y la separación inmediata del trabajador, la multa será por acto.	0.75*UIT
13.1	Cuando se compruebe anomalías en el pago de haberes y/o beneficios de los trabajadores se aplicará la multa por cada trabajador y en cada oportunidad que se detecte	0.60*UIT
XIV. OTROS		
14.1	Por incumplimiento de, entrega de documentos solicitados en las bases, mala aplicación de procesos establecidos y por el desconocimiento de la presente base, la multa será por planno presentado, incumplimiento de los cronogramas o por no presentar documentos a las Zonales de Piura y Chulucanas.	0.30*UIT

Las multas consideradas en la presente TABLA DE PENALIDADES Y MULTAS obedecen a criterios de razonabilidad, congruencia, proporcionalidad y objetividad en la ejecución del servicio, considerando la importancia del mantenimiento preventivo operacional realizado a la infraestructura civil y sanitaria en las Zonales Piura y Chulucanas.

El objetivo de las penalidades es asegurar que el Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable, se realice de acuerdo con las presentes Bases y especificaciones técnicas de EPS GRAU S.A y será aplicada por las Zonales Piura y Chulucanas (áreas usuarias).

ANEXO N.º 02: FORMATO DE ESQUINERO DE AGUA POTABLE

ANEXO 3 FORMATO DE SOLICITUD DE ATENCION DE PROBLEMAS

EPS GRAU S.A.		RED AGUA POTABLE CROQUIS CATASTRAL				N° Plano	N° Formato				
Sector Abastecimiento	Sector de Medición	Microzona de Maniobra	Zona de Presión	Cuadrante							
CALLE				Código de Esquinero 3-1-1							
ESQUINERO _____											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 80%; border: 1px solid black; height: 200px; position: relative;"> <div style="position: absolute; left: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">ESQUINERO</div> <div style="position: absolute; right: -40px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">ESQUINERO</div> </div> <div style="width: 15%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> LEYENDA Poste Válvula de Purga de Aire Válvula Check Válvula Compuerta Red de Agua Flujo </div> </div>											
ESQUINERO _____											
Válvula	N°	Fecha	Diámetro Pulgadas	Tamaño del Dado	Profundidad al dado (m)	Vueltas Totales Locales Abiertas	SENTIDO APERTURA	Terreno	Coordenadas	Estado/Observado	
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
G O I	DIÁMETRO	TAMAÑO DEL DADO	TIPO	SALIDAS	CON / SIN VALVULA	Observación					
Accesorios	N°	TIPO	Diámetro	DISTANCIA A REFERENCIA (m)	PROFUN	MATERIAL	TIPO DE EMPALME	#	TIPO	Coordenadas	DISTANCIA DE LA REFERENCIA
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										

Catastrado por: _____ Fecha: ____/____/____

ANEXO 6

Solicitud de Atencion de Problema de Alcance General

DUPLICADO

14/09/2023 11:35 AM

N° SUMINISTRO N° SOLICITUD N° SOLICITUD NO

Modalidad de atención de la solicitud (Escrito/Telefónico/Web)		TELEFÓNICO	
Momento de registro de la solicitud	Fecha	Hora	
Tipo conocimiento			

NOMBRE DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

Apellido paterno		Apellido materno		Nombres	
Número de documento de identidad (DNI, LE, CI)					
Razón social					

DIRECCION DEL PROBLEMA

Via		0	0	0
		N°	MZ	LOTE
Zona		CASTILLA		
Distrito		PIURA		
Provincia				
Teléfono		Correo electrónico (obligatorio para solicitud via web)		
Dirección				
Referencia				

INFORMACION DE LA SOLICITUD

Tipo de problema	Fugas en la red de agua potable (roturas de tuberías en redes matriz y secundaria)		
Acepto ser notificado(a) al correo electrónico indicado en la presente solicitud respecto al presente trámite y para remisión de información diversa relacionada a los servicios de		Plazo de atención	48 HORAS
Breve descripción del problema			

PROBLEMAS OPERACIONALES

Op-1	Obras inconclusas (vereda pendiente, calzada pendiente).
Op-2	Fugas en la red de agua potable e inundaciones (roturas de tuberías en redes matriz y secundaria, fuga de agua en vereda o en calzada).
Op-3	Desbordes en la red de alcantarillado (rotura de tubería).
Op-4	Aforo en conexión de alcantarillado e inundaciones (taponamiento de conexión en una zona, taponamiento con desborde en la calle).
Op-5	Cortes del servicio (efectuar cortes del servicio no programados, no cumplir con horario de abastecimiento injustificadamente no informar a los usuarios sobre los casos fortuitos o de fuerza mayor).
Op-6	Falta de accesorios de seguridad (mantener por mas de 24 horas abierto el buzón del sistema de alcantarillado, pozo abierto, falta de tapa del buzón, falta de tapa del registro, falta de tapa del medidor, falta de conexión de agua, ausencia de vallas de señalización y cintas de seguridad donde sea necesario por ejecución de actividades de mantenimiento de los sistemas u obras relacionadas a la prestación de los servicios).
Op-7	Otros problemas relativos al contrato

NOTA: Lista de problemas es referencial

CONFORMIDAD DEL SOLICITANTE

Mediante el presente, yo identificado con DNI N° declaro estar conforme con la solución de la EPS Grau al problema presentado, descrito en la presente solicitud.

RECIBIDO PARA SU ATENCIÓN POR:



ANEXO 4 FORMATO DE PAPELETA DE ATENCION DE PROBLEMAS

PAPELETA DE ATENCIÓN PROBLEMA

SUMINISTRO :

N° SOLICITUD: 261541 - 2023

DIA DE ATENCIÓN: ____/____/202__ HORA DE INICIO _____ HORA DE FIN ATENCIÓN: _____

NOMBRE DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE: MARTINEZ BERMEO JUANA

DIRECCIÓN DEL PROBLEMA:

ACTIVIDADES OPERACIONALES ATENDIDAS

- | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> FUGA DOMICILIARIA | <input type="checkbox"/> FUGA EN RED | | |
| <input type="checkbox"/> MARCO Y TAPA DE BUZON: | <input type="checkbox"/> TAPA DE BUZON | <input type="checkbox"/> MARCO/BUZON | <input type="checkbox"/> TECHO/BUZON |
| <input type="checkbox"/> REPARACION DE RED | <input type="checkbox"/> PRIMARIA | <input type="checkbox"/> SECUNDARIA | <input type="checkbox"/> DOMICILIARIA |
| <input type="checkbox"/> ATENCIÓN ATORO CON VARILLAS | | | |
| <input type="checkbox"/> ATENCIÓN ATORO CON HIDROJET PLACA: _____ | | | |

NOMBRE DEL CHOFER _____ NOMBRE DE AYUDANTE _____

DIRECCIÓN FINAL DE ATENCIÓN _____

ML _____ DIAMETRO _____ TIPO COLECTOR _____ MATERIAL _____ N° BUZONES _____

OTROS/ ESPECIFICA _____

OBSERVACIONES EN LA ATENCION: (OBLIGATORIO)

JUSTIFICACIÓN EN LA DEMORA DE ATENCION AL PROBLEMA (INDICAR CAUSAS)

DATOS DE PERSONA PRESENTE EN LA ATENCION BRINDADA AL PROBLEMA

☐ PRESENTE ☐ AUSENTE

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ DNI _____

NOMBRE, DNI Y FIRMA
USUARIO

NOMBRE, DNI OPERADOR

DNI SUPERVISOR ZONA

9. REQUISITOS DE CALIFICACION

A	CAPACIDAD LEGAL HABILITACION <u>Requisitos:</u> No aplica <u>Acreditación:</u> No aplica										
B	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL										
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO										
B.2	INFRAESTRUCTURA										
	<u>Requisitos:</u> CENTRO DE OPERACIONES (OFICINA Y ALMACÉN) A fin de garantizar la oportuna y efectiva atención de nuestros requerimientos, la ubicación física del Centro de Operaciones (Oficina y Almacén) de El Proveedor deberá estar en la jurisdicción de las Provincias de Piura y Chulucanas, dichos locales deberán estar en condiciones de operatividad. EL PROVEEDOR deberá contar con un local apropiado para la correcta prestación del servicio con un área no menor de 90 M ² , cuya ubicación física será comunicado a EPS GRAU S.A. al inicio de la ejecución de las actividades, y deberá estar dentro de la jurisdicción de las de las Provincias de Piura y Chulucanas. Las óptimas condiciones de los locales serán verificadas antes del inicio del servicio por las Zonales de Piura y Chulucanas, los cuales darán la conformidad. Siendo las características mínimas, las siguientes: <table border="1" data-bbox="459 1429 1209 1836"> <tr> <th>CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA</th><th>LOCAL</th></tr> <tr> <td>Área Total M²</td><td>Mínimo 90 M²</td></tr> <tr> <td colspan="2">OFICINAS</td></tr> <tr> <td colspan="2">ALMACEN</td></tr> <tr> <td colspan="2">SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS</td></tr> </table>	CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL	Área Total M ²	Mínimo 90 M ²	OFICINAS		ALMACEN		SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS	
CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL										
Área Total M ²	Mínimo 90 M ²										
OFICINAS											
ALMACEN											
SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS											
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE										

ACREDITACIÓN

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



B.3.1	FORMACIÓN ACADEMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– INGENIERO COORDINADOR: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Industrial, Sanitaria o Civil,– INGENIERO RESIDENTE: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Sanitaria, y/o Ingeniería Civil.– INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Industrial, Sanitaria, y/o Ingeniería Civil. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título Profesional de Ingiero Civil, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso Título Profesional de Ingiero Civil no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>INGENIERO COORDINADOR</u></p> <p>Experiencia mínima de dos (02) años como gerente, director, jefe, residente, supervisor, inspector, ingeniero, coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.</p> <p><u>INGENIEROS RESIDENTES</u></p> <p>Experiencia mínima de un (01) año como residente, supervisor, inspector, coordinador o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.</p> <p><u>INGENIEROS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</u></p> <p>Experiencia mínima de un (01) año como especialista, ingeniero, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, de: ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental medio ambiente o ssoma, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará 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 propuesto, detallando las actividades ejecutadas.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,000,000.00 soles por la contratación de servicios en la actividad objeto de la convocatoria, durante un periodo de</p>

	<p>diez (10) años a la a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Se considera servicios similares a los siguientes: servicios de mantenimiento de redes de alcantarillado o agua potable.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de contratos u órdenes de servicio, y su respectiva conformidad por la ejecución de los servicios prestados; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con el voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el documento, comprobantes de pago cancelados, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
--	---

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>A. PRECIO</p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[100] puntos</p>

ITEM 2: ZONAL SULLANA, TALARA Y PAITA

II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

10. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

La denominación de la presente convocatoria es el **"Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable en las zonales de Sullana, Talara y Paita a nivel de la EPS GRAU S.A."**.

11. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso busca conservar y/o mejorar el nivel de la infraestructura sanitaria de las redes de agua potable en las zonales de Sullana, Talara y Paita de la EPS GRAU S.A., ejecutando actividades de mantenimiento correctivo, para así poder brindar una prestación de los servicios de saneamiento en las mejores condiciones posibles a nuestros usuarios.

12. ANTECEDENTES

En concordancia al Artículo N°16 y Artículo 29 del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D. L N°1341, modificado con D. S. N°34-2018- EF, se presenta los TERMINOS DE REFERENCIA para la contratación del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE EN LAS ZONALES DE SULLANA, TALARA Y PAITA"**

La Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Grau Sociedad Anónima - EPS GRAU S.A. es una empresa municipal de derecho privado, constituida como sociedad anónima con autonomía administrativa, técnica y económica. Está conformada por cinco municipalidades provinciales y veinte distritales comprendidas dentro del Departamento de Piura, donde la Entidad ejerce su jurisdicción.

La Zonal de Sullana, Talara y Paita, como áreas usuarias cuenta con la Coordinación de Operaciones, y Mantenimiento, que velan por el buen funcionamiento de los sistemas de redes de agua potable, para brindar un servicio de calidad a la población.

13. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo del presente es contratar los servicios para la ejecución del Mantenimiento Correctivo de Redes de Agua Potable en las Zonales Sullana, Talara y Paita de la EPS GRAU S.A.

El servicio a contratar es a todo costo; es decir, EL PROVEEDOR tiene bajo cargo y responsabilidad económica, administrativa y laboral, el aporte de mano de obra, suministro de materiales, vehículos, equipos y maquinarias, herramientas, locales, equipos de comunicación, equipo informático y cualquier otro material o servicio que se requiera para el cumplimiento del Contrato. Estos Procedimientos se complementan con las Especificaciones Técnicas Generales vigentes de EPS GRAU S.A.

14. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

14.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DEL SERVICIO

El presente documento modifica y/o amplía cualquier disposición contenida en algún otro rubro o capítulo del proceso de selección. De encontrarse alguna discrepancia entre estas disposiciones y los otros documentos, prevalece lo contenido en las Disposiciones Específicas.

La "Contratación del Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable en las Zonales Sullana, Talara y Paita de la EPS GRAU S.A." comprende la ejecución de las siguientes actividades:

Partidas del Servicio de Mantenimiento De Redes De Agua de las Zonales Sullana, Talara y Paita.

SULLANA



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
01.00	REPARACIONES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE		
01.01	Reparación de tubería Ø 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	16
01.02	Reparación de tubería Ø 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	16
01.03	Reparación de tubería Ø 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	960
01.04	Reparación de tubería Ø 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	160
01.05	Reparación de tubería Ø 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	80
01.06	Reparación de tubería Ø 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	48
01.07	Reparación de tubería Ø 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	40
01.08	Reparación de tubería Ø 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	20
01.09	Reparación de tubería Ø 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	20
01.10	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø63mm.	und	40
01.11	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø90mm.	und	24
01.12	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø110m.	und	8
01.13	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø160m.	und	32
01.14	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø200m.	und	1
01.15	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø250m.	und	1
01.16	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø315m.	und	1
01.17	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø355m.	und	0
01.18	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø400m.	und	0
01.19	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø2"	und	8
01.20	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø3"	und	8



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
01.21	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø4"	und	160
01.22	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø6"	und	24
01.23	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø 8"	und	16
01.24	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø10"	und	13
01.25	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø12"	und	8
01.26	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø14"	und	6
01.27	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø16"	und	0
01.28	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 4"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.29	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 6"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.30	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 8"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.31	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 10"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.32	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 12"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.33	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 14"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
01.34	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 16"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.35	Reparación de Uniones y/o Tubería mediante Estopado en Redes de Agua Potable	und	8
01.36	Limpieza, Purga y Desarenamiento de Red de Agua Potable de Ø 110 mm., 160 mm., 200 mm.	ml	640
02.00	AMPLIACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC NTP ISO 1452:2011.		0
02.01	Sum. e instalación tubería PVC Ø63 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	4
02.02	Sum. e instalación tubería PVC Ø90 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	4
02.03	Sum. e instalación tubería PVC Ø110 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	400
02.04	Sum. e instalación tubería PVC Ø160 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	48
02.05	Sum. e instalación tubería PVC Ø200 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	80
02.06	Sum. e instalación tubería PVC Ø250 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	40
02.07	Sum. e instalación tubería PVC Ø315 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	40
02.08	Sum. e instalación tubería PVC Ø355 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	8
02.09	Sum. e instalación tubería PVC Ø400 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	5
03.00	REPARACION DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE		0
03.01	Sum. e instalación de Codo PVC Ø63 mm x 90° - 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.02	Sum. e instalación de Codo PVC Ø90 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.03	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	80



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
03.04	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	16
03.05	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.06	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.07	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.08	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.09	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.10	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 22.5°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.11	Sum. e instalación de TEE PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.12	Sum. e instalación de TEE PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.13	Sum. e instalación de TEE PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	24
03.14	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	16
03.15	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	12
03.16	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.17	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.18	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.19	Sum. e instalación de TEE PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.20	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.21	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
03.22	Sum. e instalación de CRUZ PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.23	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.24	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.25	Sum. e instalación de CRUZ PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.26	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.27	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.28	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø90mm-63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.29	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø110mm-90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.30	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø160mm-110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.31	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø200mm-160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	24
03.32	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø250mm-200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.33	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø315mm-250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.34	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø355mm-315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.35	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø400mm-355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.36	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.37	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.38	Sum. e instalación de Tapón PVC 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	32
03.39	Sum. e instalación de Tapón PVC 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	16



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
03.40	Sum. e instalación de Tapón PVC 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	8
03.41	Sum. e instalación de Tapón PVC 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.42	Sum. e instalación de Tapón PVC 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.43	Sum. e instalación de Tapón PVC 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.44	Sum. e instalación de Tapón PVC 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
04.00	CAMBIO O RENOVACION DE VALVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259		0
04.01	Sum. e instalación de Válvula Ø90mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	4
04.02	Sum. e instalación de Válvula Ø110mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	64
04.03	Sum. e instalación de Válvula Ø160mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	20
04.04	Sum. e instalación de Válvula Ø200mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	24
04.05	Sum. e instalación de Válvula Ø250mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.06	Sum. e instalación de Válvula Ø315mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
05.00	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO		0
05.01	Cambio de Grifo Contra Incendio H°D° Ø110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y GCI)	und	24
05.02	Pintado de Grifo contra incendio	und	0
05.03	Purga de agua en grifo contra incendio	und	384
06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA Y VALVULAS DE AIRE		0
06.01	Válvula de Purga en redes de distribución de agua (inc. Caja de concreto y tapa)	und	4
06.02	Válvula de Aire en redes de distribución de agua (inc. Buzón de concreto y tapa)	und	12



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
07.00	ROTURA Y REPOSICION DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES		0
07.01	Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.	m2	240
07.02	Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.	m2	160
07.03	Retiro e instalación de bloquetas de concreto existentes 20x10x8cm.	m2	96
07.04	Suministro e instalación de nuevas bloquetas de concreto f'c= 380 kg/cm2 20x10x8cm.	m2	64
07.05	Rotura y reposición de vereda f'c= 140 kg/cm2	m2	64
07.06	Rotura y reposición de sardinel de concreto f'c= 175 kg/cm2	m	16
08.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0
08.01	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x63mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	0
08.02	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x90mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	0
08.03	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x110mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	80
08.04	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x160mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	16
08.05	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x200mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	20
08.06	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x250mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	20
08.07	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.08	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
08.09	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	64
08.10	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	40
08.11	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	16
08.12	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	20
08.13	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	20
08.14	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.15	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.16	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.17	Reposición de caja de concreto con marco y tapa termoplástica p/conexión domiciliaria de agua	und	20
08.18	Suministro e instalación de medidor en conexión domiciliaria agua	und	0
08.19	Suministro e instalación de medidor, caja y tapa p/conexión domiciliaria agua	und	0
08.20	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua	und	0
08.21	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua y colocación de niple roscado	und	0
08.22	Reposición de medidor en conexión domiciliaria agua (medidor existente)	ml	0
08.23	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1/2". (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	und	400
08.24	Suministro e instalación de uniones PVC Ø1/2"	und	80

Ítem	Descripción	Unidad	cantidad
09.00	OTRAS ACTIVIDADES		0
09.01	Detección y/o ubicación de redes y/o componentes de Agua (Calicatas)	und	36
09.02	Suministro e instalación de marco y tapa para caja de válvula	und	16
09.03	Suministro e instalación de marco y tapa de concreto p/buzón	und	20
09.04	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø110mm.	und	16
09.05	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø160mm.	und	5
09.06	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø200mm.	und	5

TALARA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
01.00	REPARACIONES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE		
01.01	Reparación de tubería Ø 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	20
01.02	Reparación de tubería Ø 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	48
01.03	Reparación de tubería Ø 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	160
01.04	Reparación de tubería Ø 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	28
01.05	Reparación de tubería Ø 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	36
01.06	Reparación de tubería Ø 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	48
01.07	Reparación de tubería Ø 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	48
01.08	Reparación de tubería Ø 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.09	Reparación de tubería Ø 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
01.10	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø63mm.	und	40
01.11	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø90mm.	und	24
01.12	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø110m.	und	6
01.13	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø160m.	und	40
01.14	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø200m.	und	1
01.15	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø250m.	und	0
01.16	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø315m.	und	0
01.17	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø355m.	und	0
01.18	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø400m.	und	0
01.19	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø2"	und	32
01.20	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø3"	und	30
01.21	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø4"	und	24
01.22	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø6"	und	28
01.23	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø 8"	und	32
01.24	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø10"	und	36
01.25	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø12"	und	56
01.26	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø14"	und	2
01.27	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø16"	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
01.28	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 4"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.29	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 6"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.30	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 8"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.31	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 10"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	1
01.32	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 12"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.33	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 14"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	4
01.34	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 16"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	6
01.35	Reparación de Uniones y/o Tubería mediante Estopado en Redes de Agua Potable	und	4
01.36	Limpieza, Purga y Desarenamiento de Red de Agua Potable de Ø 110 mm., 160 mm., 200 mm.	ml	32
02.00	AMPLIACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC NTP ISO 1452:2011.		0
02.01	Sum. e instalación tubería PVC Ø63 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	4
02.02	Sum. e instalación tubería PVC Ø90 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.03	Sum. e instalación tubería PVC Ø110 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	80
02.04	Sum. e instalación tubería PVC Ø160 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	2
02.05	Sum. e instalación tubería PVC Ø200 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	2
02.06	Sum. e instalación tubería PVC Ø250 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.07	Sum. e instalación tubería PVC Ø315 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.08	Sum. e instalación tubería PVC Ø355 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.09	Sum. e instalación tubería PVC Ø400 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
03.00	REPARACION DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE		0
03.01	Sum. e instalación de Codo PVC Ø63 mm x 90° - 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.02	Sum. e instalación de Codo PVC Ø90 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.03	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	20
03.04	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	64
03.05	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	56
03.06	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	51
03.07	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
03.08	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.09	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.10	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 22.5°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.11	Sum. e instalación de TEE PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.12	Sum. e instalación de TEE PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.13	Sum. e instalación de TEE PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	24
03.14	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.15	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	10
03.16	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.17	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.18	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	10
03.19	Sum. e instalación de TEE PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.20	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.21	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.22	Sum. e instalación de CRUZ PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.23	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.24	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.25	Sum. e instalación de CRUZ PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.26	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.27	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.28	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø90mm-63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	4
03.29	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø110mm-90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	16
03.30	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø160mm-110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	16
03.31	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø200mm-160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	12
03.32	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø250mm-200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.33	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø315mm-250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
03.34	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø355mm-315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.35	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø400mm-355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.36	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	6
03.37	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.38	Sum. e instalación de Tapón PVC 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	20
03.39	Sum. e instalación de Tapón PVC 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	32
03.40	Sum. e instalación de Tapón PVC 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	14
03.41	Sum. e instalación de Tapón PVC 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	5
03.42	Sum. e instalación de Tapón PVC 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	2
03.43	Sum. e instalación de Tapón PVC 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.44	Sum. e instalación de Tapón PVC 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
04.00	CAMBIO O RENOVACION DE VALVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259		0
04.01	Sum. e instalación de Válvula Ø90mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	4
04.02	Sum. e instalación de Válvula Ø110mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.03	Sum. e instalación de Válvula Ø160mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.04	Sum. e instalación de Válvula Ø200mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.05	Sum. e instalación de Válvula Ø250mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.06	Sum. e instalación de Válvula Ø315mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	16
05.00	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO		0
05.01	Cambio de Grifo Contra Incendio H°D° Ø110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y GCI)	und	36
05.02	Pintado de Grifo contra incendio	und	0
05.03	Purga de agua en grifo contra incendio	und	24
06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA Y VALVULAS DE AIRE		0
06.01	Válvula de Purga en redes de distribución de agua (inc. Caja de concreto y tapa)	und	0
06.02	Válvula de Aire en redes de distribución de agua (inc. Buzón de concreto y tapa)	und	4
07.00	ROTURA Y REPOSICION DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES		0
07.01	Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.	m2	48
07.02	Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.	m2	96
07.03	Retiro e instalación de bloquetas de concreto existentes 20x10x8cm.	m2	52
07.04	Suministro e instalación de nuevas bloquetas de concreto f'c= 380 kg/cm2 20x10x8cm.	m2	80

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
07.05	Rotura y reposición de vereda f'c= 140 kg/cm2	m2	24
07.06	Rotura y reposición de sardinel de concreto f'c= 175 kg/cm2	m	8
08.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0
08.01	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x63mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	12
08.02	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x90mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	10
08.03	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x110mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	88
08.04	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x160mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	7
08.05	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x200mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	2
08.06	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x250mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	0
08.07	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	9
08.08	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	10
08.09	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	320
08.10	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	64
08.11	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	6
08.12	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	88
08.13	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.14	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.15	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	24
08.16	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	8
08.17	Reposición de caja de concreto con marco y tapa termoplástica p/conexión domiciliaria de agua	und	0
08.18	Suministro e instalación de medidor en conexión domiciliaria agua	und	0
08.19	Suministro e instalación de medidor, caja y tapa p/conexión domiciliaria agua	und	0
08.20	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua	und	0
08.21	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua y colocación de niple roscado	und	0
08.22	Reposición de medidor en conexión domiciliaria agua (medidor existente)	ml	0
08.23	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1/2". (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	und	32
08.24	Suministro e instalación de uniones PVC Ø1/2"	und	32
09.00	OTRAS ACTIVIDADES		0
09.01	Detección y/o ubicación de redes y/o componentes de Agua (Calicatas)	und	40
09.02	Suministro e instalación de marco y tapa para caja de válvula	und	24
09.03	Suministro e instalación de marco y tapa de concreto p/buzón	und	3
09.04	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø110mm.	und	0



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad 02 AÑOS
09.05	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø160mm.	und	0
09.06	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø200mm.	und	0

PAITA

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad 2 AÑOS
01.00	REPARACIONES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE		
01.01	Reparación de tubería Ø 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	210
01.02	Reparación de tubería Ø 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	140
01.03	Reparación de tubería Ø 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	252
01.04	Reparación de tubería Ø 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	168
01.05	Reparación de tubería Ø 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	84
01.06	Reparación de tubería Ø 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	56
01.07	Reparación de tubería Ø 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	70
01.08	Reparación de tubería Ø 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	25
01.09	Reparación de tubería Ø 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	98
01.10	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø63mm.	und	0
01.11	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø90mm.	und	0
01.12	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø110mm.	und	0
01.13	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø160mm.	und	0
01.14	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø200mm.	und	0
01.15	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø250mm.	und	0
01.16	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø315mm.	und	0
01.17	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø355mm.	und	0
01.18	Suministro e instalación de Unión reparación PVC Ø400mm.	und	0
01.19	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø2"	und	56
01.20	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø3"	und	42
01.21	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø4"	und	56
01.22	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø6"	und	42
01.23	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø8"	und	28
01.24	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø10"	und	14
01.25	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø12"	und	22
01.26	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø14"	und	11
01.27	Suministro e instalación de Acople flexible gran rango H°D° Ø16"	und	22
01.28	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 4"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.29	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 6"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.30	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 8"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.31	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 10"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.32	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 12"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.33	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 14"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0
01.34	Reparación de tubería con abrazaderas de reparación Ø 16"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y abrazaderas).	und	0

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad 2 AÑOS
01.35	Reparación de Uniones y/o Tubería mediante Estopado en Redes de Agua Potable	und	21
01.36	Limpieza, Purga y Desarenamiento de Red de Agua Potable de Ø 110 mm., 160 mm., 200 mm.	ml	11
02.00	AMPLIACIONES DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC NTP ISO 1452:2011.		0
02.01	Sum. e instalación tubería PVC Ø63 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.02	Sum. e instalación tubería PVC Ø90 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.03	Sum. e instalación tubería PVC Ø110 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.04	Sum. e instalación tubería PVC Ø160 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.05	Sum. e instalación tubería PVC Ø200 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.06	Sum. e instalación tubería PVC Ø250 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.07	Sum. e instalación tubería PVC Ø315 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.08	Sum. e instalación tubería PVC Ø355 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
02.09	Sum. e instalación tubería PVC Ø400 mm. (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	ml	0
03.00	REPARACION DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE		0
03.01	Sum. e instalación de Codo PVC Ø63 mm x 90° - 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.02	Sum. e instalación de Codo PVC Ø90 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.03	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.04	Sum. e instalación de Codo PVC 110 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.05	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.06	Sum. e instalación de Codo PVC 160 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.07	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 90°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.08	Sum. e instalación de Codo PVC 200 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.09	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 45°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.10	Sum. e instalación de Codo PVC 250 mm x 22.5°. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.11	Sum. e instalación de TEE PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.12	Sum. e instalación de TEE PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.13	Sum. e instalación de TEE PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad 2 AÑOS
03.14	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.15	Sum. e instalación de TEE PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.16	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.17	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.18	Sum. e instalación de TEE PVC 200mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.19	Sum. e instalación de TEE PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.20	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø63mm x 63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.21	Sum. e instalación de CRUZ PVC Ø90mm x 90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.22	Sum. e instalación de CRUZ PVC 110mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.23	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.24	Sum. e instalación de CRUZ PVC 160mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.25	Sum. e instalación de CRUZ PVC 200mm x 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.26	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.27	Sum. e instalación de CRUZ PVC 250mm x 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.28	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø90mm-63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.29	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø110mm-90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	3
03.30	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø160mm-110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.31	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø200mm-160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.32	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø250mm-200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.33	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø315mm-250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.34	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø355mm-315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.35	Sum. e instalación de Reducción PVC Ø400mm-355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.36	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.37	Sum. e instalación de Tapón PVC Ø90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1
03.38	Sum. e instalación de Tapón PVC 110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	1



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad 2 AÑOS
03.39	Sum. e instalación de Tapón PVC 160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.40	Sum. e instalación de Tapón PVC 200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.41	Sum. e instalación de Tapón PVC 250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.42	Sum. e instalación de Tapón PVC 315mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.43	Sum. e instalación de Tapón PVC 355mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
03.44	Sum. e instalación de Tapón PVC 400mm. (Seguridad, movimiento de tierra y accesorio)	und	0
04.00	CAMBIO O RENOVACION DE VALVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259		0
04.01	Sum. e instalación de Válvula Ø90mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	21
04.02	Sum. e instalación de Válvula Ø110mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	25
04.03	Sum. e instalación de Válvula Ø160mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	8
04.04	Sum. e instalación de Válvula Ø200mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	3
04.05	Sum. e instalación de Válvula Ø250mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	3
04.06	Sum. e instalación de Válvula Ø315mm ISO 7259. (Seguridad, movimiento de tierra y válvula)	und	3
05.00	CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO		0
05.01	Cambio de Grifo Contra Incendio H°D° Ø110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y GCI)	und	20
05.02	Pintado de Grifo contra incendio	und	252
05.03	Purga de agua en grifo contra incendio	und	252
06.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA Y VALVULAS DE AIRE		0
06.01	Válvula de Purga en redes de distribución de agua (inc. Caja de concreto y tapa)	und	6
06.02	Válvula de Aire en redes de distribución de agua (inc. Buzón de concreto y tapa)	und	14
07.00	ROTURA Y REPOSICION DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES		0
07.01	Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.	m2	105
07.02	Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.	m2	140
07.03	Retiro e instalación de bloquetas de concreto existentes 20x10x8cm.	m2	140
07.04	Suministro e instalación de nuevas bloquetas de concreto f'c= 380 kg/cm2 20x10x8cm.	m2	56
07.05	Rotura y reposición de vereda f'c= 140 kg/cm2	m2	42
07.06	Rotura y reposición de sardinel de concreto f'c= 175 kg/cm2	M	0
08.00	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		0
08.01	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x63mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	56
08.02	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x90mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	42
08.03	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x110mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	56



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Ítem	Descripción	Unid	Cantidad 2 AÑOS
08.04	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x160mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	28
08.05	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x200mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	8
08.06	Conexión Domiciliaria de agua Ø1/2"x250mm. Lprom=5.00m. (Seguridad, movimiento de tierra y conexión)	und	0
08.07	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x63mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	42
08.08	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x90mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	28
08.09	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	28
08.10	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	14
08.11	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x110mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	6
08.12	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	17
08.13	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø3/4"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	14
08.14	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1"x160mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.15	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x200mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.16	Reparación de toma de conexión domiciliaria agua Ø1/2"x250mm. (Seguridad, movimiento de tierra y toma)	und	4
08.17	Reposición de caja de concreto con marco y tapa termoplástica p/conexión domiciliaria de agua	und	0
08.18	Suministro e instalación de medidor en conexión domiciliaria agua	und	0
08.19	Suministro e instalación de medidor, caja y tapa p/conexión domiciliaria agua	und	0
08.20	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua	und	0
08.21	Retiro de medidor en conexión domiciliaria de agua y colocación de niple roscado	und	0
08.22	Reposición de medidor en conexión domiciliaria agua (medidor existente)	MI	0
08.23	Suministro e instalación de tubería PVC Ø1/2". (Seguridad, movimiento de tierra y tubería)	und	42
08.24	Suministro e instalación de uniones PVC Ø1/2"	und	42
09.00	OTRAS ACTIVIDADES		0
09.01	Detección y/o ubicación de redes y/o componentes de Agua (Calicatas)	und	56
09.02	Suministro e instalación de marco y tapa para caja de válvula	und	28
09.03	Suministro e instalación de marco y tapa de concreto p/buzón	und	140
09.04	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø110mm.	und	0
09.05	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø160mm.	und	0
09.06	Suministro e instalación de Transición de PVC Ø200mm.	und	0

Nota: Las partidas y/o cantidades y/o actividades mencionadas son referenciales (dependerá de la necesidad de los trabajos que indiquen los Coordinadores de Redes y Operaciones y Mantenimiento y los



EPS GRAU S.A.

Supervisores de Redes y Operaciones de las Zonales de Piura, Chulucanas, Sullana, Talara y Paíta), estableciendo así que se valorizará sólo las partidas realmente ejecutadas, no se permitirá equivalencias de partidas en las valorizaciones.

14.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

REPARACIONES DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE DE Ø 63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm, 250mm, 315mm, 355mm y 400mm., con Uniones de reparación, Acoples Flexibles gran rango. Ítem 01.01 al 01.09, del 01.10 al 01.18 y del 01.19 al 01.27.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando la tubería ha sufrido rotura transversal y/o longitudinal, el cual se reparará retirando el tramo dañado, colocando tubería PVC y uniones de amplio rango H°D° y/o uniones de reparación de PVC.

- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

El ancho de la zanja debe ser uniforme en toda la longitud de la excavación y en general debe obedecer a las recomendaciones del servicio.

La variación de los espaciamientos entre los límites establecidos dependerá del área de la estructura, profundidad de las excavaciones y tipo de terreno.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces de las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.
- Depresión de napa freática con motobomba, si fuera el caso.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.
- Evaluación previa de la rotura de tubería para el corte del servicio de agua, en coordinación con las zonales de Zonales de Sullana, Talara y Paíta.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Colocación de la abrazadera de Hierro Dúctil inoxidable del mismo diámetro de la tubería en el punto afectado. Las abrazaderas en general será de acero inoxidable AISI 304.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada, mientras para las uniones de reparación se realizará el pago por unidad, aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.

Se valoriza de acuerdo al metrado ejecutado, previa conformidad de la supervisión. El promedio de excavación de zanja es de 1 metro de largo por 0.60 de ancho y 1.20 a 2.00 de profundidad.

REPARACIONES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE Ø 4"X200mm, Ø 6"X200mm Ø 8"X200mm, Ø 10"X200mm, Ø 12"X200mm, Ø 14"X200mm, Ø 16"X200mm CON ABRAZADERAS DE REPARACION. Ítem 01.28 al 01.34

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando la tubería ha sufrido rotura transversal, el cual se reparará colocando abrazaderas de reparación de diámetros 4", 6", 8", 10", 12", 14", 16" de material de Hierro Dúctil inoxidable.



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

El ancho de la zanja debe ser uniforme en toda la longitud de la excavación y en general debe obedecer a las recomendaciones del servicio.

La variación de los espaciamientos entre los límites establecidos dependerá del área de la estructura, profundidad de las excavaciones y tipo de terreno.

- Depresión de napa freática con motobomba, si fuera el caso.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Evaluación previa de la rotura de tubería para el corte del servicio de agua, en coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto ($e = 0.10$ m. mínimo).
- Colocación de la abrazadera de Hierro Dúctil inoxidable del mismo diámetro de la tubería en el punto afectado. Las abrazaderas en general será de acero inoxidable AISI 304.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

REPARACIONES REPARACIÓN DE UNIONES Y/O TUBERÍA MEDIANTE ESTOPADO EN REDES DE AGUA POTABLE. Ítem 01.35.

DESCRIPCIÓN: Se presenta en casos muy especiales en la red de agua, cuando se tiene que reparar el accesorio debido a pequeños deterioros, por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en Zonales de Sullana, Talara y Paita.

El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

- Atención a la zona de trabajo: después de emitida la orden de trabajo.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección Personal, de acuerdo al riesgo de trabajo.
- Ubicación de la rotura de tubería.
- Rotura de pavimento si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de Zanja. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

- Colocación de estopa de material asbesto cemento flexible en la fuga del accesorio unión. (se ratifica el uso del presente material descrito).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.
- Esta actividad será medida en unidades, y el pago también se realizará por unidad de accesorio reparado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita

LIMPIEZA, PURGA Y DESARENAMIENTO DE RED DE AGUA POTABLE DE Ø 110mm., 160mm., 200mm. Ítem 01.36.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando hay obstrucciones en los tramos de las redes de agua potable, previamente evaluado, y donde se compruebe que hay problemas con el suministro de agua potable en cantidad, calidad, continuidad.

- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del tramo o tramos a purgar y desarenar.
- Rotura de pavimento si existiera, con cortadora y martillo neumático (Otra actividad).
- Excavación de Zanja, en puntos del tramo de la red a limpiar.
- Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva. Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería reparada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con Zonales de Sullana, Talara y Paita. Si es requerido. De preferencia estos trabajos deben ser realizados en horas de bajo consumo de agua potable.
- Aislamiento del tramo a limpiar, mediante tapones.
- Colocación de equipo de bombeo en un extremo del tramo para bombear agua a presión, estando el otro extremo de la tubería abierta y colocada una manguera para la descarga a lugares adecuados. Así como con herramientas manuales para extraer cualquier material que se encuentre en la tubería.
- Relleno y compactación de zanja con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad) de concluida la actividad.
- Limpieza constante.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería purgada y desarenada aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE, TUBERIAS DE PVC clase 7.5 P/AGUA POTABLE DESDE Ø63mm a Ø400mm. NTP ISO 1452:2011 JUNTA SEGURA. Ítem 02.01 a 02.09.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando hay que ampliar un tramo o tramos de tubería no existentes para un mejor funcionamiento del sistema, con tuberías y accesorios.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del tramo o tramos a ampliar.
- Rotura de pavimento si existiera, con cortadora y martillo neumático (Otra actividad).
- Excavación de Zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material selecto ($e = 0.10$ m. como mínimo).
- Colocación de la tubería y/o accesorios para empalme.
- Prueba hidráulica y desinfección.
- Relleno y compactación de zanja con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad)
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.

Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en metro lineal, y el pago también se realizará por metro lineal de tubería instalada y aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en Zonales de Sullana, Talara y Paita.

REPARACIÓN DE ACCESORIOS DE LAS REDES DE AGUA POTABLE; CODO, TEE, CRUZ, REDUCCIÓN, TAPÓN DESDE Ø63mm a 400mm. Ítem 03.01 a 03.44.

DESCRIPCIÓN: Cuando en las tuberías existentes de agua potable se requiere cambiar accesorios por otro. Así como instalar y/o insertar accesorios por otros.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la supervisión de coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación del accesorio a cambiar o instalar.
- Rotura de pavimento si existiera (Otra actividad).
- Excavación de zanja.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con la Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- De preferencia los trabajos se ejecutarán en horas de menor consumo y aprobados por la supervisión de las mismas.
- Colocación de tapones provisionales en la tubería afectada para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro de accesorio(s) deteriorado(s), y parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto ($e = 0.10$ m. mínimo).
- Suministro e instalación de accesorio.



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Suministro e instalación de tubería para instalar accesorio, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Colocación de anclaje de concreto para el accesorio.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita de los materiales retirados según determine la supervisión.
- Tiempo de término de la actividad: Será de acuerdo al cronograma presentado por EL PROVEEDOR y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de accesorio suministrado y colocado aprobado por la supervisión. Los trabajos a ejecutar se harán en relación al horario de menor consumo horas de la madrugada.

El plazo de ejecución del servicio será contemplado a partir del cierre de los servicios de agua en las redes que intervenga EL PROVEEDOR.

CAMBIO O RENOVACIÓN DE VÁLVULAS COMPUERTA H°D° ISO 7259, DESDE Ø 90mm HASTA 315mm. Ítem 04.01 a 04.06.

DESCRIPCIÓN: Cuando en las tuberías existentes, se requiera cambiar o instalar válvulas de compuerta por otras, sea por emergencia o por mejoramiento del sistema de agua potable.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Ubicación en campo del lugar de instalación.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Rotura de pavimento, si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de zanja.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paita. De preferencia los trabajos deben ser programados en horas de menor consumo y aprobados por la supervisión.
- Colocación de tapones provisionales en las tuberías para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro de válvula, donde se incluye parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Suministro e instalación de válvula compuerta de H°D° ISO 7259.
- Suministro e instalación de tubería para instalar válvula, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Instalación de caja de válvula con tubo de señal.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera. (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.



- Entrega a las zonales de Zonales de Sullana, Talara y Paita, los materiales retirados según determine la supervisión.
- Tiempo de término de la actividad: Será de acuerdo al cronograma presentado por EL PROVEEDOR y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula suministrado y colocado aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita
CAMBIO Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO H°D° Ø110mm. Ítem 05.01.

DESCRIPCIÓN: Se presenta cuando se requiere cambiar o insertar Grifos Contra Incendio en las redes de agua potable.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita
- Ubicación en campo del lugar de instalación.
- Señalización y seguridad adecuada y continua (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Rotura de pavimento, si existiera. (Otra actividad).
- Excavación de zanja.
- Corte del servicio de agua del tramo existente, previa coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paita. De preferencia se realizará en horas de menor consumo y aprobado por la supervisión.
- Colocación de tapones provisionales en las tuberías para evitar el ingreso de elementos extraños, si lo requiera.
- Retiro del Grifo Contra Incendio deteriorado, y parte de tubería.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Preparación de cama de apoyo con material propio selecto (e = 0.10 m. mínimo).
- Suministro e instalación de grifo contra incendio.
- Suministro e instalación de tubería para instalar grifo contra incendio, válvula, más los elementos de empalme, uniones de reparación de PVC, o acople flexible gran rango según lo requerido. (Otra actividad).
- Relleno y compactación de zanja por capas de 0.30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera (Otra actividad).
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita, los materiales retirados según determine la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el tramo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.
Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio suministrado, colocado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

CAMBIO PINTADO DE GRIFO CONTRA INCENDIO, ÍTEM 05.02

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere dar mantenimiento preventivo de pintado a los grifos contra incendio existentes en la red de distribución.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Ubicación en campo del lugar de trabajo.



- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Lijado del grifo contra incendio.
- Pintado del grifo contra incendio, uso de pintura epóxica naval.
- Limpieza de la zona.
- Incluye los siguientes materiales: Lija de metal, Pintura anticorrosiva de uso naval y disolventes.
- Elementos de Señalización y Seguridad.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar el grifo operativo. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio pintado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

PURGA DE AGUA EN GRIFO CONTRA INCENDIO, Ítem 05.03.Y MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIO H°D° Ø110mm. Ítem 05.01.

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere hacer purgas de agua en grifos contra incendio existentes en la red de distribución.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Ubicación en campo del lugar de trabajo.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Colocación de manguera del grifo contra incendio hacia el buzón de desagüe más cercano.
- Purga del grifo contra incendio.
- Limpieza de la zona.
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita el reporte de purga, y debe estar aprobado por la supervisión.
- Incluye los siguientes materiales: Incluye manguera para purga, Elementos de seguridad.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de grifo contra incendio purgado y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en Zonales de Sullana, Talara y Paita.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PURGA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. Ítem 06.01.

DESCRIPCIÓN: Estas válvulas de purga se instalarán en las redes de agua potable, en puntos adecuados evaluados por la supervisión. Estas válvulas quedaran fijas y protegidas por sus cajas de válvulas, siendo el objetivo de eliminar los elementos sólidos y contaminantes en la red de agua potable. Las características serán de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas proporcionados por la EPS GRAU S.A.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en el diferente Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación para válvula de purga.



- Construcción de cajas de concreto cuadrada para el alojamiento de la válvula.
- Suministro e instalación de válvula de compuerta H°D°, incluidos accesorios, acoples flexibles, codos, tee, tubería, niples de acero, pernos y empaquetaduras, etc.
- Colocación de anclajes para accesorios.
- Instalación y anclaje de marco y tapa según especificaciones técnicas.
- Relleno y compactación con material propio selecto.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- El trabajo debe ser continuo y sin interrupción. Caso contrario será considerado abandono de trabajo.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula de purga instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA. Ítem 06.02.

DESCRIPCION: Estas válvulas de aire se instalarán en las redes de agua potable, en puntos adecuados evaluados por la supervisión. Estas válvulas quedaran fijas y protegidas por sus cajas de válvulas, siendo el objetivo de eliminar las bolsas de aire de la red de agua que se generan por las operaciones del sistema de agua potable. Las características serán de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas proporcionados por EPS GRAU S.A.

- Ubicación de la zona de trabajo.
- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la Coordinación de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Excavación para válvula de aire.
- Colocación de sumidero relleno con grava.
- Construcción de cámara de concreto tipo buzón para alojamiento de válvula de aire.
- Suministro e instalación de válvula de aire Ø 1/2" de H°D°, incluidos accesorios, acoples flexibles, tubería de hierro dúctil, niples de fierro galvanizado, válvula de bola, etc.
- Instalación de marco y tapa según especificaciones técnicas
- Relleno y compactación con material propio selecto.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Eliminación del material excedente y/o desmonte.
- Limpieza de la zona.
- Elaboración e esquinero de la válvula de aire y sus accesorios instalados, entregados oportunamente a las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- El trabajo debe ser continuo y sin interrupción. Caso contrario será considerado abandono de trabajo.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la línea. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de válvula de aire instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISTAS, VEREDAS Y SARDINELES (ítem 07.01 a 07.06).

- Rotura y reposición de pavimento asfáltico e=0.05m.
- Rotura y reposición de pavimento rígido f'c=210 kg/cm2 e=0.20m.



- Retiro e instalación de bloquetas de concreto.
- Retiro e instalación de nuevas bloquetas de concreto 20x10x8cm.
- Rotura y reposición de vereda $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$.
- Rotura y reposición de sardinel de concreto $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

Estas actividades se detallan en la parte de especificaciones técnicas del presente proyecto. **EL PROVEEDOR** deberá coordinar con las Municipalidades respectivas para la autorización de rotura y reposición de pavimentos respectivos. (Para los casos de emergencia no hay costo a pagar por los permisos que se puedan requerir a las Municipalidades) Ley de Saneamiento.

Las actividades de emergencia son aquellas que afectan la continuidad del servicio de agua, es decir si se corta los servicios a los usuarios.

Las unidades y forma de pago también están especificadas en la parte respectiva.

CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1/2" A TUBO DE Ø63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm, 250mm. Ítem 08.01 al 08.06.

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere renovar toda la conexión domiciliar de agua o instalar una nueva conexión domiciliar al predio.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación para conexión.
- Retiro de la conexión domiciliar antigua, si existe.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Colocación del solado de la caja de control con concreto $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$ y $e = 0.05\text{m}$.
- Colocación de la caja de concreto prefabricado y colocación de soporte para medidor.
- Instalación de abrazadera PVC reforzada, llave de toma, tubería, accesorios, válvulas y medidor en la caja de control. Se utilizarán abrazaderas de acuerdo a especificaciones técnicas y planos
- Asegurar la instalación del medidor con dispositivo de seguridad tipo abrazadera.
- Relleno y compactación de zanja con material propio seleccionado.
- Colocación de marco y tapa termoplástica y losa de fijación respetando el paño de la vereda existente o losa en caso de no existir vereda (de acuerdo a planos y especificaciones técnicas), con concreto $f'c = 140 \text{ kg/cm}^2$.
- Dejar activado el seguro de la tapa de la caja de control.
- Reposición de pavimento si lo requiriera.
- Limpieza de la zona.
- Replanteo final de la conexión domiciliar, reportándolo en archivo gráfico (Autocad).
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita de los materiales retirados.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la conexión domiciliar de agua. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de conexión domiciliar renovada o instalada y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1/2" A TUBO DE 63mm, 90mm, 110mm, 160mm, 200mm, 250mm. REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø3/4" A TUBO DE



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

110mm, 160mm. REPARACIÓN TOMA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA Ø1" A TUBO DE 110mm, 160mm. (Ítem 08.07 al 08.16.)

DESCRIPCIÓN: Actividad que se realizará cuando, en la reparación de la tubería de agua potable se vea comprometida la toma de la conexión domiciliar de agua o presente deficiencias de la toma existente como fugas o fisuras, en ambos casos se debe proceder a reparar con abrazadera, tubería y accesorios necesarios, no se incluye caja y tapa.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación de zanja.
- Retiro de la toma existente dañada de la conexión domiciliar de agua, y taponeo temporal de la toma.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Instalación de la toma de conexión domiciliar, abrazadera, llave de toma, tubería.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Reposición de pavimento, si lo requiriera.
- Limpieza de la zona.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa la conexión domiciliar de agua y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de conexión reparada en la toma y aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.

REPOSICIÓN DE CAJA DE CONCRETO CON MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA P/ CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.17). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.18). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR, CAJA Y TAPA P/ CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem(08.19). RETIRO DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA. Ítem (08.20). RETIRO DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA Y COLOCACIÓN DE NIPLE ROSCADO. Ítem (08.21). REPOSICIÓN DE MEDIDOR EN CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA (MEDIDOR EXISTENTE). Ítem (08.22).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando se detecte cajas de concreto porta medidores deteriorados, previa evaluación del supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la Coordinación de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paíta.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y /o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Retiro de la caja de concreto dañada.
- Colocación de la nueva caja de concreto prefabricada.
- Instalación del nuevo marco y tapa termoplástico.
- Limpieza de la zona.



- Entrega de reposición de caja de concreto y tapa termoplástica, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para dejar operativa y segura el equipo de medición que se encuentra en la caja de concreto de la conexión domiciliar de agua. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de caja de concreto con marco y tapa termoplástica colocada y aprobado por la Coordinación de operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC Ø1/2". Ítem (08.23).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES PVC Ø1/2". Ítem (08.24).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar de acuerdo a lo requerido por el área Operacional de la EPS GRAU S.A., en coordinaciones con el supervisor ante fugas y/o otras necesidades.

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la supervisión de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Comunicar al usuario previamente.
- Excavación de zanja.
- Retiro de la tubería dañada.
- Refine y nivelación de fondo de zanja.
- Suministro e Instalación de tubería PVC Ø1/2" clase 7.5, donde se incluye las uniones de PVC Ø1/2".
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita de reporte de instalación de tubería, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para la instalación de la tubería PVC con sus uniones Ø1/2". Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

El suministro e instalación de tubería será medida en metro lineal, y la instalación de uniones será en unidades.

OTRAS ACTIVIDADES: DETECCIÓN Y/O UBICACIÓN DE REDES Y/O COMPONENTES DE AGUA (CALICATAS). Ítem (09.01).

DESCRIPCIÓN: Cuando se requiere ubicar tuberías principales o secundarias de agua potable, válvulas, accesorios u otro elemento que conforma la red de agua potable, se realizaran excavaciones de zanja puntuales (calicatas).

- El inicio y termino de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y/o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Rotura de pavimento si existiera.
- Excavación de zanja (calicatas).
- Detección del componente buscado.
- Relleno y compactación de zanja por capas de 30 cm. con material propio selecto.
- Limpieza de la zona.



- Se deben realizar las actividades necesarias para ubicar el componente buscado. Cada actividad en número y ubicación se realizarán previa aprobación de la Coordinación y debidamente sustentada de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida por unidad, y el pago también se realizará por unidad de calicata excavado. Las dimensiones apropiadas serán de 1m².

OTRAS ACTIVIDADES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA PARA CAJA DE VÁLVULA. Ítem (09.02).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando la caja de válvula no tenga su tapa de válvula, o se encuentren deteriorada, previa evaluación del supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Retiro del marco y tapa de válvula deteriorado.
- Colocación de marco y tapa de válvula de material FoFo.
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita, el reporte de instalación de marco y tapa de válvula, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para la colocación de marcos y tapas para válvulas. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de marco y tapa de válvula aprobada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

OTRAS ACTIVIDADES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA DE CONCRETO PARA BUZÓN. Ítem (09.03).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar cuando se tenga marcos y tapas de buzón deterioradas, el cual deberá ser evaluada por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Señalización y seguridad (Cinta señalizadora, avisos y / o letreros de seguridad).
- Charlas de inducción sobre los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes actividades de la obra.
- Uso de Equipos de Protección personal de acuerdo al riesgo e indumentaria.
- Ubicación de la zona de trabajo.
- Retiro del marco y tapa de concreto reforzado deteriorado.
- Colocación de marco y tapa de concreto armado para buzón D=0.60m.
- Entrega a las Zonales de Sullana, Talara y Paita, el reporte de instalación de marco y tapa de concreto para buzón, y debe estar aprobado por la supervisión.

Se deben realizar las actividades necesarias para la colocación de marco y tapa para buzón. Y las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo a las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

Esta actividad será medida en unidad, y el pago también se realizará por unidad de marco y tapa de concreto suministrada y colocada aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø110mm. Ítem (09.04).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø160mm. Ítem (09.05).

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC Ø200mm. Ítem (09.06).

DESCRIPCIÓN: Actividad a realizar de acuerdo a lo requerido por la **EPS GRAU S.A.**, y será coordinado con el supervisor.

- El inicio y término de trabajo estará acorde al cronograma presentado por EL PROVEEDOR que realizará el servicio, el cual deberá ser aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Suministro e Instalación de transición PVC de clase 7.5.
- Entregar a las Zonales de Sullana, Talara y Paita el reporte de instalación de la transición, y debe estar aprobado por la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.

Se deben realizar las actividades necesarias para la instalación de las transiciones de PVC. Las partidas que comprende cada actividad deben estar de acuerdo con las especificaciones técnicas detalladas en la parte respectiva.

El suministro e instalación de la transición será medida en unidad, y el pago también será medido en unidad.

En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.

EL PROVEEDOR estará supeditado a un proceso de Evaluación permanente para lo cual se tendrá en consideración: la oportunidad de los trabajos, la calidad de los mismos, el comportamiento de su personal operativo, la capacidad de los profesionales que dirigen las actividades del Contrato, cumplir con capacitar e implementar con EPP a sus trabajadores, además de mantener señalizadas las áreas de trabajo, así como la indumentaria de trabajo.

EPS GRAU S.A. se reserva el derecho de efectuar verificaciones de las actividades en campo, durante la ejecución contractual, tanto en su Centro de Operaciones y las actividades de campo; al final de las cuales se firmarán las actas correspondientes, notificando, al PROVEEDOR de las observaciones encontradas.

LA EPS GRAU S.A. en caso de encontrar alguna anomalía en la prestación del Servicio, ya sea por ineficiencia de su personal o negligencia, podrá solicitar el retiro de dicho personal, se entiende que los resultados de la evaluación son de acuerdo a la oportunidad y calidad del servicio y además depende a una evaluación particular por parte de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

14.3. PROCEDIMIENTO GENERAL PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES

- Actividad de Emergencia es todo aquel que afecta la continuidad de los servicios de agua o desagüe debiendo ser atendidos oportuna y prioritariamente, el mismo que se considera como mantenimiento correctivo de reparación.
- Actividad Programada es producto de la evaluación que se realiza en los sistemas de Agua Potable, la cual se planifica en función al recurso presupuestal los trabajos que permitan mejorar nuestros sistemas, las mismas que se considera como mantenimiento preventivo y/o correctivo de reparación.
- Las órdenes de trabajo o servicio serán emitidos por las Zonales de Sullana, Talara y Paita, en calidad de área usuaria, estas órdenes serán emitidas en forma verbal, radial, teléfono o escritas en formularios establecidos por las Zonales de Sullana, Talara y Paita (protocolos de inspección), debiendo EL PROVEEDOR solicitar a más tardar su regularización dentro de las 24 horas siguientes, en dichos formularios, estas órdenes de Servicio trabajo se elaboran inicialmente en estado generado y se deberán actualizar de acuerdo a los plazos establecidos, para su ejecución por parte del PROVEEDOR de acuerdo a las coordinaciones con las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Cuando se culmine el trabajo en campo EL PROVEEDOR debe actualizar la orden (descargar) de estado "en ejecución" ha estado "ejecutado"; entendiendo que dicha orden ya ha sido ejecutada en campo.
- EL PROVEEDOR debe comunicar a la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, la culminación de los trabajos de emergencia que hayan ocasionado cortes de servicio de aguas provocadas por la rehabilitación de redes de agua potable.
- Las órdenes de trabajo en estado "ejecutado" deben ser entregadas a los supervisores de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita para su revisión, aprobación y firma correspondiente; estas órdenes deben estar visadas y firmadas por el coordinador y residente de la empresa contratista, y entregadas como máximo



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

al mediodía del día siguiente de culminado el trabajo; para que el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento las actualice al estado "aprobado para pago".

- Solamente serán registradas para su valorización mensual respectiva aquellas órdenes que hayan culminado su proceso constructivo incluido la reposición del pavimento.
- Se contará con una Hoja de Campo para la ejecución de cada servicio en donde se indicará mediante un formato con croquis las acciones ejecutadas como, por ejemplo: excavación, relleno de zanjas, instalación de tuberías, accesorios y otros, así como, la reposición de pavimento, en las que además se consignarán todas las cantidades de las acciones ejecutadas para la prestación del servicio. Con esta hoja de campo visada tanto por el Ing. Residente y el Coordinador del PROVEEDOR como de las Zonales de Sullana, Talara y Paita (áreas usuarias); EL PROVEEDOR procederá a la valorización mensual respectiva con los datos consignados.
- Los trabajos serán ejecutados de acuerdo a los Procedimientos para la Ejecución de las Actividades que forman parte de las presentes Bases, así como a las especificaciones técnicas de EPS GRAU SA.
- EL PROVEEDOR se somete expresamente a cualquier procedimiento de supervisión y/o fiscalización que efectúe en cualquier momento y sin previo aviso del personal de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, para lo cual brindará las facilidades del caso. Esta labor de supervisión no interferirá la ejecución de los trabajos encomendados.
- EL PROVEEDOR es el responsable de proporcionar la Dirección Técnica y Control Total de las actividades involucradas en el servicio, en forma permanente y oportuna durante el desarrollo de los trabajos encomendados.
- Para las actividades relacionadas al mantenimiento, EL PROVEEDOR antes de iniciar los trabajos comunicará y coordinará directamente con las Municipalidades de la jurisdicción, realizando los pagos por los trámites municipales, con el fin de obtener los permisos, por los trabajos a ejecutarse.
- Antes de iniciar los trabajos, EL PROVEEDOR previamente efectuará la inspección IN SITU a efecto de constatar las características y condiciones de la zona para determinar la técnica, equipamiento y recursos a emplear en la ejecución de los mismos.
- Cuando en los procedimientos para la ejecución de las actividades se señala "UBICACIÓN DE ...", implica que EL PROVEEDOR tiene que ubicar lo solicitado, porque se encuentra considerado en el análisis de precios; en tal sentido no se aceptará devolución de Orden(es) de Trabajo(s) bajo el argumento de no ser ubicado no se aceptarán devoluciones de la orden de trabajo.
- Para las órdenes de trabajo de tipo programable, EL PROVEEDOR debe comunicar su programación a más tardar dentro de las 24 horas de haber sido indicado. Las Zonales de Sullana, Talara y Paita por necesidad de servicio puede entregar al Contratista una carga de sola una orden de trabajo.
- Para el caso de la reposición de pavimento, estos se indicarán como croquis con sus respectivas longitudes indicando el metrado del área reparada en el reverso de las órdenes de trabajo.
- Además, se deberá solicitar al técnico de la zona la generación de la solicitud del servicio, Anexo 1 o 6 de problemas operacionales, solicitados por la SUNASS.
- Informar y enviar diariamente la papeleta de atención de agua a los grupos de Whatsapp: Conformidades a los correos electrónicos: atencionclientegrausullana@epsgrau.com.pe para el caso de la zonal Sullana; atencionclientegrautalara@epsgrau.com.pe, para el caso de la zonal Talara y al correo electrónico atencionclientegraupaita@epsgrau.com.pe para el caso de la zonal Paita.
- Al finalizar el servicio del día, la Servis deberá firmar a los usuarios el documento de Papeleta de Atención y presentarlo en el expediente debidamente firmado y con las solicitudes correspondientes.

14.3.1. GARANTÍA DE TRABAJO

Se aplicará lo establecido en La Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado; consecuentemente, la responsabilidad de **EL PROVEEDOR** por la ejecución de las actividades materia del presente Concurso Público será no menor a 02 años contado a partir de la conformidad del Servicio.

14.3.2. CUADERNOS DE SERVICIOS



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Los cuadernos de Servicios son los medios oficiales de comunicación entre las Zonales de Sullana, Talara y Paita y la Contratista. Todo requerimiento u observación que escriba en el Cuaderno de Servicio se considera de cumplimiento obligatorio por parte de EL PROVEEDOR y automáticamente correrán los plazos previstos en las bases del presente servicio. Los mismos que deberán ser notarialmente legalizados y foliados. Su renovación debe ser automática y considerada en los Gastos Generales de EL PROVEEDOR.

Constituyen un instrumento de comunicación de las principales incidencias y/o ocurrencias en el desarrollo de las actividades de Redes de Agua Potable.

Su anotación será diariamente (o por trabajo realizado) por parte del Ing. Residente encargado de las actividades que le corresponden. Es una hoja de cuaderno de servicios elaborada por cada actividad realizada.

EL PROVEEDOR entregará los Cuadernos de Servicios antes de iniciarse al servicio, caso contrario será aplicada la penalidad respectiva por el personal de supervisión de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, siendo de entera responsabilidad el cumplimiento.

"Su revisión debe ser diaria por parte del personal encargado de las actividades por parte de EL PROVEEDOR."

14.3.3. CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO

El corte de pavimento asfáltico o pavimento de concreto, sardineles o veredas, debe realizarse según se señalan en las especificaciones técnicas y análisis de precios unitarios, en forma manual o con equipo de corte de concreto, rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonador y/o compactador para la compactación de áreas pequeñas. Para dichos trabajos el contratista deberá obtener autorización de las Municipalidades respectivas.

EL PROVEEDOR deberá implementar un equipo de corte de pavimento y/o concreto de tal forma que se garantice el corte total de todo el espesor del mismo. La coordinación de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita serán los responsables de hacer cumplir el cronograma y la correcta ejecución de la actividad, si hay sobre excavaciones sin autorización y esta afecta más pavimento, no será reconocida.

EL PROVEEDOR podrá proveer la utilización de aditivos acelerante de fragua (previa coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paita, cuando se trate de reposición de pavimentos de concreto en vías de alto tránsito y/o principales, en algunos casos cuando así lo determine la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces.

14.3.4. ELIMINACIÓN DE DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA DE TRABAJO.

Se deberá mantener una continuidad en los procesos de cada Actividad, principalmente en la eliminación inmediata del desmonte después de haberse realizado las excavaciones, y posteriormente después de haberse ejecutado la reposición del pavimento.

El desmonte por no utilizarse es el no apto para el relleno, el cual debe ser reemplazado por material de préstamo ya sea selecto y/o seleccionado.

La eliminación de desmonte o material excedente deberá realizarse en estricto cumplimiento de la Normatividad Ambiental Vigente, y será en lugares autorizados por la Municipalidad, las cuales EL PROVEEDOR deberá obtenerlos.

La zona de trabajo deberá mantenerse siempre limpia, el incumplimiento será penalizado de acuerdo a lo establecido en la Tabla de Penalidades Anexo 1, el cual deberá hacer cumplir la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

14.3.5. EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA

Se ejecutará la excavación de zanjas para tubería según las especificaciones técnicas descritas anteriormente, el cual incluye el retiro de la tubería existente.

El material selecto a utilizarse en los rellenos de zanja, será de afirmado, arena gruesa, grava, piedra de over de acuerdo al requerimiento de las capas de relleno, según sea el caso y de acuerdo a las especificaciones técnicas. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre saturada, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material selecto con la aprobación previa de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

14.3.6. INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA

A solicitud de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, EL PROVEEDOR presentará en medio digital y físico, esquineros por cada actividad ejecutada que así lo requiera, para lo cual EL PROVEEDOR debe presentar



EPS GRAU S.A.

información georreferenciada de las diversas actividades consideradas en los presentes términos de referencia, para ello se coordinará al inicio del Contrato la información que entregará EL PROVEEDOR en forma mensual como parte de la valorización. Caso contrario se aplicará la penalidad respectiva. Los esquineros no son actividades complementarias que EL PROVEEDOR tiene que ejecutar, sino que constituyen parte de las valorizaciones que EL PROVEEDOR entregará a las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

14.3.7. ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

En las actividades que requiera EPS GRAU S.A., EL PROVEEDOR deberá ejecutar los ensayos de densidad de campo, las cuales se regirán a lo establecido en las especificaciones técnicas de EPS GRAU S.A. o a lo que defina la coordinación de Operaciones o quien haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

El grado de compactación de un suelo o de un relleno se mide cuantitativamente mediante la densidad seca. La densidad seca que se obtiene mediante un proceso de compactación depende de la energía utilizada en la misma, denominada energía de compactación también depende del contenido de humedad del suelo.

El ensayo de densidad de campo (in situ) por el método del "Cono de Arena" permite obtener la densidad del terreno al cual se le aplicó el mismo, y así verificar los resultados obtenidos en trabajos de compactación de suelos, y compararlos con las especificaciones técnicas en cuanto a la humedad, la densidad y el grado de compactación del suelo evaluado, y así poder determinar la calidad del suelo donde se vayan o se estén ejecutando las actividades relacionadas al servicio de mantenimiento de redes de agua potable en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

Los costos de estas pruebas están considerados dentro de los gastos generales.

14.3.8. CONFORMACIÓN BÁSICA CUADRILLAS DE CAMPO

Las cuadrillas de campo estarán conformadas como mínimo por un obrero 03, un obrero 02 y un obrero 01 (Sullana), un obrero 03, un obrero 02 y un obrero 01 (Talara); un obrero 03, un obrero 02 y un obrero 01 (Paita) que permita ejecutar los trabajos con la oportunidad y calidad deseada, con su respectivo medio de transporte y comunicación. Al inicio del contrato EL PROVEEDOR deberá proporcionar a las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

EL PROVEEDOR debe conformar sus cuadrillas de tal forma que garantice la atención de las órdenes de trabajo durante las 24 horas del día de lunes a domingo (incluidos feriados).

Para las actividades de emergencia en los días laborables (incluyendo sábados, domingos y feriados), las cuadrillas designadas y para cada turno de trabajo, EL PROVEEDOR deberá presentar a las Zonales de Sullana, Talara y Paita, la conformación de cuadrillas en los turnos de mañana y tarde, asimismo, el turno de madrugada, los cuales deberán contar con sus respectivos medios de transporte y equipos de comunicación.

La señalización y seguridad se ajustará a las disposiciones vigentes, por tratarse de trabajos en la vía pública; todos los puntos de trabajo deberán ser señalizados con cinta de seguridad y tranquera, cachacos u otros; y en horario nocturno debe contar con iluminación (mecheros, linternas, reflectores u otros) con permanencia durante el tiempo que dure la actividad, si por negligencia no se cumpliera esta acción EL PROVEEDOR será directo responsable de los daños que por sus actos pueda causar a terceros y si posteriormente se accione judicialmente contra EPS GRAU S.A. los posibles costos e indemnizaciones que deba afrontarse serán de inmediato trasladados y descontados de su valorización.

Similar procedimiento al indicado en el párrafo anterior actuarán las Zonales de Sullana, Talara y Paita por las penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de las normas vigentes, contra la contratista.

Los trabajos a efectuarse en calles o Avenidas de gran tránsito vehicular, según disposición de la Municipalidad respectiva serán ejecutados en horario nocturno y/o en los días domingos y feriados; y en forma ininterrumpida.

14.3.9. PLANOS

Todos los diseños, especificaciones técnicas e información en general, suministrados por las Zonales de Sullana, Talara y Paita al PROVEEDOR, son considerados confidenciales y no pueden prestarse a terceros, copiarse o utilizarse sin su previo consentimiento.



EPS GRAU S.A.

EL PROVEEDOR suministrará sin ningún gasto para las Zonales de Sullana, Talara y Paita, los croquis o planos requeridos en el contrato, para su información y aprobación, los croquis o planos requeridos se imprimen en los equipos de cómputo, cuyos costos están considerados en los gastos generales.

La cantidad de croquis, planos y /o esquineros de replanteo dependerá de las necesidades de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, y formaran parte de los informes mensuales que deberá presentar EL PROVEEDOR junto a sus valorizaciones.

En todos los informes deben incluirse adicionalmente del plano impreso, el medio digital, así como formatos de las reparaciones realizadas.

Así mismo la información para Catastro de redes de Agua Potable será de acuerdo a los formatos que se vienen utilizando en esta Actividad.

14.4. CARACTERISTICAS TECNICAS

Estos procesos constructivos se complementan con las Especificaciones Técnicas vigentes de **EPS GRAU S.A.** y con las consideraciones generales del expediente, estableciéndose además las siguientes precisiones que le competen al PROVEEDOR para la elaboración de su propuesta:

- Los trabajos de mantenimiento por su diversidad y dispersión se desarrollarán en los diferentes tipos de terrenos o suelos que conforman la jurisdicción de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Las diferentes tuberías, accesorios y válvulas que conforman el actual sistema de Agua Potable corresponden según sea el caso a: tuberías de concreto simple normalizado (CSN), concreto reforzado, PVC, etc.
 - ✓ Tipos: asbesto, cemento, fierro fundido, fierro galvanizado, fierro fundido dúctil, acero, PVC, etc.
 - ✓ Uniones de espiga, campanas con anillos de jebe, con pegamento, calafateado con mortero, uniones con plomo y empaquetaduras, uniones roscadas, uniones soldadas, etc.
- Se debe tener en cuenta las contingencias que pudieran presentarse, originados por las dificultades propias de todo Sistema de Agua Potable en servicio.
- Es muy importante controlar las fugas de agua una vez detectadas, y las reparaciones deben ser inmediatas, recomendándose trabajar en seco, para eso debe coordinarse con las Zonales de Sullana, Talara y Paita para los cortes de agua. Así mismo, se debe estimar el costo de pérdida de agua, responsable **EL PROVEEDOR** por trabajos de reparaciones y/o cambios de accesorios con el sistema trabajando.
- Para las actividades relacionadas al mantenimiento, **EL PROVEEDOR** antes de iniciar los trabajos comunicará y coordinará directamente con **EPS GRAU S.A.** para comunicar a las Municipalidades o de la jurisdicción, según sea el caso, y con la Dirección Regional Municipal de Transporte, realizando los pagos correspondientes que incurran dichos trabajos, con el fin de obtener los permisos.
- Antes de iniciar los trabajos, **EL PROVEEDOR** previamente efectuará la inspección IN SITU en coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paita a efecto de constatar las características y condiciones de la zona para determinar la técnica, equipamiento y recursos a emplear en la ejecución de los mismos, para lo cual se elaborará el protocolo de inspección respectivo.
- Cuando los procesos constructivos de las actividades se señalan "UBICACIÓN DE REDES", debe entenderse que **EL PROVEEDOR** tiene previamente que ubicar lo solicitado para iniciar los trabajos, dado que ello se encuentre consignado en el análisis de precios, no aceptándose la devolución de la orden de trabajo.
- Con el fin de mantener la buena imagen de **EPS GRAU S.A** y del **PROVEEDOR**; en la ejecución de toda actividad, deberán de contar con:
 - Una señalización, luminaria y seguridad continua y permanente con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, con personal de vigilancia constante, que garantice la seguridad del tránsito vehicular y peatonal.
 - Personal debidamente uniformado, limpio en su vestimenta y con los implementos de seguridad personal.
 - Equipos, herramientas y materiales adecuados que garanticen la calidad de los trabajos tales como: corte de pista con equipo de rotura de pistas y veredas rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonadores y/o compactadoras para compactación de áreas pequeñas.



- Continuidad en los procesos de cada actividad, principalmente en la eliminación del desmonte, después de haberse efectuado las excavaciones, mantener constantemente limpia la zona de trabajo, reposición del pavimento inmediatamente culminada la actividad. El desmonte para no utilizarse es el no apto para el relleno, el cual debe ser reemplazado por material de préstamo ya sea selecto y/o seleccionado. El desmonte obligatoriamente deberá eliminarse y su disposición final será en lugares autorizados.
- En los trabajos en los cuales la excavación de zanjas afecte los ingresos vehiculares y/o peatonales a durante el tiempo de ejecución de los trabajos programados o de emergencia.
- Todo trabajo Programado y de Emergencia debe necesariamente ser ejecutado en forma independiente y en simultáneo, debiendo para el efecto implementar apropiadamente la cantidad de cuadrillas y personal de campo que considere necesario.
- La ejecución de todo trabajo debe estar resguardada por una tranquera visible tipo caballete, donde especifique el nombre de la firma contratista que ejecuta el servicio, así como la asignación de EPS GRAU S.A., o mediante cinta de señalización del entorno del trabajo.
- En el caso de Actividades Programadas que conlleven a efectuar el corte del suministro de agua, EL PROVEEDOR está obligado a comunicar por anticipado a los usuarios afectados, mediante volantes según modelos que lo definirá EPS GRAU S.A, de acuerdo con la normatividad de la SUNASS y en coordinación con la EPS GRAU S.A.
- Las Zonales de Sullana, Talara y Paita, puede alcanzar como carga de trabajo programado una sola orden de trabajo la cual EL CONTRATISTA debe comunicar su programación y ser comunicado a EPS GRAU S.A. su atención. De no comunicar en su oportunidad, EPS GRAU S.A- las Zonales de Sullana, Talara y Paita, aplicará las sanciones consignadas en la Tabla de Penalidades y Multas (Anexo 01) por incumplimiento de actividades después de haber dado la orden.
- Queda prohibido abastecerse de agua de cualquier punto de la red, incluidas las conexiones, debiendo EL PROVEEDOR prever la disposición del agua en las zonas de trabajo. Se deberá incluir el costo del agua a utilizar dentro de las propuestas respectivas. En todos los casos, el agua a utilizar deberá ser potable.
- El material seleccionado a utilizarse para la cama de apoyo será arena gruesa, grava o piedra over según sea el caso y el material a utilizarse en el relleno de zanja, será material selecto o de préstamo, de acuerdo al requerimiento de las capas de relleno, según se indican en las especificaciones técnicas. En los casos en que el material extraído de la zanja se encuentre húmedo, deberá ser eliminado y reemplazado en su totalidad por material de préstamo selecto.
- La profundidad promedio de excavación de zanja en agua potable será de 1.5m. La sobre excavación que no sea autorizado por parte de la supervisión no será reconocido para el pago de la valorización.
- Se presentará esquineros por cada Actividad ejecutada que así lo requiera. Para lo cual la cartografía a usar será el proporcionado por las Zonales de Sullana, Talara y Paita. Para el caso de la reposición de pavimento, estos se indicarán como esquinero, en el reverso de las órdenes de trabajo ejecutadas.
- Los esquineros serán proporcionados en un original y una copia de cada uno de ellos, como parte del informe mensual.
- Todos los materiales utilizados en el mantenimiento serán normalizados, debiendo cumplir las normas técnicas peruanas.
- EL PROVEEDOR debe remitir información de condiciones extras que se puedan presentar durante la ejecución de los diversos trabajos mediante fotos digitales (antes, durante y después).
- Se presentará esquineros digitalizados, impresos y firmados por el Ing. Residente con Vº Bº del Coordinador, ello se realizará por cada actividad, se coordinará con la supervisión de las Zonales de Sullana, Talara y Paita para estos esquineros, de acuerdo a lo coordinado con la oficina de Catastro Técnico del Departamento de Gestión de Recursos Hídricos.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

El formato de esquinero debe tener las siguientes características, coordinadas con las Zonales de Sullana, Talara y Paita:

- ✓ Los esquineros deberán trabajarse en el Plano Catastral de redes de agua potable proporcionado por las Zonales de Sullana, Talara y Paita. al inicio del contrato.
- ✓ Mantener el mismo norte geográfico del plano general.
- ✓ Indicar los nombres de las calles, avenidas y/o referencias.
- ✓ Las tuberías y/o accesorios reflejados en los croquis, deberán agruparse en capas independientes (nuevas capas), para poder evidenciar los trabajos realizados y posteriormente las Zonales de Sullana, Talara y Paita, puedan actualizar el catastro técnico de redes.
- ✓ Utilizar la simbología y atributos gráficos de los accesorios usados por **EPS GRAU S.A-** las Zonales de Sullana, Talara y Paita de igual manera los atributos (nivel, color, tipo de línea, tipo de letra, etc.), del límite de manzana, área verde, nombre de calle, cota, línea de cota, etc.
- ✓ Deberá indicarse el material de las redes existentes e instaladas.
- ✓ El esquinero no debe estar a escala, necesariamente.
- ✓ Completar los campos del formato con la información respectiva, que emitirá las Zonales de Sullana, Talara y Paita al comienzo del contrato.
- ✓ El servicio a contratar es a todo costo; es decir, EL PROVEEDOR tiene bajo cargo y responsabilidad económica, administrativa y laboral, el aporte de personal, suministros de insumos y accesorios conforme a lo estipulado en las Bases y Especificaciones Técnicas Generales vigentes de EPS GRAU SA.
- ✓ El tiempo de duración del servicio es función a la carga de trabajo según necesidades de las Zonales de Sullana, Talara y Paita (Cronograma aprobado) y el presupuesto asignado para la ejecución del servicio de mantenimiento de redes de agua potable de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

14.5. IMPACTO AMBIENTAL

El Postor que obtenga la Buena Pro deberá adoptar procedimientos constructivos, productos y servicios de reducido impacto ambiental negativo que sean durables, no peligrosos y susceptibles de reaprovechamiento (Artículo 18 de la Ley 27314 "Ley General de Residuos Sólidos") y ley N° 28611 "ley del Medio Ambiente".

14.6. SEGUROS

EL PROVEEDOR debe contar con los seguros respectivos para evitar problemas con el personal contratado, presentando el monto y la cobertura de estos al inicio de la prestación del servicio con su comprobante de pago respectivo para verificar, cuya duración abarque el tiempo del servicio, entre los seguros se deberá contar.

EL PROVEEDOR entregará a las Zonales de Sullana, Talara y Paita como áreas usuarias, los **Seguros Complementarios de Trabajo de Riesgo (SCTR)**

Estos documentos deben entregarse a las zonales, (desde el inicio del mencionado contrato), para realizar las verificaciones respectivas.

EL PROVEEDOR, debe cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes cuenten con las previsiones correspondientes; **haciendo énfasis en la seguridad de las personas presentes en el servicio de mantenimiento de redes de agua potable, eliminando los riesgos innecesarios para evitar incidentes o accidentes.** Para este efecto, el PROVEEDOR estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad e Higiene Ocupacional.

14.7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO

14.7.1. LUGAR

ZONALES SULLANA, TALARA Y PAITA



14.7.2. PLAZO

El plazo de duración del servicio a contratar será **de hasta dos (02) años**, computados a partir del día siguiente día de suscrito el Contrato de Prestación de Servicio, cumpliendo con toda la documentación sustentatoria.

14.7.3. SISTEMA DE CONTRATACION

Precios Unitarios

14.7.4. EJECUCION DE LA GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

El postor que obtenga la Buena Pro, debe tener en consideración, que la ejecución de las actividades materia del presente Concurso Público es de estricto y obligatorio cumplimiento; y en caso de que EL PROVEEDOR paralice el servicio invocando razones de orden económico, EPS GRAU SA- Zonales de Sullana, Talara y Paita hará valer sus prerrogativas y dispondrá la ejecución de la carta fianza presentada en garantía de fiel cumplimiento del contrato, previa aplicación del procedimiento descrito en el Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

15. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

Para la presente contratación se ha considerado consorcios, siendo el número máximo de consorciados tres (03) personas naturales o jurídicas.

16. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

16.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Puede presentarse como Postor cualquier Empresa con experiencia en Saneamiento, especializada y debidamente organizada con capacidad de proporcionar las actividades solicitadas.
- Debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores.
- Efectuar la prestación del servicio en estricta observancia de las Disposiciones Específicas, Descripción de Procedimientos de Actividades y consideraciones que se encuentran contenidas, así como mantener la calidad de los servicios prestados durante la vigencia del presente contrato. Caso contrario será aplicada la penalidad respectiva.
- Con la finalidad de mantener la imagen institucional, EL PROVEEDOR entregará obligatoriamente a todo su personal, una vestimenta apropiada (uniforme) con el logotipo de la firma Contratista e implementos y equipos de protección personal; cuyo uso es obligatorio, permanente y en buen estado de conservación.
- Remitir a las Zonales de Sullana, Talara y Paita (Coordinación de Operaciones y Mantenimiento o quien haga sus veces), de acuerdo a lo especificado en las Bases del presente Concurso, la relación de los profesionales que tendrán a su cargo la administración del servicio, que necesariamente deben ser los que fueron propuestos y evaluados en el proceso de selección y la relación del personal técnico que tendrá a su cargo la ejecución de las actividades contratadas y se aprobados por las respectivas zonales, dando la conformidad al PROVEEDOR. Caso contrario será aplicada la penalidad.
- Entregar la información, en la oportunidad que lo requiera las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- Responsabilizarse ante cualquier siniestro a terceros ocasionados por EL PROVEEDOR que se produzca en el ámbito de jurisdicción de la EPS GRAU S.A.
- Ejecutar las actividades de acuerdo a la carga de trabajo que entreguen la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento o quien haga sus veces de las Zonales de Sullana, Talara y Paita y para cada servicio encargado. Esta carga de trabajo dependerá de las necesidades de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, de acuerdo a las emergencias presentadas en el sistema de agua potable.



- El ingreso de las órdenes de trabajo al Sistema Web de Gestión de órdenes en los estados generado, visado, aprobado, en ejecución, ejecutado, aprobado para pago y valorizado deberán realizarse según los plazos indicados en el Cuadro del Sistema de Gestión de Ordenes de Trabajo, de incumplir en ellos se notificará a la contratista para la regularización respectiva en un plazo de 24 horas como máximo; de reincidir en lo solicitado se aplicará la penalidad respectiva.

16.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

16.2.1. EQUIPAMIENTO

16.2.1.1. MATERIALES Y SUMINISTROS

EL PROVEEDOR debe garantizar a las zonales de Zonales de Sullana, Talara y Paita, que los materiales y suministros que utilice en la ejecución de los trabajos serán de primera calidad; obligándose de requerirlo las Zonales de Sullana, Talara y Paita, asimismo el reemplazo de los materiales y/o los trabajos que resulten defectuosos, serán asumidos por EL PROVEEDOR, debiendo informar de las medidas tomadas para corregir tal defecto dentro de las 24 horas de haber sido notificado.

16.2.1.2. MAQUINARIA Y EQUIPO

EL PROVEEDOR debe proveer y mantener durante el periodo de ejecución del Contrato obligatoriamente la totalidad de las maquinarias y equipos necesarios (tanto en cantidad como en capacidad y especificaciones técnicas) establecidos en las presentes bases y además todas las que sean necesarias para el cumplimiento del servicio contratado a efecto de una óptima ejecución del trabajo encomendado. Los Equipos que EL PROVEEDOR declare como propios deben estar a disposición permanentemente para cuando lo requieran los plazos establecidos.

Para el caso de equipos alquilados, EL PROVEEDOR deberá garantizar la disponibilidad de los equipos para la correcta ejecución de trabajos encomendados, debiendo acudir con ellos oportunamente al lugar de la emergencia para cumplir con los plazos establecidos.

El Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y los Supervisores de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, serán los encargados de supervisar y garantizar que las maquinarias se encuentren operativas, disponibles y adecuadas para los trabajos respectivos y comunicar a las, Zonales de Sullana, Talara y Paita para su aprobación al PROVEEDOR. Con relación al equipamiento señalado en el cuadro adjunto, éste podrá ser de mayor capacidad y/o potencia siempre y cuando su volumen y/o peso no impidan o dificulten su acceso a los puntos de trabajo, estableciendo como mínimo requerido las especificaciones incluidas en la presente descripción que serán verificadas por las Zonales de Sullana, Talara y Paita:

RELACIÓN DE EQUIPOS POR CADA ZONAL (SULLANA, TALARA Y PAITA)

A: INCLUIDOS EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS (EQUIPOS Y MAQUINARIA)	ZONAL SULLANA	ZONAL PAITA	ZONAL TALARA
RETROEXCAVADORA 165HP	1	1	1
CARGADOR S/LLANTAS 100-115 HP	1	1	1
CAMION VOLQUETE 6A A 10 M3	1	1	1
MARTILLO NEUMÁTICO 25 KGS	1	1	1
COMPRESORA NEUMÁTICA 81 P.D.,250-330PM	1	1	1
COMPACTADOR VIB.TIPO PLANCHA 7HP	1	1	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOP 10-100HP 1-9 T	1	1	1
CAMION IMPRIMADOR 6X2 118-210 HP, 1800 GLN	1	1	1
MEZCLADORA DE CONCRETO 4HP, 2.40 pulg.	1	1	1
BOMBA MANUAL	1	1	1
EQUIPO DE ILUMINACIÓN PORTATIL DE 500 A 1000 WATS	1	1	1



B: INCLUIDOS EN LOS GASTOS GENERALES			
EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	1	1	1
CAMIONETA DOBLE CABINA (INCLUIDO CHOFER)	1	1	1
MOTO FURGÓN	1	1	1

16.2.2 INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA

16.2.2.1 INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y SOFTWARE.

EL PROVEEDOR debe contar con una infraestructura informática que permita estar comunicado vía red inalámbrica con las Zonales de Sullana, Talara y Paíta, sus respectivas Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento para la atención oportuna de los requerimientos de cada una de las actividades materia de este Concurso Público.

Las características de los equipos y software serán coordinadas con el ganador de la Buena Pro y nuestra Oficina de Informática. No se iniciarán las actividades contractuales si no se cumple con la implementación indicada.

Sus equipos de cómputo deberán manejar el Sistema Web de Gestión de Órdenes, donde se gestionarán las órdenes de trabajo y su ejecución, de acuerdo con el plan presentado. El software tendrá la capacidad de exportar a Excel los resultados o listados del mantenimiento y actividades ejecutadas mediante un reporte mensual. La Oficina de Informática de EPS GRAU S.A. en coordinación con las Zonales de Sullana, Talara y Paíta, capacitará en el manejo y utilización del Sistema Web de Gestión de Órdenes.

16.2.2.2 ALQUILER DE CENTRO DE OPERACIONES (OFICINA Y ALMACÉN)

A fin de garantizar la oportuna y efectiva atención de nuestros requerimientos, la ubicación física del Centro de Operaciones (Oficina y Almacén) de El Proveedor deberá estar en la jurisdicción de las Zonales de Sullana, Talara y Paíta, dichos locales deberán estar en condiciones de operatividad.

El proveedor deberá contar con un local apropiado para la correcta prestación del servicio con un área de 90M², del cual, será comunicada a las Zonales de Sullana, Talara y Paíta al inicio de la ejecución de las actividades y deberá estar dentro de las jurisdicciones de las respectivas zonales.

La óptima condición de los locales será verificada por las Zonales de Sullana, Talara y Paíta antes del inicio del servicio y remitir al PROVEEDOR la conformidad. Los locales deben estar debidamente equipados y listos para prestar el servicio.

Siendo las características mínimas, las siguientes:

CARATERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL SULLANA
Área Total M ²	Mínimo 90M ²
Oficinas	
Almacén	
Servicios Higiénicos y Vestuarios	

CARATERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL TALARA
Área Total M ²	Mínimo 90M ²
Oficinas	
Almacén	
Servicios Higiénicos y Vestuarios	

CARATERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL PAITA
Área Total M ²	Mínimo 90M ²
Oficinas	
Almacén	
Servicios Higiénicos y Vestuarios	



PERSONAL PROFESIONAL

EL PROVEEDOR asignará el personal profesional para las Zonales de Sullana, Talara y Paita obligatoriamente, a tiempo completo y dedicación exclusiva cuando se ejecute un servicio, movilidad y equipo de comunicación, cuyos costos están considerados en los gastos generales respectivos.

EL PROVEEDOR se compromete a realizar las actividades del servicio con el personal profesional propuesto. En casos de reemplazo deberá comunicarse a las Zonales de Sullana, Talara y Paita para proponer personal de similares o mejores condiciones según lo requerido en las bases.

PROFESIONALES MINIMOS

	ZONAL SULLANA	ZONAL TALARA	ZONAL PAITA
ING. COORDINADOR	1		
ING. RESIDENTE	1	1	1
ING DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	1		

Durante la ejecución del Contrato, el personal designado por las zonales de Sullana, Talara y Paita puede solicitar al Ingeniero Coordinador y/o Ingeniero Residente presentarse a la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las zonales de Sullana, Talara y Paita; sostener una reunión para la presentación del personal clave y se deberá disponer de correo electrónico y teléfono celular de cada uno de los profesionales y hacerlo de conocimiento oficialmente al inicio del contrato.

INGENIERO COORDINADOR

a) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Industrial, Sanitario o Civil, titulado. Colegiado y habilitado.

b) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de dos (02) años como gerente, director, jefe, residente, supervisor, inspector, ingeniero, coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión.

c) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS.

- Capacidad demostrada y estar facultado por **EL PROVEEDOR** para resolver ejecutivamente la provisión de equipos, maquinarias, materiales, etc., que no estén disponibles de inmediato, para Programar, ejecutar, controlar y evaluar los trabajos asignados por las Zonales Sullana, Talara y Paita, así como coordinar las emergencias de redes secundarias de agua potable.
- Asegurar la logística, conservación y operatividad de los procesos, que coadyuven a la mejora de la atención del mantenimiento y emergencias.
- Supervisar el servicio del contrato y verificar el cumplimiento estricto del mismo.
- Coordinar con los Municipios y personas naturales y/o jurídicas, la ejecución de actividades en la vía pública, las cuales deben ser ejecutadas inmediatamente y solucionar la interferencia que puedan presentarse en coordinación con la Supervisión de redes de las Zonales Sullana, Talara y Paita para evitar sanciones, de lo contrario dichas sanciones y/o multas serán asumidas por **EL PROVEEDOR**.
- Las actividades ejecutadas que no cuentan con la calidad exigida deberán ser reparadas y/o ejecutadas nuevamente si así lo requiere la actividad, siendo este costo asumido por **EL PROVEEDOR**.
- Revisar, aprobar, evaluar y reportar en forma mensual las valorizaciones e informe técnico de las actividades contratadas.



INGENIERO RESIDENTE

d) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Sanitario, y/o Ingeniero Civil, titulado.

e) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero Residente, supervisor y/o inspector en la ejecución de servicios de Mantenimiento de redes de agua potable.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

f) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- Se encargará de realizar las coordinaciones y supervisión general de las actividades contratadas.
- El Ingeniero Residente trabajará con programas informáticos (Windows y Oficce). Conocerá el entorno Windows, Autocad.
- Visar y entregar oportunamente las órdenes de trabajo (físicas) de las actividades ejecutadas.
- Elaborar informe mensual de la ejecución de las actividades, indicando las ocurrencias o incidencias debidamente documentadas con fotografías y correspondientes pruebas protocolares.

INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

g) FORMACIÓN PROFESIONAL

Ingeniero Industrial, Sanitario, y/o Ingeniero Civil, titulado. Colegiado y habilitado.

h) EXPERIENCIA

Experiencia mínima de un (01) año como especialista, ingeniero, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, de: ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental medio ambiente o ssoma, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

i) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- El Ingeniero de Seguridad trabajará con los formatos establecidos y normados para el monitoreo en materia de seguridad de los trabajadores que realizan las actividades entregadas al contratista.
- El Ingeniero Residente trabajará con programas informáticos (Windows y Oficce). Conocerá el entorno Windows, Autocad.
- Hacer evaluaciones constantes de las condiciones de seguridad y de trabajo de los trabajadores del contratista durante la ejecución de los trabajos.
- Elaborar informe mensual del monitoreo de las condiciones de seguridad y trabajo en que se han desarrollado las actividades ejecutadas, indicando las ocurrencias o incidencias debidamente documentadas con formatos, fotografías y otros

SUPLENCIA DE INGENIEROS

En caso de ausencia justificada de un profesional, podrá ser reemplazado por otro profesional que cumpla con los requisitos solicitados y estará sujeto a la aprobación de cada área usuaria, sin perjuicio de aplicación de penalidad*.

*Se aceptará únicamente un cambio de profesional durante toda la vigencia del contrato por ítem.

OTRO PERSONAL

De acuerdo a los Gastos Generales, indicado en las bases del contrato.

Personal	Zonal	Zonal
Profesional	Piura	Chulucanas
ADMINISTRADOR	1	

Otros Profesionales del PROVEEDOR – Zonales Sullana, Paíta y Talara.

ADMINISTRADOR

j) FORMACIÓN PROFESIONAL



Profesional en Administración de empresas, titulado. Colegiado y habilitado.
k) **EXPERIENCIA**

Experiencia mínima de un (01) año como gerente, director, jefe, coordinador, administrador de contrato o servicio o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.

La experiencia efectiva será pasible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, detallando sus actividades.

I) RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS

- Capacidad de análisis y toma de decisiones.
- Manejo de Excel a nivel avanzado.
- Gestión administrativa de contratos, que involucra el trámite de perfeccionamiento para el mismo.
- Proveer los recursos humanos y/o materiales para la ejecución íntegra del servicio.
- Proyectar los informes técnicos en caso de prestaciones adicionales, adelantos y contrataciones complementarias, según sea el caso.
- Proyectar los informes técnicos en los casos que se interpongan recursos de apelación o se presenten quejas o denuncias sobre documentación falsa o inexacta presentada dentro de un proceso de selección.

17. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

17.1. OTRAS OBLIGACIONES

17.1.1. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

Además de todas las obligaciones derivadas de las disposiciones establecidas en los términos de referencia, el Postor que obtenga la Buena Pro estará obligado también a lo siguiente:

EL PROVEEDOR debe remitir a las Zonales Sullana, Talara y Paita al día siguiente de firmado el contrato la relación total de personal con el que ejecutará los servicios objeto del presente concurso, que necesariamente debe ser el que fue propuesto y evaluado en el proceso de selección.

Cabe indicar que por parte del contratista se establece que el horario de trabajo esté supeditado según su carga de actividades.

17.1.2. RECURSOS Y FACILIDADES PARA PROVEER POR LA ENTIDAD

Salvo aquellos casos en que, por la naturaleza de las labores operativas a realizarse, **EL PROVEEDOR** no deberá hacer uso de las instalaciones de EPS GRAU SA; caso contrario, deberán gestionar una autorización expresa de las respectivas Zonales de Sullana, Talara y Paita.

Queda prohibido, bajo responsabilidad de las áreas usuarias, prestar cualquier tipo de facilidades adicionales a las referidas en las presentes bases, sean estos materiales o de equipos de comunicaciones o afines a **EL PROVEEDOR** dentro de las instalaciones de EPS GRAU SA.

17.1.3. OTRAS OBLIGACIONES POR LA ENTIDAD

- Las Zonales de Piura y Chulucanas, comunicará al contratista al inicio del servicio; la relación de los profesionales encargados y supervisores de campo, que se encargarán de coordinar, programar y supervisar la correcta ejecución del mismo, así como la aplicación y notificación de penalidades y/o multas.
- Tramitar y efectuar el pago mensual a **EL PROVEEDOR** dentro de los quince (15) días calendarios siguientes de la generación de la orden de servicio.
- Exigir, a través de la Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento o el que haga sus veces en las Zonales de Sullana, Talara y Paita (áreas usuaria), el estricto cumplimiento de todos los términos y condiciones del presente Contrato en lo que les corresponda, siendo **EL PROVEEDOR** responsable de



su sujeción a las Bases del Concurso Público y a su Propuesta Técnico - Económica que forma parte de este Contrato, estando facultadas las primeras para aplicar multas, sanciones y/o penalidades, o de ser el caso, plantear la resolución del Contrato.

- Efectuar a través de las Coordinaciones de Operaciones y Mantenimiento de cada Zonal de Piura y Chulucanas, el control del servicio e informar los resultados obtenidos. Los responsables directos de la ejecución del servicio de mantenimiento de redes de agua potable serán los Supervisores de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- EPS GRAU S.A. a través de la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas y Equipo de Catastro Técnico entregará a EL PROVEEDOR los planos del catastro de redes de agua potable que forman parte de la información de replanteo.
- El personal no debe haber tomado vínculo laboral o civil con EPS GRAU S.A. ni tener o haber tenido procesos judiciales en contra de EPS GRAU S.A., el cual será verificado por las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

17.2. ADELANTOS

No se otorgará "ADELANTOS" por ningún concepto para el desarrollo del presente "Servicio" de acuerdo a la potestad que tiene la Entidad de dar adelantos de acuerdo al artículo 38° de la Ley de contrataciones y adquisiciones del Estado y según lo normado en el Artículo 156° del Reglamento de la misma Ley.

17.3. SUBCONTRATACION

El proveedor no podrá subcontratar a terceros.

17.4. CONFIDENCIALIDAD

Antes de la ejecución del servicio, el PROVEEDOR deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que haya tenido acceso, llámese información sobre nuestras operaciones, equipos, infraestructura, y/o procedimientos de trabajo internos, manejo de personal que, por la misma rutina diaria, haya visualizado en el transcurrir de los días en las instalaciones de la EPS GRAU S.A.

EL PROVEEDOR, deberá resolver en el campo los problemas que se presenten preservando la imagen empresarial de EPS GRAU SA.

Las Zonales de Sullana, Talara y Paita, no se reserva el derecho de solicitar la rectificación de las acciones que van en perjuicio de la imagen de EPS GRAU SA.

EL PROVEEDOR durante los trabajos de mantenimiento deberá tener en cuenta los tiempos estipulados en la Normatividad de la SUNASS (Reglamento General de la calidad de la prestación de Servicios de saneamiento, cuyo plazo de atención es 48 hr.)

17.5. PROPIEDAD INTELECTUAL

- Los trabajos de mantenimiento por su diversidad y dispersión, se desarrollarán en los diferentes tipos de terrenos o suelos que conforman la jurisdicción de las Zonales de Sullana, Talara y Paita de la EPS GRAU S.A.
- Las Zonales de Sullana, Talara y Paita proporcionará oportunamente o a solicitud de EL PROVEEDOR la información necesaria de los planos catastrales de las redes de agua potable.
- diferente a la encontrada en las redes de agua potable, respetando las Normas Técnicas de EPS GRAU SA.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- Las tuberías y accesorios para redes de agua potable deben estar taponadas o selladas tanto en los almacenes y en el lugar de trabajo hasta su instalación para evitar contaminación de las mismas.
- En los trabajos en los cuales la excavación de zanja afecte los ingresos vehiculares y/o peatonales a los predios, EL PROVEEDOR deberá prever de forma obligatoria accesos temporales durante el tiempo de ejecución de los trabajos ya sean programados o de emergencia.
- Todo trabajo de emergencia debe necesariamente ser ejecutado en forma independiente y en simultáneo, debiendo para el efecto implementar apropiadamente la cantidad de cuadrillas y personal de campo que considere necesario.
- En el caso de actividades programables que conlleven a efectuar el corte del suministro de agua, EL PROVEEDOR está obligado a comunicar por anticipado a los usuarios afectados, mediante volantes que EPS GRAU SA definirá y entregará al Proveedor. Deberá tener en cuenta lo establecido por la SUNASS para estos casos.
- Queda prohibido abastecerse de agua de cualquier punto de la red, incluidas las conexiones, se deberá incluir el costo del agua a utilizar dentro de las propuestas respectivas. En todos los casos, el agua a utilizar deberá ser potable.
- Toda comunicación que emita EL PROVEEDOR al cliente, debe ser previamente aprobado por las Sub-Gerencias Sucursales de Sullana, Talara y Paíta (formato y contenido). El tamaño estándar de acuerdo a los documentos usados por EPS GRAU SA, los mismos que deben ser usados por EL PROVEEDOR.
- La cantidad de documentos a utilizar debe ser estimada por EL PROVEEDOR para toda la vigencia del contrato, estando los costos incluidos en los gastos generales.
- Los trabajos a efectuarse en calles o Avenidas de gran tránsito vehicular, deben ser ejecutados de preferencia por las noches y/o en los días domingos y feriados; y en forma ininterrumpida, dado que el servicio es permanente y continuo durante todos los días que dure el servicio.
- EPS GRAU SA contrata mediante el presente concurso público el servicio de mantenimiento del sistema de agua potable, no contrata personal. Las remuneraciones mensuales del personal profesional están consideradas en los gastos generales. Dicho personal Profesional, debe entregar las instrucciones y procedimientos técnicos necesarios a su propio personal para el desarrollo de las actividades durante las 24 horas del día.
- El personal profesional debe cumplir con el horario de trabajo que establezca EL PROVEEDOR, dentro de lo normado por las Leyes laborales, sin embargo, se debe garantizar una comunicación permanente tanto con su propio personal profesional con las Zonales de Sullana, Talara y Paíta. Las responsabilidades son de EL PROVEEDOR para la ejecución de las actividades durante las 24 horas del día.
- EL PROVEEDOR celebrará cuando lo solicite las Zonales de Sullana, Talara y Paíta, reuniones de trabajo, con participación de los responsables de las partes, donde se analizará el desarrollo de las actividades contratadas.
- EL PROVEEDOR deberá entregar los materiales retirados de campo a las Zonales de Piura y Chulucanas, e indicarlo en su informe mensual.
- Considerar en los precios unitarios de las Actividades que corresponden, las contingencias que pudieran presentarse, originados por las dificultades propias de todo Sistema de Agua Potable en pleno funcionamiento, tales como el tipo de terreno, características de los materiales que conforman el sistema actual, discrepancias entre planos y lo real, entre otros.
- Una señalización y seguridad con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, con personal que garantice la seguridad del tránsito vehicular y peatonal. Para el caso de trabajos pequeños en las cajas de control y tomas de conexión, EL PROVEEDOR deberá utilizar la debida señalización.
- Personal debidamente uniformado, limpio en su vestimenta y con los implementos de seguridad personal.
- Equipos, herramientas y materiales adecuados que garanticen la calidad de los trabajos tales como: corte de pista con disco diamantado, Equipo de rotura de pistas y veredas (no empleo de comba), rodillos para la reposición del pavimento de asfalto, vibro apisonadores y/o compactadoras para compactación de áreas pequeñas.

17.6. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Postor ganador de la Buena Pro, deberá cumplir con lo estipulado en la Ley N°29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y Reglamento D.S 005-2012TR, en lo que respecta al cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo, prevención de riesgos, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, debiendo velar adicionalmente, por la preservación del medio ambiente, en el entorno de las faenas.

El ganador de la Buena Pro establecerá un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo y su aplicación estará dirigida por un Ingeniero especialista en Seguridad e Higiene Industrial, el mismo que deberá ser presentados a las Zonales de Piura y Chulucanas para la revisión y aprobación. **El plan debe ser presentado al décimo día de iniciado el desarrollo del presente contrato (como máximo) a las Zonales de Sullana, Talara y Paita**, para la revisión validación y aprobación para su cumplimiento por parte de EL PROVEEDOR.

Este plan deberá contener los siguientes aspectos:

- ✓ **Política de seguridad:** Liderazgo, Administración y Compromiso Directivo: deberá establecer una Política de Seguridad y Salud Ocupacional, asignando responsabilidades y obligaciones en todos los
- ✓ **Inspecciones de Seguridad:** Periódicamente, EL PROVEEDOR deberá de comprobar el estado y funcionamiento de las partes constitutivas de los EPPs e indumentaria, así como las condiciones de trabajo y la verificación del cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el trabajo.
- ✓ **Equipo de Protección Personal:** Los equipos de protección personal son elementos de uso individual destinados a dar protección al trabajador frente a eventuales riesgos que puedan afectar su integridad durante el desarrollo de sus labores. EL PROVEEDOR deberá de proporcionar los EPPs acorde a la actividad a realizar y en cumplimiento de la Norma técnica Peruana establecida en la Ley N° 29783.
- ✓ **Ley N° 28611 "Ley General del Medio Ambiente": Control de Medio Ambiente:** EL PROVEEDOR respecto al Control del Medio Ambiente y dada la naturaleza de los trabajos contemplados en estas Bases, EPS GRAU SA verificará el cumplimiento de las Normas de Saneamiento Ambiental para cautelar la calidad del Ecosistema, principalmente en lo referido a la disposición final de desmonte y residuos sólidos extraídos de las actividades de mantenimiento de los colectores del servicio.
- ✓ **Investigación de Accidentes, Enfermedades e Incidentes:** La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables. Por lo tanto, EL PROVEEDOR deberá de implementar y cumplir con el procedimiento establecido según la Ley N°29783 a la implementación de Investigación de los accidentes, enfermedades e Incidentes.
- ✓ **Plan de Contingencia:** LA LEY N° 28551 establece la obligación de elaborar y presentar un Plan de contingencia ante la posibilidad de que suceda algún siniestro, problema o hecho que se presente de forma imprevista.

Se deberá considerar:

- ✓ Determinar las brigadas de emergencia con las que contará EL PROVEEDOR en caso de situaciones de emergencia.
- ✓ Señalar las medidas de seguridad específicas para trabajos puntuales o comunes.
- ✓ Deberá anexar los registros que se usaran. (Estos deben cumplir con todos los requisitos obligatorios que señala la Ley 29783).
- ✓ Se deberá especificar la señalización para la ejecución de trabajos, puesto que es una actividad importante considerada dentro del reglamento de calidad y la Prestación de Servicios de Saneamiento Artículo 74 (Resolución de Consejo Directivo N°011-2007- SUNASS-CD).
- ✓ Señalar las medidas de seguridad en espacios confinados y/o zanja abierta.

EL PROVEEDOR deberá cautelar que todas las actividades que involucran riesgos de accidentes, cuenten con las provisiones correspondientes, haciendo énfasis en la seguridad de las personas, las instalaciones, equipos,



materiales y medio ambiente, eliminando los riesgos innecesarios. Para este efecto EL PROVEEDOR estará sometido al cumplimiento de las Normas Nacionales relacionadas a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

17.6.1. IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

EL PROVEEDOR proveerá obligatoriamente asumiendo la responsabilidad de la utilización de los implementos de protección personal, señalización y dispositivos de seguridad, en función a la actividad que estos desarrollen, debiendo ser de buena calidad y garantizando además la provisión continua y utilización permanente para todo su personal.

Con el fin de mantener la buena imagen de EL PROVEEDOR y de EPS GRAU S.A –Zonales de Sullana, Talara y Paita; en la ejecución de toda actividad, se deberá cumplir con:

- Una señalización, luminaria y seguridad adecuada y continua con los elementos necesarios para cada actividad tanto de día como de noche, permanente mantenimiento de la señalización, con los elementos que sean necesarios hasta la conclusión de la actividad.
- Estas señalizaciones implican las coordinaciones previas que ejecutará directamente EL PROVEEDOR para lograr la autorización municipal correspondiente, en caso se requiera.

EL CONTRATISTA será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencia o negligencia durante la prestación de su servicio, tales como:

Penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de sus normas.

Acciones judiciales contra EPS GRAU S.A., cuyo costo e indemnizaciones serán de inmediato trasladadas y descontadas de su facturación.

17.6.2. INDUMENTARIA E IDENTIFICACIÓN DEL PERSONAL

Con la finalidad de asegurar la integridad del personal y mantener la imagen institucional **EL PROVEEDOR** debe entregar obligatoriamente a todo su personal (Obrero 1, Obrero 2, Obrero 3), un uniforme (vestimenta) apropiado con el logotipo del PROVEEDOR e implementos de protección; cuyo uso es obligatorio, permanente y en buen estado de conservación. El color, modelo y logotipo del uniforme (vestimenta) y debe ser propuesto por EL PROVEEDOR y aprobado por las Zonales Sullana, Talara y Paita, antes del inicio del contrato. Caso contrario será aplicado la penalidad respectiva.

Los Profesionales (Ingeniero Coordinador y Residentes) asignados al Servicio de cada partida deben tener como mínimo la siguiente indumentaria:

- Casco blanco con protector auditivo incorporado con logotipo.
- Casaca con logotipo bordado.
- Botines de cuero punta acerada.
- Pantalón blue jean.
- Camisa manga larga con logotipo bordado de su Empresa.

17.6.3. DISPOSICIONES ESPECIFICAS

17.6.3.1. TRANSPORTE

La ejecución de las actividades requiere una adecuada programación y coordinación y el correspondiente apoyo logístico, debiendo contar con facilidades de transporte y sistemas de comunicaciones que aseguren el cumplimiento y continuidad de los trabajos encomendados.

Los vehículos que aporte **EL PROVEEDOR** para la ejecución de las actividades no podrán tener una antigüedad mayor de (02) años al inicio del contrato y deben estar en condiciones de operatividad, siendo verificados al inicio del servicio por las Zonales de Sullana, Talara y Paita. La oferta incluye el costo de su chofer, combustibles, lubricantes y comunicación, que están incluidos en los gastos generales.



EPS GRAU S.A.

Los vehículos que aporte **EL PROVEEDOR** para el servicio deberán cumplir con la Ordenanza Municipal y los permisos de circulación en lugares restringidos.

Los vehículos serán de doble cabina (para transporte de personal); además debe tener logos de EL PROVEEDOR; asimismo deberá garantizar las condiciones de presentación, técnicas, mecánicas, higiénicas, sobre todo de seguridad en el traslado del personal, además de encontrarse en estado óptimo para brindar un servicio eficiente, puntual y seguro.

MOVILIDAD	ZONAL SULLANA	ZONAL TALARA	ZONAL PAITA
CAMIONETA DOBLE CABINA	1	1	1
MOTOFURGON	1	1	1

17.6.3.2. COMUNICACIONES

EL PROVEEDOR para prestar el servicio deberá acondicionarse, con equipos móviles, los cuales deben proporcionar a las Zonales de Piura-Chulucanas los números telefónicos del Personal Clave, a fin de tener una comunicación fluida, permanente y efectiva entre EL PROVEEDOR y EPS GRAU SA.

EL PROVEEDOR contará obligatoriamente con equipos de comunicación, en todas y cada una de las unidades móviles, cuadrillas de trabajo y sistemas de control, de tal manera que permita la comunicación fluida y permanente entre ellos a efectos de asegurar el buen funcionamiento del sistema de redes de agua potable, en la cantidad que se indica. En caso de incumplimiento se aplicará la penalidad correspondiente.

Para tener una mejor comunicación, EL PROVEEDOR debe enviar en tiempo real los trabajos que se están ejecutando mediante el aplicativo whatsapp a los Coordinadores de Operaciones de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, para que éste pueda consolidar diariamente e informar a su Jefe Inmediato.

El cuadro con equipo mínimo de comunicación para el personal será el siguiente:

COMUNICACIÓN ASIGNADO A:	ZONAL PIURA	ZONAL CHULUCANAS	INCLUIDO EN
ING. COORDINADOR		1	GASTOS GENERALES
ING. RESIDENTE	1	1	
ADMINISTRADOR		1	

17.6.3.3. EVALUACIÓN DEL CONTRATISTA EN EL TRANCURSO DEL SERVICIO

EL PROVEEDOR estará supeditado a un proceso de evaluación permanente para lo cual se tendrá en consideración: la oportunidad de los trabajos, la calidad de los mismos, el comportamiento de su personal operativo, la capacidad de los profesionales que dirigen las actividades del Contrato.

Se realizarán inspecciones inopinadas y programadas, los cuales se ejecutarán durante la ejecución contractual por parte de las Zonales de Sullana, Talara y Paita, tanto en su Centro de Operaciones y en las actividades de campo; al final de las cuales se firmarán las actas correspondientes, notificando las Zonales de Sullana, Talara y Paita al PROVEEDOR de las observaciones encontradas, las cuales serán subsanadas e informadas dentro del plazo correspondiente de cada observación, de acuerdo al nivel de riesgo.

17.7. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION

17.7.1. ASIGNACIÓN DE TRABAJOS, SUPERVISIÓN Y CONTROL



EPS GRAU S.A.

La asignación de los trabajos o actividades comprendidas en el servicio, serán entregados a las personas que ejerzan la representación autorizada de EL PROVEEDOR. Tales representantes serán acreditados al día siguiente de firmado el contrato.

EL PROVEEDOR contará en sus equipos de cómputo con acceso al Sistema Web de Gestión de Ordenes de Trabajo a través de un usuario único (proporcionado por EPS GRAU S.A.) en el cual podrán visualizar y gestionar las 24 horas del día las órdenes de trabajo que genere el personal autorizado por las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

Los supervisores o inspectores de los trabajos que realiza EL PROVEEDOR serán responsables del cumplimiento de las actividades de Mantenimiento de redes de Agua Potable de la zona, de acuerdo a las consideraciones respectivas y especificaciones técnicas aprobadas.

Así como, hacer cumplir los plazos de ejecución de cada trabajo, caso contrario deberá aplicarse las multas respectivas.

Los responsables directos de la supervisión de las actividades ejecutadas de Mantenimiento de redes de Agua potable de las Zonales de Sullana, Talara y Paita son: El Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, y las Zonales de (Sullana, Talara y Paita) y quienes realicen estas funciones.

17.7.2. VALORIZACIONES

El Proveedor presentará sus valorizaciones mensuales, siguiendo el orden establecido de los servicios de su Proforma Económica y/o a los trabajos ejecutados en el mes, donde se reflejará el acumulado de lo valorizado por cada servicio por cada mes (Hoja Resumen). Acompañando para tal efecto todos los costos (incluidos Gastos Generales y Utilidad e IGV), de los servicios prestados y supervisados, calculados de acuerdo con la cantidad de acciones ejecutadas para cada servicio afectado por el respectivo "costo unitario de cada acción" de su propuesta económica ganadora y de acuerdo con los formatos que incluyen las acciones establecidas para el servicio a valorizar.

Se valorizará las partidas realmente ejecutadas, no se permitirá equivalencias de partidas en las valorizaciones. No se valorizarán las actividades cuyos procesos constructivos y acciones planteadas en las Especificaciones Técnicas del presente Concurso no se hayan concluido.

Nota: En el caso de que por NECESIDAD DE SERVICIO se requiera ejecutar una partida y/o actividad no prevista en el Numeral 14.1 del presente pero que a su vez sea a fin al objeto de contratación, se deberá presentar una Declaración Jurada de dichas partidas y/o actividades que sean necesarias, previo análisis y autorización de los Coordinadores de Redes y Operaciones y Mantenimiento y los Supervisores de Redes y Operaciones de las Zonales de Piura, Chulucanas, Sullana, Talara y Paita, en donde el Proveedor tendrá la Obligación y Responsabilidad de Ejecutar el mismo sin que esto genere incremento en el monto contratado ni ampliaciones de plazos en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación, pero se permitirá los ajustes a las partidas que comprende el servicio de resultar necesario, por lo que el ÚNICO limitante será el VALOR ESTIMADO CONTRATADO. A su vez en el supuesto presente, toda partida y/o actividad se le generará los procedimientos y características establecidos y descritos de la presente contratación, donde se tendrán que regir a lo detallado en el mismo.

En relación Numeral 194.4 del Artículo 194 del RLCE, el presente Servicio es bajo el sistema a precios unitarios donde se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados

El contratista tendrá derecho a los correspondientes reintegros, en caso existieran, previa conformidad del supervisor o inspector, según corresponda.

Para la Presentación de las Valorizaciones deberá considerarse lo siguiente:

En las Zonales de Piura y Chulucanas/Morropón

Las Valorizaciones son mensuales y deberán presentarse en un plazo máximo de seis (06) días hábiles del mes siguiente a las Zonales de Piura y Chulucanas, las mismas que a través de la Coordinación de Operaciones y Mantenimiento deberán revisar detalladamente de acuerdo a los TDR los trabajos ejecutados y emitir la aprobación respectiva en un plazo de cinco (05) días hábiles, con informe de conformidad de la coordinación de Operaciones y memorando de conformidad de las Zonales de Piura y Chulucanas, emitiendo la conformidad a la factura en el Sistema Integrado de Gestión Administrativa.

El expediente de valorización deberá contener la descripción de los trabajos realizados, desde su inicio, durante y hasta su culminación, por cada actividad de mantenimiento realizado, presentando panel fotográfico (antes,



EPS GRAU S.A.

durante y después con sello de agua, fecha y hora), orden de trabajo (en sus 07 estados), actas de conformidad, croquis, factura del servicio, listados de actividades ejecutadas y presupuesto asignado.

Asimismo, estos documentos deberán ser visados y firmados por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Piura y Chulucanas y el Ingenieros Residentes e Ingeniero Coordinador por parte del Proveedor. Este expediente de valorización debe ser presentado a las Zonales de Piura y Chulucanas en formato A4 impreso en original y dos (02) copias debidamente anilladas con la descripción de los estados de las Órdenes de Trabajo, además de incluir el expediente en archivo Drive

ESTADO DE LAS ORDENES DE TRABAJO

ESTADO	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	PLAZO
GENERADO	Una vez elaborado el protocolo de inspección, y verificadas las actividades a ejecutar; las órdenes de trabajo deberán ser generadas.	Coordinación de Mantenimiento de Redes – Zonales Sullana, Talara y Paita	01 día hábil
VISADO	Las órdenes generadas, deberán ser visadas por el Coordinador de Mantenimiento de Redes.		
APROBADO	Las órdenes visadas, deberán ser aprobadas por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento		
EN EJECUCION	Las órdenes de trabajo aprobadas por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, deberán actualizarse al estado "En ejecución"	Proveedor	01 día hábil
EJECUCIÓN DEL TRABAJO			
EJECUTADO	Ejecutado el servicio de mantenimiento de redes de agua potable, previa supervisión de las Zonales de Sullana, Talara y Paita se deberá actualizar al estado "Ejecutado"	Proveedor	01 día hábil
APROBADO PARA PAGO	Son los trabajos que cuentan con la conformidad del área Usuaría	Coordinación de Mantenimiento de Redes – Zonales Sullana, Talara y Paita	01 día hábil
VALORIZADO	Las órdenes de trabajo "aprobadas para pago", deberán actualizarse al estado "Valorizado"	Proveedor	01 día hábil

Al finalizar el servicio necesariamente se presentará la conformidad de la recepción de la prestación del servicio, que deberá contener la Memoria Descriptiva y Cuadro Resumen de trabajos generados en el Sistema Web de Gestión de Órdenes de Trabajo, los mismos que son obligación del EL PROVEEDOR presentar a las Zonales de Sullana, Talara y Paita, a fin de que sea aprobado y dado conformidad por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y aprobación por las Zonales de Sullana, Talara y Paita o quien haga sus veces.

17.7.2.1. METODOLOGÍA PARA LAS VALORIZACIONES



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

EL PROVEEDOR presentará sus valorizaciones mensuales, de acuerdo al formato establecido en la Proforma de Oferta Económica a Precios Unitarios: Protocolo, Orden de Trabajo (en sus 07 estados), Acta de Conformidad de cada trabajo ejecutado (siendo indispensable la presentación de esta para la conformidad de la valorización), hoja de cuaderno de servicios, panel fotográfico (antes, durante y después con sello, fecha y hora) y croquis (esquero).

Asimismo, en las valorizaciones mensuales presentara las partidas consumidas con las partidas presupuestadas. Los datos consignados y evidenciados en el acta de conformidad y panel fotográfico deberán coincidir, así como los trabajos realizados (proceso constructivo).

Por cada partida y/o actividad realizada deberá adjuntar su respectivo sustento de metrados, así como su presupuesto, detallando los costos unitarios y su relación de insumos. Tener en consideración que, las cantidades y/o actividades indicadas en el Numeral 14.1 son referenciales, por tal motivo, es importante que se adjunte lo mencionado líneas arriba, para la valorización, si el trabajo se realiza en un lugar en el que además de reparar tubería, se realicen otras actividades como trasvase, reposiciones de pavimentos, y/o otros, comprendidos dentro de la presente contratación, no se podrán repetir partidas o sub partidas si ya se incluyeron anteriormente.

Los datos consignados y evidenciados en el acta de conformidad y panel fotográfico deberán coincidir, así como los trabajos realizados (proceso constructivo).

EL PROVEEDOR, presentará en la valorización:
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

EL PROVEEDOR, deberá entregar en forma mensual en un plazo máximo de seis (06) días hábiles, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva a las Zonales de Piura y Chulucanas, para su revisión, validación y conformidad.:

3. Informe de Valorización Mensual (2 Original + 1 Copia + 3CD):

El Informe de valorización deberá describir:

- **Carta de Presentación de la Valorización.**

- **Capítulo I.- Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Servicio**

Ficha de Resumen Ejecutivo de Ejecución de Obra.

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

- **Capítulo II.- Informe Técnico del Servicio**

cc) Datos Generales

- Servicio
- Resolución de aprobación del Servicio
- Financiamiento
- Modalidad de Licitación
- Fecha de Licitación
- Monto de Presupuesto Base
- Adjudicación de la Buena Pro
- Contratista
- Domicilio legal del Contratista
- Monto del Presupuesto de Contratado
- Plazo de Ejecución
- Fecha de suscripción del Contrato
- Fecha de entrega del terreno (por corresponder de acuerdo a cada zonal)
- Fecha de entrega del adelanto en efectivo (señalar monto de existir)
- Fecha de entrega del adelanto para la adquisición de materiales (señalar monto de existir)
- Calendario valorizado de avance de servicio
- Calendario valorizado acelerado de servicio (de existir)
- Resolución de reconocimiento de Mayores Gastos Generales (de existir)



- Resoluciones de Ampliación de Plazo (de existir)
- Resoluciones de Adicionales de Obra (de existir)
- Resoluciones de Deductivo de Plazo (de existir)
- Otras resoluciones
- Otros documentos que considere necesario incluir
- dd) Ubicación del Servicio (por corresponder de acuerdo a cada zonal).
- ee) Antecedentes.
- ff) Metas Físicas del Servicio.
- gg) Objetivos del Informe y del Servicio.
- hh) Ordenes ejecutadas.
- ii) Hojas de campo (protocolos).
- jj) Descripción de las Actividades Ejecutadas en el mes por partidas.
- kk) Estado situacional del servicio – Principales ocurrencias
- ll) Actas suscritas
- mm) Intercambio de documentos Contratista - Entidad
- nn) Descripción porcentual de los avances del servicio a nivel de componentes específicos en las especialidades siguientes (o las que hubiere):
 - Sistema de Red de Alcantarillado
- oo) Avances de obra
 - Cuadros comparativos de avances físicos de servicio
 - Gráficos comparativos, de avances de servicio valorizados, de las realmente ejecutado con relación a lo programado, global o por especialidad, curvas "S" de avance acumulado
 - Estado de valorizaciones de contrato principal
 - Reajuste de obra Adicionales de servicio (de existir)
 - Estado de los adelantos otorgados al contratista (de existir):
 - Adelanto en efectivo
 - Adelanto para la adquisición de los materiales
- pp) Planilla Metrados ejecutados (valorizados en el mes)
- qq) Control Económico del Servicio
- rr) Proceso constructivo y labores de Ejecución
- ss) Permanencia del personal del Contratista en el Servicio:
 - Personal obrero
 - Personal administrativo
 - Profesionales
- tt) Relación de maquinarias y equipos
 - Maquinaria, equipos y herramientas en general
- uu) Manejo de Impactos Ambientales.
- vv) Informe del plan de SSOMA, presentar los avances en las valorizaciones mensuales.
- ww) Evaluación de la ejecución del servicio.
- xx) Adjuntar informes mensuales emitidos por los Especialistas personal clave considerados en la propuesta del Contratista. 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.
- yy) Informe de Control de calidad de los trabajos desarrollados en el periodo por partidas, generar el dossier de calidad a media que avance el servicio, debiendo presentar en la valorización mensual los avances de la misma.

zz) Copia de Certificados, Resultados de Ensayos y/o Prueba de Calidad realizados por la Contratista, los que tienen que ser todas las actividades realizadas con el fin de garantizar la correcta ejecución de trabajos.

aaa) Esquineros (incluye perfiles de cambio de tuberías) de las actividades: cambio de tuberías de alcantarillado. El formato de esquinero debe tener las siguientes características:

- ✓ Mantener el mismo norte geográfico que el plano general.
- ✓ Indicar los nombres de las calles.
- ✓ Utilizar la simbología y atributos gráficos de los accesorios contenidos en este formato de ejemplo, así como los atributos (nivel, color, tipo de línea, etc.) de todos los elementos indicados en el esquinero, como límite de manzana, área verde, nombre de calle, cota, línea de cota, etc.
- ✓ Deberá indicarse el material de las redes existentes e instaladas.
- ✓ El esquinero no debe estar a escala, necesariamente.
- ✓ Completar los campos del formato con la información respectiva.
- ✓ El esquinero alcanzado está en formato DWG de Autocad.

bbb) Panel Fotográfico de las Actividades del Mes. Obligatorio. 15 tomas como mínimo. Se especificará su leyenda respectiva. Tomas fotográficas de principales actividades con sello de agua que incluya fecha y hora.

ccc) Conclusiones.

ddd) Recomendaciones. Cosas Puntuales para la Entidad tome las acciones necesarias.

● **Capítulo III.-- Anexos**

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

4. LA VALORIZACIÓN FINAL (2 Original + 1 Copias + 3 CD)

La valorización final se presentará luego de la Recepción del Servicio, el Contratista presentará la Valorización Final, debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, en dos (2) ejemplares físicos a color, una (1) copia y (3) CD con la información digital escaneada y editable.

El Informe de valorización deberá incluir el contenido similar a las valorizaciones mensuales presentadas, pero de manera consolidada; debiendo incluir la Liquidación Final del Contrato con todos los procedimientos descritos en el RLC y en el apartado descrito anteriormente sobre Valorización Final, debiendo incluir los Planos de replanteo del servicio o planos de post construcción (pdf y dwg) y Memoria Descriptiva valorizada del servicio ejecutado.

- EL PROVEEDOR deberá entregar la información señalada anteriormente en forma impresa dos (02) juegos originales, una (01) copia, adicionalmente deben entregar en forma digital dos (03) CD con toda la información presentada con la descripción de los trabajos realizados con la información digital escaneada y editable, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las



mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Coordinador de Redes y Operaciones y Mantenimiento y Supervisores de Redes y Operaciones o el que haga sus veces de las Zonales de Sullana, Paita y Talara.

17.8. FORMA DE PAGO

EPS GRAU S.A se obliga a pagar la contraprestación al PROVEEDOR, en moneda nacional (soles) en pagos periódicos, en razón a las valorizaciones mensuales que serán presentadas por el proveedor y a la entrega de la conformidad la cual debe ser visada y firmada por el Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutados por el proveedor EPS GRAU S.A debe contar con la siguiente documentación:

- ✓ Recepción y conformidad por parte del Supervisor de Operaciones y el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento de las Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- ✓ Informe mensual del Coordinador de Operaciones y Mantenimiento – Zonales de Sullana, Talara y Paita emitiendo su conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ Comprobante de pago firmado por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y Zonales de Sullana, Talara y Paita.
- ✓ Memorándum de Revisión final emitido por la Gerencia de Operaciones y Mantenimiento.

17.9. PENALIDADES

17.9.1. PROCEDIMIENTO PARA LA APLICACIÓN DE PENALIDADES

- La falta cometida en cualquier actividad u orden de trabajo (OT), deberá notificarse por primera vez con una carta simple en medio físico y/o digitalizada al correo electrónico y/o teléfono celular consignado por EL PROVEEDOR en su propuesta técnica, emitida por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento, otorgando un plazo de 24 horas como máximo para levantar la falta; vencido el plazo y no habiéndose levantado o subsanado la falta, se aplicará la multa correspondiente según el formato de aplicación penalidad (ANEXO N° 01). Cualquier falta posterior a la primera notificación (aunque se haya levantado o subsanado la falta notificada) respecto a la misma actividad será sancionada con multa directa, es decir sin notificación previa.
- La notificación de la falta será comunicada a EL PROVEEDOR por el Coordinador de Operaciones y Mantenimiento y la aplicación de las multas serán impuesta por las Zonales Sullana, Talara y Paita de acuerdo con su jurisdicción, Toda falta en el cumplimiento de los trabajos, sujeto a penalidad, deberá ser evidenciada mediante registro fotográfico y/o acta de inspección.
- La aplicación de la multa, no libera de responsabilidad a EL PROVEEDOR de subsanar la deficiencia dentro de las 24 horas de detectada, que de no ser corregida se aplicará otra multa de acuerdo con la tabla de penalidades, hasta que ella sea subsanada.
- Las multas aplicadas serán descontadas en la siguiente valorización mensual del servicio. Los montos acumulados de las multas impuestas no podrán exceder el tope máximo del 10 % del monto contratado, pudiendo ser causal de Resolución del Contrato.
- Cualquier discrepancia respecto de la aplicación de multas se resolverán de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- Las Multas que pudiesen aplicar las municipalidades o el organismo regulador SUNASS, las cuales serán transferidas al proveedor si es que caben dentro del ámbito de su responsabilidad.
- Las multas consideradas en el presente Anexo 1 TABLA DE PENALIDADES Y MULTAS, obedecen a criterios de razonabilidad, congruencia, proporcionalidad y objetividad al servicio convocado,



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

considerando la importancia del servicio para asegurar la continuidad del Servicio de Mantenimiento de redes de Agua potable en las Zonales de Sullana, Talara y Paita.

- El objetivo de las penalidades es el de asegurar que la ejecución del servicio se realice de acuerdo con las presentes Bases y especificaciones técnicas de EPS GRAU SA.

17.10. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

EL PROVEEDOR será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencia o negligencia durante la prestación de su servicio, tales como:

- Penalidades y/o sanciones que aplican las Municipalidades por el incumplimiento de sus normas.
- Acciones judiciales contra EPS GRAU SA, cuyo costo e indemnizaciones serán de inmediato trasladados y descontados de su facturación.

ANEXO N.º 02: FORMATO DE ESQUINERO DE AGUA POTABLE

EPS GRAU S.A.		RED AGUA POTABLE CROQUIS CATASTRAL				N° Plano	N° Formato
Sector Abastecimiento	Sector de Medición	Microzona de Maniobra		Zona de Presión		Cuadrante	
CALLE						Código de Esquinero 3-1-1	

LEYENDA
 Poste
 Válvula de Purga de Aire
 Válvula Check
 Válvula Compuerta
 Red de Agua
 Flujo

Válvula	N°	Fecha	Díámetro Pulgadas	Tamaño del Dado	Profundidad al dado (m)	Vuelitas			SENTIDO APERTURA	Terreno	Coordenadas	Estado/Oservado
	Totales	Locales	Abiertas									
1												
2												
3												
4												
5												

C O O -	DÍAMETRO	TAMAÑO DEL DADO	TIPO	SALIDAS	CON / SIN VALVULA	Observación

Accesorios	N°	TIPO	Díámetro	DISTANCIA A REFERENCIA (m)	PROFUND	MATERIAL	TIPO DE EMPALME	#	TIPO	Coordenadas	DISTANCIA DE LA REFERENCIA
	1										
2											
3											
4											
5											

Catastrado por: _____ Fecha: ____/____/____

ANEXO 3 FORMATO DE SOLICITUD DE ATENCION DE PROBLEMAS

ANEXO 6

Solicitud de Atencion de Problema de Alcance General

DUPLICADO

14/09/2023 11:35 AM

RUC: 20102762925

N° SUMINISTRO N° SOLICITUD N° SOLICITUD NO

Modalidad de atención de la solicitud (Escrito/Telefónico/Web)		TELEFÓNICO	
Momento de registro de la solicitud	Fecha	Hora	
Tipo conocimiento			

NOMBRE DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

Apellido paterno		Apellido materno		Nombres	
Número de documento de identidad (DNI, LE, CI)					
Razón social					

DIRECCIÓN DEL PROBLEMA

Via		0	0	0
		N°	MZ	LÓTE
Zona	CASTILLA	PIURA		
	Distrito	Provincia		
Teléfono	Correo electrónico (obligatorio para solicitud vía web)			
Dirección				
Referencia	*			

INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

Tipo de problema	Fugas en la red de agua potable (roturas de tuberías en redes matriz y secundaria)		
Acepto ser notificado(a) al correo electrónico indicado en la presente solicitud respecto al presente trámite y para remisión de información diversa relacionada a los servicios de		Plazo de atención	48 HORAS
Breve descripción del problema			

PROBLEMAS OPERACIONALES

Op-1	Obras inconclusas (vereda pendiente, calzada pendiente).
Op-2	Fugas en la red de agua potable e inundaciones (roturas de tuberías en redes matriz y secundaria, fuga de agua en vereda o en calzada)
Op-3	Desbordes en la red de alcantarillado (rotura de tubería)
Op-4	Aforo en conexión de alcantarillado e inundaciones (taponamiento de conexión en una zona, taponamiento con desborde en la calle)
Op-5	Cortes del servicio (efectuar cortes del servicio no programados, no cumplir con horario de abastecimiento injustificadamente no informar a los usuarios sobre los casos fortuitos o de fuerza mayor)
Op-6	Falta de accesorios de seguridad (mantener por más de 24 horas abierto el buzón del sistema de alcantarillado, pozo abierto, falta de tapa del buzón, falta de tapa del registro, falta de tapa del medidor, falta de conexión de agua, ausencia de vallas de señalización y cintas de seguridad donde sea necesario por ejecución de actividades de mantenimiento de los sistemas u obras relacionadas a la prestación de los servicios)
Op-7	Otros problemas relativos al contrato

NOTA: Lista de problemas es referencial

CONFORMIDAD DEL SOLICITANTE

Mediante el presente, yo identificado con DNI N° declaro estar conforme con la solución de la EPS Grau al problema presentado, descrito en la presente solicitud.

RECIBIDO PARA SU ATENCIÓN POR:



ANEXO 4 FORMATO DE PAPELETA DE ATENCION DE PROBLEMAS

PAPELETA DE ATENCIÓN PROBLEMA

SUMINISTRO :

N° SOLICITUD: 261541 - 2023

DIA DE ATENCIÓN: ____/____/202__ HORA DE INICIO _____ HORA DE FIN ATENCIÓN: _____

NOMBRE DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE: MARTINEZ BERMEO JUANA

DIRECCIÓN DEL PROBLEMA:

ACTIVIDADES OPERACIONALES ATENDIDAS

- | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> FUGA DOMICILIARIA | <input type="checkbox"/> FUGA EN RED | | |
| <input type="checkbox"/> MARCO Y TAPA DE BUZON: | <input type="checkbox"/> TAPA DE BUZON | <input type="checkbox"/> MARCO BUZON | <input type="checkbox"/> TECHO BUZON |
| <input type="checkbox"/> REPARACION DE RED | <input type="checkbox"/> PRIMARIA | <input type="checkbox"/> SECUNDARIA | <input type="checkbox"/> DOMICILIARIA |
| <input type="checkbox"/> ATENCIÓN ATORO CON VARILLAS | | | |
| <input type="checkbox"/> ATENCIÓN ATORO CON HIDROJET PLACA: _____ | | | |

NOMBRE DEL CHOFER _____ NOMBRE DE AYUDANTE _____

DIRECCIÓN FINAL DE ATENCIÓN _____

ML _____ DIAMETRO _____ TIPO COLECTOR _____ MATERIAL _____ N° BUZONES _____

OTROS/ ESPECIFICA _____

OBSERVACIONES EN LA ATENCION: (OBLIGATORIO)

JUSTIFICACIÓN EN LA DEMORA DE ATENCION AL PROBLEMA (INDICAR CAUSAS)

DATOS DE PERSONA PRESENTE EN LA ATENCION BRINDADA AL PROBLEMA

☐ PRESENTE ☐ AUSENTE

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ DNI _____

NOMBRE, DNI Y FIRMA
USUARIO

NOMBRE, DNI OPERADOR

DNI SUPERVISOR ZONA

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL HABILITACION <u>Requisitos:</u> No aplica <u>Acreditación:</u> No aplica										
B	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL										
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO										
B.2	INFRAESTRUCTURA										
	<u>Requisitos:</u> CENTRO DE OPERACIONES (OFICINA Y ALMACÉN) A fin de garantizar la oportuna y efectiva atención de nuestros requerimientos, la ubicación física del Centro de Operaciones (Oficina y Almacén) de El Proveedor deberá estar en la jurisdicción de las Provincias de Piura y Chulucanas, dichos locales deberán estar en condiciones de operatividad. EL PROVEEDOR deberá contar con un local apropiado para la correcta prestación del servicio con un área no menor de 90 M ² , cuya ubicación física será comunicado a EPS GRAU S.A. al inicio de la ejecución de las actividades, y deberá estar dentro de la jurisdicción de las de las Provincias de Piura y Chulucanas. Las óptimas condiciones de los locales serán verificadas antes del inicio del servicio por las Zonales de Piura y Chulucanas, los cuales darán la conformidad. Siendo las características mínimas, las siguientes: <table border="1" data-bbox="461 1491 1211 1897"> <tr> <th>CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA</th><th>LOCAL</th></tr> <tr> <td>Área Total M²</td><td>Mínimo 90 M²</td></tr> <tr> <td colspan="2">OFICINAS</td></tr> <tr> <td colspan="2">ALMACEN</td></tr> <tr> <td colspan="2">SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS</td></tr> </table>	CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL	Área Total M ²	Mínimo 90 M ²	OFICINAS		ALMACEN		SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS	
CARACTERISTICAS/INFRAESTRUCTURA	LOCAL										
Área Total M ²	Mínimo 90 M ²										
OFICINAS											
ALMACEN											
SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS											
	ACREDITACIÓN Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra-venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad y/o cumplimiento de las especificaciones del equipamiento requerido.										



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– INGENIERO COORDINADOR: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Industrial, Sanitaria o Civil,– INGENIERO RESIDENTE: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Sanitaria, y/o Ingeniería Civil.– INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL: Profesional titulado. Colegiado y habilitado en Ingeniería Industrial, Sanitaria, y/o Ingeniería Civil. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título Profesional de Ingiero Civil, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso Título Profesional de Ingiero Civil no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p><u>INGENIERO COORDINADOR</u></p> <p>Experiencia mínima de dos (02) años como gerente, director, jefe, residente, supervisor, inspector, ingeniero, coordinador, administrador de contrato o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.</p> <p><u>INGENIEROS RESIDENTES</u></p> <p>Experiencia mínima de un (01) año como residente, supervisor, inspector, coordinador o la combinación de estos de: obra o servicios, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios de saneamiento.</p> <p><u>INGENIEROS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</u></p> <p>Experiencia mínima de un (01) año como especialista, ingeniero, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, de: ambiental, mitigación ambiental, ambientalista, monitoreo y mitigación ambiental, impacto ambiental medio ambiente o ssoma, en la ejecución o inspección o supervisión en obras o servicios en general.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará 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 propuesto, detallando las actividades ejecutadas.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p>



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

	<p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,000,000.00 soles por la contratación de servicios en la actividad objeto de la convocatoria, durante un periodo de diez (10) años a la a la fecha de la presentación de ofertas que se computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se considera servicios similares a los siguientes: servicios de mantenimiento de redes de alcantarillado o agua potable.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple de contratos u órdenes de servicio, y su respectiva conformidad por la ejecución de los servicios prestados; o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con el voucher de depósito, reporte de estado de cuenta, cancelación en el documento, comprobantes de pago cancelados, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
--	--

Las multas consideradas en la presente TABLA DE PENALIDADES Y MULTAS obedecen a criterios de razonabilidad, congruencia, proporcionalidad y objetividad en la ejecución del servicio, considerando la importancia del mantenimiento preventivo operacional realizado a la infraestructura civil y sanitaria en las Zonales Piura y Chulucanas.

El objetivo de las penalidades es asegurar que el Servicio de Mantenimiento de Redes de Agua Potable, se realice de acuerdo con las presentes Bases y especificaciones técnicas de EPS GRAU S.A y será aplicada por las Zonales Piura y Chulucanas (áreas usuarias).



CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO 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, 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 materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹³

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], 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 siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de 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

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 ACCESORIAS¹⁴

"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, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

¹⁴ 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.

- 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 la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, 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."*

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el 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.

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] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser 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 los servicios manifiestamente no cumplan 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, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

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.

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.

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



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A. Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁵

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 Digitales¹⁶.

¹⁵ 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 estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹⁶ 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 S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁸

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.

¹⁷ 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, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



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

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		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:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.

¹⁹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, 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 numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁰ Ibidem.

²¹ Ibidem.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²²

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.

²² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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.



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 [CONSIGNAR 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 S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 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

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 al **CONCURSO PÚBLICO 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] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ 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 S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

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

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

Importante

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



Importante para la Entidad

*En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° CONVOCATORIA

Presente. -

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o 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 el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

Incluir o eliminar, según corresponda



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° CONVOCATORIA

Presente. -

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *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 puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o 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 el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda



Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° CONVOCATORIA

Presente. -

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Monto del componente a precios unitarios			

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
Monto del componente a suma alzada	

Monto total de la oferta

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar en su oferta los precios unitarios de los componentes previstos para este sistema en el presente anexo y por un monto fijo integral de los componentes previstos a suma alzada.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

- 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 puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o 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 el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

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



Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a porcentajes incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° CONVOCATORIA

Presente. -

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

CONCEPTO	OFERTA
Porcentaje ofertado ²⁶	%
Monto Total Ofertado	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor 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 puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o 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 el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

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

²⁶ De conformidad con la Opinión N° 202-2016/DTN, corresponde al porcentaje del monto total a cobrar o recuperar.



EPS GRAU S.A.

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a honorario fijo y comisión de éxito incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° CONVOCATORIA

Presente. -

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

CONCEPTO	MONTO
(A) Honorario Fijo	
(B) Comisión de éxito ²⁷	
Precio de la Oferta (A) + (B)	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor 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 puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o 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 el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

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

²⁷ De conformidad con la Opinión N° 011-2017/DTN: "El postor formula su oferta contemplando un monto fijo y un monto adicional como incentivo que debe pagársele en caso consiga el resultado esperado".



EPS GRAU S.A.

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

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 empresa²⁸ 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.

²⁸ 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."



EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

EPS GRAU S.A.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³²	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
1										
2										
3										
4										

²⁹ 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.
³⁰ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) 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.

³¹ 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".

³² Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³³ 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.

³⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE
(SULLANA- TALARA-PAITA)

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³²	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
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 S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

Importante para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la contratación del servicio va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor estimado de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) debe considerarse 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 [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMES CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMES, 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 comité de selección, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.



EPS GRAU S.A.

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO GRAU S.A.
CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SA-GG-1° CONVOCATORIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA POTABLE A NIVEL DE EPS GRAU S.A Ítem 1: ZONAL
DE (PIURA Y CHULUCANAS/MORROPÓN) - Ítem 2: LA ZONAL DE (SULLANA- TALARA-PAITA)

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 [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.



Nota para la Entidad

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

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

ANEXO N° 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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 comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 06-2024-EPS GRAU SE-GG-1° 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.