

# BASES ADMINISTRATIVAS 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:

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

## CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

## INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombreadar.
- 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.

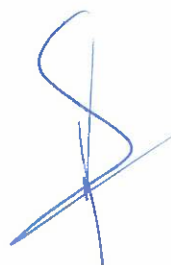
Elaboradas en enero de 2019

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

**BASES INTEGRADAS DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA  
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA  
ACTIVIDAD: "PERFORACION DE POZO TUBULAR  
EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA  
SUBTERRANEA EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR,  
DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON; EN  
LA ASOCIACION LOS GANADEROS VIRGEN DE LAS  
MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP TABANCO,  
DISTRITO DEL TALLAN, PROVINCIA PIURA; CENTRO  
POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS,  
PROVINCIA DE PIURA Y EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA,  
DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA REGION  
PIURA**



## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

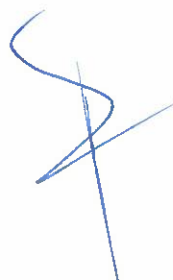
La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones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



## **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.mp.gob.pe](http://www.mp.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 Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.
- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no

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

*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 realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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





## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL PIURA – SEDE CENTRAL  
RUC N° : 20484004421  
Domicilio legal : Av. Fortunato Chirichigno S/N San Eduardo el Chipe – Piura  
Teléfono: : 073 – 264800 - Anexo 4173  
Correo electrónico: : procesos\_oasa@regionpiura.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD: "PERFORACION DE POZO TUBULAR EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON; EN LA ASOCIACION LOS GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP TABANCO, DISTRITO DEL TALLAN, PROVINCIA PIURA; CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA Y EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA REGION PIURA.

ITEM	DISTRITO
1	SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA".
2	SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".
3	SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA".
4	SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante MEMORANDUM N° 912-2024/GRP-480000 el 09 de agosto del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

**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 CONTRATACIÓN**

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

**1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

NO CORRESPONDE

**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 concordancia con lo establecido en el expediente de contratación en los plazos siguientes:

Nº	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION
1	SERVICIO DE PERFORACIÓN DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERÍO NUEVO PORVENIR DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPÓN, REGIÓN PIURA.	75 DIAS CALENDARIO
2	SERVICIO DE PERFORACIÓN DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACIÓN DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA DE DEPARTAMENTO DE PIURA.	45 DIAS CALENDARIO
3	SERVICIO DE PERFORACIÓN DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA.	60 DIAS CALENDARIO
4	SERVICIO DE PERFORACIÓN DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD DE LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA	60 DIAS CALENDARIO

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en Oficina de Tesorería y recabar las bases en la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares del Gobierno Regional Piura, sito en Av. Fortunato Chirichigno S/N – Urb. San Eduardo-El Chipe-Piura.

**Importante**

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

#### 1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y Decreto Supremo N° 308-2022-EF.
- DECRETO SUPREMO N° 004-2019-JUS, que aprueba la el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27809, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley Mype
- Directivas OSCE.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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 documentos<sup>2</sup>, 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 – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)<sup>4</sup>
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- g) El precio de la oferta en SOLES. 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:**

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acrediten los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efecto de obtener el puntaje en dicho Capítulo para cada factor.

**Item N° 2**

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

**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

<sup>4</sup> 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.



#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>5</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>6</sup> (Anexo N° 12).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>7</sup>.
- i) Estructura de costos<sup>8</sup>.

#### 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.*

<sup>5</sup> 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/>

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

<sup>7</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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

**Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>9</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

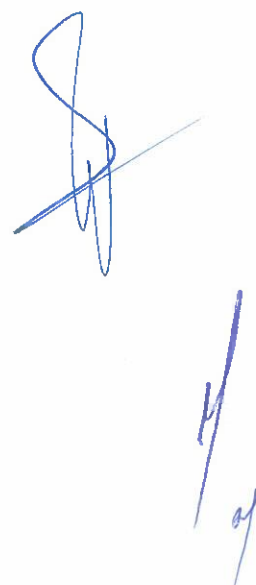
**2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

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:

Lugar: Gobierno Regional de Piura – Sede Central Av. Fortunato Chirichigno s/n Urb. San Eduardo El Chipe-PIURA/PIURA/PIURA  
Oficina: Tramite Documentario.

**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).*



<sup>9</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista será de acuerdo al avance y valorización, de acuerdo al siguiente detalle:

**ITEM N° 1: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE PERFORACIÓN DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERÍO NUEVO PORVENIR DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPÓN, REGIÓN PIURA.**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.02.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	240.00	
01.04.04	LAVADO Y ETIQUETADO DE MUESTRAS Y DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	25.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE O 17.5"	M	240.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	185.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	55.00	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	11.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRABADO)	M3	20.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



*[Handwritten signature and initials]*



**ITEM N° 2: SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".**

82

GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	110.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	20.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELÉCTRICA	UND	1.00	
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 17.5"	M	110.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	61.60	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	48.40	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	7.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRABADO)	M3	8.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	

PRIMER PAGO

SEGUNDO PAGO

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



**ITEM 3: SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA".**

GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	200.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	132.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	20.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	UND	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 16"	M	132.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	70.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	62.00	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	11.50	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRABADO)	M3	8.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	30.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**ITEM N° 4: SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA".**

GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZO DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	180.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	25.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE O 20"	M	180.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	125.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	55.50	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	13.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRAVADO)	M3	12.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	Kathia Jahaira Li Neyra INGENIERA GEÓLOGA CIP 154755
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	

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

- Informe del funcionario responsable del supervisor de la actividad, así como del área de Perforación de Pozos y de la Dirección Ejecutiva del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes del Gobierno Regional de Piura (Oficina de Tramite Documentario), sito en Av. San Ramón S/N Urb. San Eduardo El Chipe – Piura dirigido a la Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares.

## 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:

**SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA**

#### 1. ENTIDAD CONTRATANTE

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA a través del centro de abastecimiento Agua Bayóvar.

#### 2. NOMBRE DEL PROYECTO

PROYECTO: ACTIVIDAD "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRÁNEAS PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA".

#### 3. FINALIDAD PUBLICA:

Perforación de un pozo tubular para captación de agua subterránea para implementar el sistema de abastecimiento de agua potable en el **CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA**".

#### 4. ANTECEDENTES

El Gobierno Regional Piura, a través del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar a implementado el Programa de Perforación de pozos tubulares exploratorios, a fin de atender la demanda de agua potable en diferentes localidades de la Región Piura.

El CASERIO NUEVO PORVENIR, UBICADO EN EL DISTRITO DE LA MATANZA, tiene una población aproximada de 600 habitantes, que no cuentan con un sistema de suministro de agua potable.


A fin de dar solución a esta problemática, el Gobierno Regional Piura, elaboró el Expediente Técnico, en base al Estudio de Prospección Geofísica, el cual indica que en el Sondaje N° 01, coordenadas UTM WGS 84, E: 581542 y N: 9399136, con una cota aproximada de 226 msnm, en el sistema UTM WGS84, existe posibilidades de captación de agua subterránea, recomendando la perforación de un pozo tubular hasta 240.00 m de profundidad.

Contando con el Expediente Técnico aprobado por la Dirección de Estudios y Proyectos, el Gobierno Regional Piura, asigna el presupuesto para la ejecución de la actividad mencionada, la cual será ejecutada por contrata.



**ÁREA DE INFLUENCIA**

**CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA**".

  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 5. OBJETIVO PRINCIPAL DEL SERVICIO

CONTRATACION DEL SERVICIO PARA LA PERFORACION DEL POZO TUBULAR EXPLORATORIO EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, SEGUN EXPEDIENTE TECNICO APROBADO

La perforación del pozo comprende el abastecimiento de materiales, estudio de Diagráfia, herramientas, equipos y/o maquinarias y personal técnico necesario para la ejecución satisfactoria del pozo tubular.

### 5.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Implementar el servicio de abastecimiento de agua potable a través de perforación de pozo tubular en el Caserío Nuevo Porvenir.

- Mejorar la Calidad de vida de la población
- Crear temporalmente fuentes de trabajo

## 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio de "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRÁNEAS PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, REGION PIURA", se realizará estrictamente de acuerdo a los resultados de los Estudios Geofísicos y del Expediente Técnico, según detalle:

### 6.1 Actividades



*[Handwritten signature]*  
C.E. RAUL RAMIRO JIMENEZ RAMIRO  
REG. NÚM. DE CONT. 4° 10521

*[Handwritten signature]*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MATANZA			
METRADOS - POZO TUBULAR			
ACTIVIDAD:	ESTUDIO CON PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA MORROPON, DEPARTAMENTO PIURA (240 M)		
FECHA:	Jul-23		
	PARTIDAS	UND.	CANT.
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60 M	UND.	1.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PERFORACION	GLB	1.00
03	MOVIMIENTO DE TIERRA		
03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	400.00
03.02	EXCAVACION MANUAL DE POZA PARA PREPARACION DE ADITIVOS 3x 4 X 2 M.	M3	24.00
03.03	ACABADO DE POZO PARA MEZCLA DE ADITIVOS	M2	28.00
04	PERFORACION DEL POZO		
04.01	PERFORACION DE POZO BROCA DE 20" INSTALACION TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	ML	20.00
04.02	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 3"	ML	240.00
04.03	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	1.00
04.04	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE 17.5 " DIAMETRO	ML	240.00
04.05	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25.00
05	ENTUBADO DEL POZO		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=20" E=1/4"	M	20.00
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=10" E=1/4"	M	185.00
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 1.5 MM	M	55.00
05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA	M	6.00
06	TRABAJOS DE ACABADOS		
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PRE FILTRO DE 1/8" - 1/4"	M3	20.00
06.02	SUMINISTRO Y CEMENTACIÓN DE POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M3	6.70
06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00
07	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO		
07.01	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTABILIZADO	HM	20.00
07.02	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DE MUESTRAS DE AGUA DEL POZO	UND	1.00
08	PROTECCION DEL POZO		
08.01	SELLO DE FONDO DEL POZO/ PUNTA CONICA TIPO LAPIZ	M3	0.50
08.02	SELLO SANITARIO DEL POZO	M3	1.00
08.03	SELLO METALICO d=14" BOCA DEL POZO	UND	1.00
09	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD		
09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL PERFORACION - EPP	GLB	1.00



Dr. MARY ROBERTA MORALES ZAPATA  
REG. MHC. DE COLEG. N° 10824

*Kathia*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 6.2 Procedimiento

En el caso de la presente contratación, el procedimiento será de acuerdo a las especificaciones técnicas, estudio geofísico y expediente técnico, que se le entregará al contratista a la firma del contrato. El diseño definitivo de pozo tubular se ajustará con el Estudio de Diagrafiya del pozo.

### a) Perforación

- Para la perforación del pozo exploratorio se usará el método rotatorio de circulación directa.
- El cartel de obra y el enmallado en la zona de la actividad de perforación debe ser instalado antes del inicio de actividad.
- Todo el material a utilizar en la perforación, piscinas para almacenamiento del agua bentonita, aditivos, embudo de marsh para la viscosidad del lodo de perforación inclusive brocas y ensanchadores deben estar en campo, no se aceptarán brocas o ensanchadores artesanales.
- Preparación y manejo de fluido de perforación, pozas de decantación, con viscosidad adecuada, controlado con viscosímetro.
- Suministro e instalación de tubería anti derrumbes de acero LAC de 20" de diámetro, hasta la profundidad que determina el expediente técnico.
- La Tubería anti derrumbes debe instalarse al inicio de perforación, hasta la profundidad que se determina en expediente.
- Muestras de detritos lavadas para la elaboración del perfil en campo y sin lavar para la granulometría.
- De 0.00 m a 240.00 m la perforación se realizará con herramienta de corte de 6 ¾ - 8" de diámetro, con previa toma de muestras lavadas en bolsas o cajas de muestreo debidamente etiquetadas cada 2.00 metros para elaboración del perfil litológico para posteriormente realizar el Estudio de Diagrafiya.
- De acuerdo a las recomendaciones del Estudio de Diagrafiya, se realizará el ensanchamiento o rimado del pozo con broca de 20" de diámetro, siempre y cuando los materiales o estratos a perforar no opongan mayor resistencia al diámetro de broca, si no se diera el caso se ensanchará con brocas de menor diámetro hasta llegar a los 20" de diámetro.
- Posteriormente se realizará el encamisado del pozo con tubería de acero LAC de 10" de diámetro y filtro trapezoidal de 10" con abertura de 1.5 mm.
- Engravado del pozo con material canto rodado de 1/8 a 1/4". El empaque de grava será localizado en el espacio anular entre el tramo del pozo desnudo y la columna de producción (entubado definitivo y filtros), entre el fondo del pozo y el sello sanitario. Cementado del espacio anular, de acuerdo con la recomendación del Estudio de Diagrafiya. La proporción de la mezcla será de 22 bolsas de cemento x m3. Además, se debe realizar el sellado del fondo del pozo.
- Limpieza y desarrollo con inyección de aire comprimido. Para tal efecto, el contratista deberá contar con equipos con la capacidad requerida para la ejecución de esta partida. El desarrollo podrá efectuarse mediante la utilización de un sistema de bombeo de aire, utilizando el entubamiento a manera de tubo aductor.
- Ejecución de pruebas de bombeo, según metrados del expediente técnico. Se determinará en esta prueba el rendimiento óptimo y seguro de explotación del pozo y las características hidráulicas del acuífero. Para tal efecto se medirán los descensos del nivel del agua en función del tiempo de bombeo para diferentes caudales.
- Ejecución de análisis físico, químico, bacteriológico y metales pasados de muestras de agua, ante un laboratorio acreditado por INACAL, conjuntamente demostrado en un diagrama de potabilidad.

Presentación de la Memoria Descriptiva de los trabajos realizados.



Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 158755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

Para la ejecución del servicio se tendrá en consideración, lo siguiente:

- La maquinaria a utilizar deberá estar en buen estado de conservación y funcionamiento. Si una máquina queda inutilizada durante el curso de los trabajos, el contratista deberá sustituirla inmediatamente por otra de iguales o superiores características.
- El Gobierno Regional Piura, podrá rechazar u ordenar sustituir equipos o maquinarias que por sus características constituyen un peligro para la buena marcha de los trabajos.
- La máquina perforadora debe estar en la zona de trabajo a la firma del contrato y/o entrega de terreno.
- El primer pago se ejecutará en el tiempo indicado por el cronograma de trabajo establecido, hasta el estudio de Diagrafía eléctrica, en caso contrario se penalizará los días de atraso.
- Cualquier observación del contratista, respecto a la ubicación del punto de perforación o habilitación de vías de accesos será presentada en un plazo máximo de 48 horas a la entrega de terreno.
- El Residente debe permanecer constantemente en el área de trabajo desde el inicio de la actividad

En caso que el ejecutor perfore con diámetros superiores o menores a lo especificado, sin previa justificación técnica ni orden expresa del supervisor de la actividad, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El contratista es el único responsable de garantizar los avances establecidos en su calendario. Si no puede conseguirlos con la maquinaria y equipo propuesto deberá sustituirlos e incrementar el número de turnos de trabajo a su costo.
- No se le reconocerá mayores metrados en la excavación mecanizada.

b) Informe del Contratista

El contratista durante el proceso constructivo del pozo deberá presentar 02 informes, según detalle:

- Primer informe detallando el proceso de perforación del pozo exploratorio, descripción litológica de los estratos perforados, colocación de la tubería anti-derrumbe hasta el Estudio de Diagrafía Eléctrica, el que deberá ser presentado al equivalente en porcentaje de la primera valorización con relación a los días totales de la ejecución.
- Segundo informe detallando la Descripción completa de las actividades ejecutadas en la perforación del pozo, conjuntamente con los análisis físico químicos y microbiológicos como se indica.

Presentar 02 ejemplares de los informes, originales e impresos, anillados y en digital.

**SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

La contratación se realizará a precios unitarios.

El límite del otorgamiento de precios unitarios será hasta el 25% al valor contractual.

**8.- PLAN DE TRABAJO**

El Contratista del Servicio presentará un plan de trabajo y/o cronograma de ejecución de acuerdo al plazo ofertado para el servicio de perforación y construcción de un pozo tubular de 240.00m. de profundidad, el cual servirá para un adecuado monitoreo, seguimiento y cumplimiento de acuerdo a los términos de referencia, el que deberá ser entregado al inicio de las actividades de perforación.



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 8.1 Recursos a ser provistos para por el proveedor

La contratación del servicio de perforación del pozo tubular exploratorio en el Caserío Nuevo Porvenir del Distrito de la Matanza, de 240.00 m de profundidad, es a todo costo, de acuerdo a lo descrito y especificado en el Expediente Técnico y Estudio Geofísico, para lo cual el Proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- Materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Personal capacitado y calificado para la Perforación del Pozo Tubular.
- Maquinaria y equipos necesarios para la Perforación del Pozo Tubular. (con documentación que justifique la realización de sus últimos tres mantenimientos)
- Movilidad para transporte y traslado de Materiales, Insumos, Maquinarias, Equipos y Personal necesario para la Perforación y Construcción del Pozo Tubular.
- Residente en área de trabajo desde el inicio de perforación hasta la finalización.
- Otros servicios necesarios para el cumplimiento de la prestación del servicio.

### 8.2 Recursos y facilidades a ser provistos por el Gobierno Regional Piura

En el caso de la contratación del presente servicio, se podrá establecer como obligación de la Entidad Contratante lo siguiente:

- Proporcionar y hacer entrega del espacio físico del terreno para la perforación del pozo tubular.
- Proporcionar información técnica al contratista, tales como: Expediente Técnico, Estudio de prospección geofísica, otros que conlleven a la correcta ejecución de la actividad.

### 8.3 Impacto Ambiental

- Las medidas de mitigación de los impactos ambientales que se genere en el desarrollo de todas las fases del servicio requerido, el contratista implementará las medidas de mitigación en las etapas del proceso constructivo hasta el cierre del servicio.

### 8.4 Seguros

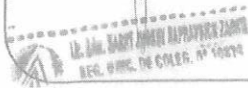
- El Contratista es responsable de contratar y mantener vigente durante el plazo de la prestación del servicio, las coberturas de seguros necesarias que amparan los daños corporales y materiales que el contratista ocasione a terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente servicio.

### 8.5 Soporte técnico

El contratista deberá contar con un personal calificado. Dicho profesional debe ser ingeniero titulado, colegiado y habilitado de las especialidades de: ing. geofísico, y/o geólogo, y/o civil, y/o Petrolero, y/o agrícola, y/o químico, y/o minero, como persona natural con registro vigente, como consultor de estudios de aguas subterráneas en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

### 8.6 Requerimientos del Proveedor de Servicios

#### 8.6.A Perfil del proveedor



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

- Estar registrado y habido en SUNAT.
- El postor debe ser una persona natural o jurídica, con registro vigente en el registro de consultores y empresa perforadoras, acreditados en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- No encontrarse impedido para contratar con el Estado, según lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado".

**8.6.B Experiencia del proveedor en la especialidad**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS MILLONES Y 00/100 SOLES (S/ 2, 000,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los **OCHO (08) años** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

**8.6.C Del personal:**

El profesional clave debe contar con registro vigente como Consultor de Estudios de Aguas Subterráneas, ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

PROFESIONAL CLAVE		
Cargo	Profesión	Experiencia
RESPONSABLE DEL SERVICIO	Título Profesional de: Ingeniero Geofísico, y/o Geólogo, y/o Civil, y/o Agrícola y/o petrolero, y/o químico, y/o minero. Colegiado y habilitado	Acreditar treinta y seis (36) meses desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.  La experiencia a acreditar se computa desde la colegiatura. Las mismas que deberán haber sido ejecutadas en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.



Dr. Aldo TERRY JIMENEZ MATAZOLA  
REG. UNIC. DE COLEG. 19 1009K

Kathia Caballero Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

PERSONAL TECNICO (NO CLAVE)	
Cargo	Experiencia
UN (01) TÉCNICO PERFORISTA	Debe contar con (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
DOS (02) ASISTENTES PERFORISTAS	Acreditar (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
UN (01) TECNICO SOLDADOR	Acreditar (24) meses de experiencia como soldador de estructuras metálicas en general, la cual deberá haber sido ejecutada en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.

#### 8.6.D Maquinaria, Equipos y Accesorios de Perforación del Proveedor

- 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 300 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de tipo bolonerías, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro.
- 01 bomba de lodo y accesorios.
- 01 equipo de cementación.
- 01 Compresora de 300 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular
- 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.
- 01 caudalímetro analógico o digital.



#### Lugar y Plazo de prestación del servicio

- Departamento : Piura
- Provincia : Morropón
- Distrito : La Matanza
- Lugar : Caserío Nuevo Porvenir

#### 8.7.A Plazo de ejecución de la actividad

El presente servicio tendrá un plazo de setenta y cinco (75) días calendario y regirá a partir de la entrega del terreno.

El plazo se regirá de acuerdo al siguiente calendario:



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

CALENDARIO DE AVANCE PORCENTUADO DE LA ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO DE LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON, DEPARTAMENTO DE PIURA (240 M)

Fecha JULIO DEL 2023

Tiempo de Ejecucion: 75 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	TIEMPO DE			TOTAL
						30 DIAS	60 DIAS	75 DIAS	
01.00.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES								
01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M	UND	1	1138.84	1138.84	100%			100%
02.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.02.00	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PERFORACION	GLB	1	2050.45	2050.45	100%			100%
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.01.00	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	400	3.51	1404.00	100%			100%
03.02.00	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3 x 4 x 2	M3	24	60.10	1442.40	100%			100%
03.01.00	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M2	28	143.21	4009.88	100%			100%
04.00.00	PERFORACION								
04.01.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO. PARA INSTALACION DE FUNDA PROTECTORA DE ESTRATOS SUPERIORES	M	20	460.89	9217.80	50%	25%	25%	100%
04.02.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8" DE DIAMETRO.	M	240	408.67	98060.40	50%	25%	25%	100%
04.03.00	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAMA ELECTRICA	GLB	1	5000	5000.00	50%	25%	25%	100%
04.04.00	PERFORACION O RIMADO DE POZO CON BROCA DE 17.5" DIAMETRO	M	240	422.48	101395.80	50%	25%	25%	100%
04.05.00	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25	80.00	2000.00	50%	25%	25%	100%
05.00.00	ENTUBADO DEL POZO								
05.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO L.A.C. ASTM A-53 D=20" E=1/4"	M	20	879.83	17596.60		50%	50%	100%
05.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO L.A.C. ASTM A-53 D=10" E=1/4"	M	185	665.70	123154.50		50%	50%	100%
05.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO L.A.C. D=10" E=1/4"	M	55	686.16	37738.80		50%	50%	100%
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 40 DE ACERO DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	6	314.53	1887.18		50%	50%	100%
06.00.00	TRABAJOS DE ACABADOS								
06.01.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA (ARENA GRUEZA - CUARZO DE 3-4 mm)	M3	20	250	5000.00			100%	100%
06.02.00	SUMINISTRO Y CEMENTACION DE POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M3	6.70	1186.5	7948.55			100%	100%
06.03.00	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20	391.49	7829.80			100%	100%
07.00.00	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO								
07.01.00	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20	280.00	5600.00			100%	100%
07.02.00	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	1	3000.00	3000.00			100%	100%
08.00.00	PROTECCION DEL POZO								
08.01.00	SELLADO DE FONDO DE POZO	M3	0.5	488.00	244.00			100%	100%
08.02.00	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO Fc=210 kg/cm2	M3	1	115.04	115.04			100%	100%
08.03.00	SELLO METALICO DE D=12" BOCA DE POZO CON (FLANCHA DE 1/4")	UND	1	185.00	185.00			100%	100%
09.00.00	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD								
09.01.00	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GB	1	2000	2000		100%		100%
	COSTO DIRECTO				438,040.04				
	GASTOS GENERALES (14.38 %)				63,000.00				
	UTILIDAD (10.00 %)				43,804.00				
	SUBTOTAL				544,844.05				
	VALOR REFERENCIAL				98,071.93				
					642,915.98				



Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

Observación importante: Si el contratista cuenta con capacidad operativa para mejorar el plazo de ejecución, esto será reconocido, de acuerdo al avance demostrado en las valorizaciones presentadas.

### 8.8 Resultados esperados

El entregable, corresponde a la Perforación de un (01) Pozo Tubular exploratorio de acuerdo a los Estudios Geofísicos, Estudio de Diagraña, Especificaciones Técnicas descritas en el Expediente Técnico, más la carta de garantía y pruebas de calidad.

### 8.9 Otras Obligaciones del Contratista.

En la contratación de los servicios, se podrá establecer como obligación del contratista a cumplir con lo siguiente:

- Presentar Certificados Originales de Análisis físico químico, bacteriológico de calidad de agua subterránea de pozo, que deberán ser realizados en Laboratorios acreditados por INACAL.
- Presentación del diagrama de potabilidad de las muestras de agua extraídas del pozo.
- Presentar Memoria Descriptiva del servicio y adjuntar Certificado de Garantía del servicio.
- Otros requeridos por el Supervisor de la actividad.

### 8.10 Medidas de control durante la ejecución contractual

En función a la naturaleza de los servicios y la necesidad, la entidad podrá determinar medidas de control (visitas de supervisión, inspecciones, entre otros), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo del servicio. Las medidas de control tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

### 8.11 Forma de pago

La forma de pago será de acuerdo al avance y valorización, previo informe del supervisor, jefatura del área de perforación de pozos y Dirección Ejecutiva del CAAB.

Si los resultados del Estudio de Diagraña del pozo, indicaran que no existen posibilidades de captación de agua subterránea, tanto en cantidad, como en calidad en la zona perforada, se efectuará la liquidación de la actividad, hasta la partida ejecutada por el contratista.

Importante:

Si la información técnica del Estudio de Diagraña del pozo, determina que existen posibilidades para la explotación de agua subterránea en la zona perforada, la calidad del agua, deberá tener relación directa con los resultados del Estudio de Diagraña, obligándose el contratista a realizar el análisis físico químico y bacteriológico de las muestras de agua del pozo, ante un laboratorio acreditado ante INACAL, incluido Diagrama de Potabilidad.

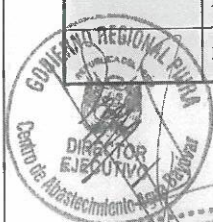
El pago regirá según detalle:



Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	240.00	
01.04.04	LAVADO Y ETIQUETADO DE MUESTRAS Y DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	25.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 17.5"	M	240.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	185.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	55.00	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	11.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRABADO)	M3	20.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



AVANCE EN PORCENTAJE			
----------------------	--	--	--

TOTAL	PRIMER PAGO	SEGUNDO PAGO
100.00%	34.67%	65.33%

*Kathia Jahaira Li-Neyra*  
Kathia Jahaira Li-Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

METRADOS - POZO TUBULAR				SEMANAS										
				PRIMER PAGO				SEGUNDO PAGO						
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01	OBRAS PROVISIONALES													
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60 M	UND.	1.00											
02	TRABAJOS PRELIMINARES													
02.01	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PERFORACION	GLB	1.00											
03	MOVIMIENTO DE TIERRA													
03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	400.00											
03.02	EXCAVACION MANUAL DE POZA PARA PREPARACION DE ADITIVOS 3x 4 X 2 M.	M3	24.00											
03.03	ACABADO DE POZO PARA MEZCLA DE ADITIVOS	M2	28.00											
04	PERFORACION DEL POZO													
04.01	PERFORACION DE POZO BROCA DE 20" INSTALACION TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	ML	20.00											
04.02	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8"	ML	240.00											
04.03	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	1.00											
04.04	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE 17.5 " DIAMETRO	ML	240.00											
04.05	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25.00											
05	ENTUBADO DEL POZO													
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=20" E=1/4"	M	20.00											
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=10" E=1/4"	M	185.00											
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 1.5 MM	M	55.00											
05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA	M	6.00											
06	TRABAJOS DE ACABADOS													
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PRE FILTRO DE 1/8" - 1/4"	M3	20.00											
06.02	SUMINISTRO Y CEMENTACION DE POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M3	6.70											
06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00											
07	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO													
07.01	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTABILIZADO	HM	20.00											
07.02	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DEL POZO	UND	1.00											
08	PROTECCION DEL POZO													
08.01	SELLO DE FONDO DEL POZO/ PUNTA CONICA TIPO LAPIZ	M3	0.50											
08.02	SELLO SANITARIO DEL POZO	M3	1.00											
08.03	SELLO METALICO d=14" BOCA DEL POZO	UND	1.00											
09	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD													
09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL PERFORACION - EPP	GLB	1.00											



LA. L. L. MARTY INHON NAFANCAZ LAPUL  
N.º 18-2024

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 3.12 CONFORMIDAD

La conformidad será emitida con un informe del supervisor de la actividad, así como del área de Perforación de Pozos y de la Dirección Ejecutiva del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar

### 9 PENALIDADES APLICABLES:

Las penalidades por incumplimiento se resolverán a través de lo que describe la ley de Contrataciones del Estado y su reglamentación.

### 10 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02 CONSORCIADOS.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

### 11 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Por otro lado, de acuerdo con el Reglamento de la ley de contrataciones, se establecen penalidades de forma independiente a la penalidad por mora, establecidas en el siguiente cuadro:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo (*)	Procedimiento
1	<u>Inasistencias a reuniones</u> Las inasistencias de algún profesional especialista propuesto a las reuniones con LA ENTIDAD y otro organismo que lo solicite.	La penalidad será de una (1) UIT por inasistencia de cada profesional, hasta un máximo de tres (3) inasistencias, que serán deducidos del pago de los entregables. Alcanzado este tope, EL CONTRATISTA deberá realizar el cambio de personal correspondiente.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
	<u>Confirmación de recepción de un correo electrónico.</u> La no confirmación de la recepción de un correo electrónico enviado por LA ENTIDAD, EL REVISOR, y otros directamente relacionados con la elaboración del Expediente técnico, en un periodo de UN (1) día calendario después de haber recibido la notificación.	La penalidad será de una (1) UIT por cada día calendario de no confirmar la recepción de la notificación.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
3	<u>Personal Ofertado</u> Cuando no cumple con proveer el personal establecido en su propuesta técnica.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.





GOBIERNO REGIONAL PIURA

4	Cuando culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
---	---	---	---

## 12 PRESENTACIÓN DEL INFORME DE PERFORACION DEL POZO

El informe de la perforación del pozo, deberá ser presentado en 1 original y 02 copias; en una unidad de CD, el cual deberá ingresar por mesa de partes de la entidad conteniendo lo siguiente:

Carta dirigida al titular de la entidad describiendo lo que se adjunta (01 original, 02 Copias).  
Los documentos en CD deberán ser elaborados con editores de texto y hoja de cálculo.  
Plazo de Revisión del informe del diagnóstico será de 07 días laborables, en caso de revisión de observaciones será 05 días laborables.

## 13 COMUNICACIONES

Todas las comunicaciones efectuadas por la entidad de manera física a la dirección consignada en el contrato y/o al correo electrónico suministrado por la empresa y/o persona natural consultora tendrá la misma validez desde la fecha de su recepción por lo que es responsabilidad de la empresa y/o persona natural consultora tener vigente su correo electrónico y efectuar su verificación permanente.

## 14 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Todos los conflictos o controversias que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato y que las partes no puedan solucionar amigablemente, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje institucional.

## 15 CONFIDENCIALIDAD

La información obtenida del Contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio.

## 16 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El ejecutor es responsable por la calidad del trabajo bajo responsabilidad y sanción por un plazo no menor de tres (3) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la actividad, emitiendo una carta de garantía mediante declaración jurada antes de la firma del contrato, en caso de ser ganador.

## 17 CLAUSULA 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,

Kathia Jahaira Li  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156765

GOBIERNO REGIONAL PIURA

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 haga.

## 18 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

### Importante para la entidad

Los requisitos de calificación son los siguientes:

#### A CAPACIDAD LEGAL

##### HABILITACIÓN

###### Requisitos:

- Inscripción en el Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

###### Importante

*De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.*

###### Acreditación:

- Copia Simple de Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

###### Importante

*En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.*





GOBIERNO REGIONAL PIURA

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 300 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de tipo bolonerías, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro, incluye tubería y barras de peso.</li><li>• 01 bomba de lodo con capacidad para extracción de detritos, incluye accesorios.</li><li>• 01 equipo de cementación.</li><li>• 01 Compresora de 300 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular</li><li>• 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.</li><li>• 01 caudalímetro analógico o digital.</li></ul> <p><b>Acreditación:</b> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><b>Importante</b> <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>
	<p><b>REQUISITOS:</b></p> <p><b>Responsable del Servicio:</b></p> <p>01 Ingeniero geólogo y/o petrolero y/o civil y/o ingeniero geofísico y/o ingeniero agrícola y/o químico, y/o minero a fines involucrados con la extracción y/o perforación y/o tratamiento de aguas subterráneas; titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL 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>



Dr. Ana María Jaramilla Zapata  
REG. UNIC. DE BOLEO. N° 10820

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

GOBIERNO REGIONAL PIURA

**B.3 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

**REQUISITOS:**

**RESPONSABLE DEL SERVICIO**

Acreditar (36) meses desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

**Acreditación:**

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.

**Importante**

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.



Dr. MÓNICA JIMÉNEZ RODRÍGUEZ CAPATA  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10827



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS MILLONES Y 00/100 SOLES (S/ 2, 000,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 indicadas en el Anexo N°8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

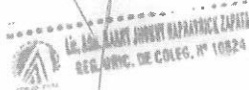
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones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

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

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

Quando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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



Kathia Jahaira Li-Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

**ITEM 2:**

**SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".**

**1. ENTIDAD CONTRATANTE**

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA a través del centro de abastecimiento Agua Bayóvar.

**2. NOMBRE DEL PROYECTO**

PROYECTO: ACTIVIDAD: "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".

**3. FINALIDAD PUBLICA:**

Perforación de un pozo tubular para captación de agua subterránea para implementar el sistema de abastecimiento de agua potable en el **LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".**

**4. ANTECEDENTES**

El Gobierno Regional Piura, a través del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar ha implementado el Programa de Perforación de pozos tubulares exploratorios, a fin de atender la demanda de agua potable en diferentes localidades de la Región Piura. LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, EI SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, tiene una población aproximada de 412 habitantes, que no cuentan con un sistema de suministro de agua potable.

A fin de dar solución a esta problemática, el Gobierno Regional Piura, elaboró el Expediente Técnico, en base al Estudio de Prospección Geofísica, el cual indica que en el sondaje N° 01, coordenadas UTM WGS 84, E: 557593 y N: 9397182, con una cota aproximada de 120 msnm, en el sistema UTM WGS84, existe posibilidades de captación de agua subterránea, recomendando la perforación de un pozo tubular hasta 110.00 m de profundidad.

Contando con el Expediente Técnico aprobado por la Dirección de Estudios y Proyectos, el Gobierno Regional Piura, asigna el presupuesto para la ejecución de la actividad mencionada, la cual será ejecutada por contrata.

**ÁREA DE INFLUENCIA**

LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA".



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 5. OBJETIVO PRINCIPAL DEL SERVICIO

CONTRATACION DEL SERVICIO PARA LA PERFORACION DEL POZO TUBULAR EXPLORATORIO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, SEGUN EXPEDIENTE TECNICO APROBADO.

La perforación del pozo comprende el abastecimiento de materiales, estudio de Diagráfia, herramientas, equipos y/o maquinarias y personal técnico necesario para la ejecución satisfactoria del pozo tubular.

### 5.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Implementar el servicio de abastecimiento de agua potable a través de pozo tubular en el Caserío Nuevo Porvenir.
- Mejorar las condiciones de calidad vida de la población
- Crear temporalmente fuentes de trabajo


## 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio de "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y GANADERO EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA, PROVINCIA PIURA, REGION PIURA", se realizará estrictamente de acuerdo a los resultados de los Estudios Geofísicos y del Expediente Técnico, según detalle:

### 6.1 Actividades



Ing. Ada HARRY JOHNY ESPINOSA ZAPATA  
REG. UNIC. DE COLES. N° 16624

  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

METRADOS - POZO TUBULAR

ACTIVIDAD: PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y AGRICOLA EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA (110 M)

FECHA: AGOSTO DE 2023

01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD 2.40 X 3.60 M	und	1.00
2	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS 3.00 x 4.00 x 2.00 m.	glb	1.00
02.02	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PERFORACION	glb	1.00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA		
03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DEL TERRENO	m2	400.00
03.02	ACABADO DE POZAS PARA MEZCLA DE ADITIVOS	m3	24.00
04	PERFORACION DEL POZO		
04.01	PERFORACION DE POZO BROCA DE 20" INSTALACION TUBERIA PROTECTORA DE FUNDA PROTECTORA DE ESTRATOS SUPERIORES	m	20.00
04.02	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8"	m	110.00
04.03	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	glb	1.00
04.04	PERFORACION O RIMADO DEL POZO A 17.5" DIAMETRO	m	110.00
04.05	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	und	20.00
05	ENTUBADO DEL POZO		
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=20" E=1/4"	m	20.00
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=10" E=1/4"	m	61.60
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 1.5 MM	m	48.40
05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA DE GRAVA	m	54.00
06	TRABAJOS DE ACABADOS		
06.01	COLOCACION DE GRAVA, PRE FILTRO DE 1/8" - 1/4"	m3	8.00
06.02	CEMENTADO DEL ESPACIO ANULAR DEL POZO	m3	7.00
06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	hm	20.00
07	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO		
07.01	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTABILIZADO	hm	20.00
07.02	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DEL POZO	und	1.00
08	LIMPIEZA Y PRETECCION DEL POZO		
08.01	SELLO DE FONDO DEL POZO	m3	0.50
08.02	SELLO SANITARIO DEL POZO	m3	1.00
08.03	SELLO METALICO D=14" BOCA DEL POZO	unid.	1.00
09	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD		
09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL PERFORACION - EPP	glb	1.00



REG. UNIC. DE COLEG. N° 10824

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**6.2 Procedimiento**

En el caso de la presente contratación, el procedimiento será de acuerdo a las especificaciones técnicas, estudio geofísico y expediente técnico, que se le entregará al contratista a la firma del contrato. El diseño definitivo de pozo tubular se ajustará con el Estudio de Diagrapía del pozo

**a) Perforación**

- Para la perforación del pozo exploratorio se usará el método rotatorio de circulación directa.
- El cartel de obra y el enmallado en la zona de la actividad de perforación debe ser instalado antes del inicio de actividad.
- Todo el material a utilizar en la perforación, piscinas para almacenamiento del agua bentonita, aditivos, embudo de marsh para la viscosidad del lodo de perforación inclusive brocas y ensanchadores deben estar en campo, no se aceptarán brocas o ensanchadores artesanales.
- Preparación y manejo de fluido de perforación, pozas de decantación, con viscosidad adecuada, controlado con viscosímetro.
- Suministro e instalación de tubería anti derrumbes de acero LAC de 20" de diámetro, hasta la profundidad que determina el expediente técnico.
- La Tubería anti derrumbes debe instalarse al inicio de perforación, hasta la profundidad que se determina en expediente.
- Muestras de detritos lavadas para la elaboración del perfil en campo y sin lavar para la granulometría.
- De 0.00m a 110.00m la perforación se realizará con herramienta de corte de 6 ¾ - 8" de diámetro, con previa toma de muestras lavadas en bolsas o cajas de muestreo debidamente etiquetadas cada metro perforado para elaboración del perfil litológico para posteriormente realizar el Estudio de Diagrapía.
- De acuerdo a las recomendaciones del Estudio de Diagrapía, se realizará el ensanchamiento o rimado del pozo con broca de 17.5" de diámetro, siempre y cuando los materiales o estratos a perforar no opongan mayor resistencia al diámetro de broca, si no se diera el caso se ensanchará con brocas de menor diámetro hasta llegar al diámetro requerido.
- Posteriormente se realizará el encamisado del pozo con tubería de acero LAC de 10" de diámetro y filtro trapezoidal de 10" con abertura de 1.5 mm.
- Engravado del pozo con material canto rodado de 1/8 a ¼". El empaque de grava será localizado en el espacio anular entre el agujero y la columna de producción (entubado definitivo y filtros), entre el fondo del pozo y el sello sanitario. Cementado del espacio anular, de acuerdo con la recomendación del Estudio de Diagrapía. La proporción de la mezcla será de 22 bolsas de cemento x m3. Además, se debe realizar el sellado del fondo del pozo.
- Limpieza y desarrollo con inyección de aire comprimido. Para tal efecto, el contratista deberá contar con equipos con la capacidad requerida para la ejecución de esta partida. El desarrollo podrá efectuarse mediante la utilización de un sistema de bombeo de aire, utilizando el entubamiento a manera de tubo aductor.
- Ejecución de pruebas de bombeo, según metrados del expediente técnico. Se determinará en esta prueba el rendimiento óptimo y seguro de explotación del pozo y las características hidráulicas del acuífero. Para tal efecto se medirán los descensos del nivel del agua en función del tiempo de bombeo para diferentes caudales.
- Ejecución de análisis físico, químico, bacteriológico y metales pasados de muestras de agua, ante un laboratorio acreditado por INACAL, conjuntamente demostrado en un diagrama de potabilidad.



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
C/O. ADO. HARRY HERNANDEZ  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10824

Kathia Jahaira Li Ney  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

- Presentación de la Memoria Descriptiva de los trabajos realizados.

Para la ejecución del servicio se tendrá en consideración, lo siguiente:

- La maquinaria a utilizar deberá estar en buen estado de conservación y funcionamiento. Si una máquina queda inutilizada durante el curso de los trabajos, el contratista deberá sustituirla inmediatamente por otra de iguales o superiores características.
- El Gobierno Regional Piura, podrá rechazar u ordenar sustituir equipos o maquinarias que por sus características constituyen un peligro para la buena marcha de los trabajos.
- La máquina perforadora debe estar en la zona de trabajo a la firma del contrato y/o entrega de terreno.
- El primer pago se ejecutará en el tiempo indicado por el cronograma de trabajo establecido, hasta el estudio de Diagrafiá eléctrica, en caso contrario se penalizará los días de retraso.
- Cualquier observación del contratista, respecto a la ubicación del punto de perforación o habilitación de vías de accesos será presentada en un plazo máximo de 48 horas a la entrega de terreno.
- El Residente debe permanecer constantemente en el área de trabajo desde el inicio de la actividad

En caso que el ejecutor perfore con diámetros superiores a lo especificado, sin previa justificación técnica ni orden expresa del supervisor de la actividad, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El contratista es el único responsable de garantizar los avances establecidos en su calendario. Si no puede conseguirlos con la maquinaria y equipo propuesto deberá sustituirlos e incrementar el número de turnos de trabajo a su costo.
- No se le reconocerá mayores metrados en la excavación mecanizada.

b) Informe del Contratista

El contratista durante el proceso constructivo del pozo deberá presentar 02 informes, según detalle:

- Primer informe detallando el proceso de perforación del pozo exploratorio, descripción litológica de los estratos perforados, colocación de la tubería anti-derrumbe hasta el Estudio de Diagrafiá Eléctrica, el que deberá ser presentado al equivalente en porcentaje de la primera valorización con relación a los días totales de la ejecución.
- Segundo informe detallando la Descripción completa de las actividades ejecutadas en la perforación del pozo, conjuntamente con los análisis físico químicos y microbiológicos como se indica.
- Presentar 02 ejemplares de los informes, originales e impresos, anillados y en digital

**7. – SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

La contratación se realizará a precios unitarios.

- El límite del otorgamiento de precios unitarios será hasta el 25% al valor contractual.



GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 8. - PLAN DE TRABAJO

El Contratista del Servicio presentará un plan de trabajo y/o cronograma de ejecución de acuerdo al plazo ofertado para el servicio de perforación y construcción de un pozo tubular de 110.00m. de profundidad, el cual servirá para un adecuado monitoreo, seguimiento y cumplimiento de acuerdo a los términos de referencia, el que deberá ser entregado al inicio de las actividades de perforación.

### 8.1 Recursos a ser provistos para por el proveedor

La contratación del servicio de perforación del pozo tubular exploratorio en la Asociación de Ganaderos Virgen de Las Mercedes, Sector La Pikuda, CP. Tabanco, Distrito El Tallan, de 110.00 m de profundidad, es a todo costo, de acuerdo a lo solicitado y especificado en el Expediente Técnico y Estudio Geofísico, para lo cual el Proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- Materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Personal capacitado y calificado para la Perforación del Pozo Tubular.
- Maquinaria y equipos necesarios para la Perforación del Pozo Tubular.(con documentación que justifique la realización de sus últimos tres mantenimientos)
- Movilidad para transporte y traslado de Materiales, Insumos, Maquinarias, Equipos y Personal necesario para la Perforación y Construcción del Pozo Tubular.
- Residente en área de trabajo desde el inicio de perforación hasta la finalización.
- Otros servicios necesarios para el cumplimiento de la prestación del servicio.

### 8.2 Recursos y facilidades a ser provistos por el Gobierno Regional Piura

En el caso de la contratación del presente servicio, se podrá establecer como obligación de la Entidad Contratante lo siguiente:

- Proporcionar y hacer entrega del espacio físico del terreno para la perforación del pozo tubular.
- Proporcionar información técnica al contratista, tales como: Expediente Técnico, Estudio de prospección geofísica, otros que conlleven a la correcta ejecución de la actividad.

### 8.3 Impacto Ambiental

Las medidas de mitigación de los impactos ambientales que se genere en el desarrollo de todas las fases del servicio requerido, el contratista implementará las medidas de mitigación en las etapas del proceso constructivo hasta el cierre del servicio.

### 8.4 Seguros

- El Contratista es responsable de contratar y mantener vigente durante el plazo de la prestación del servicio, las coberturas de seguros necesarias que amparan los daños corporales y materiales que el contratista ocasione a terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente servicio.

### 8.5 Soporte técnico

El contratista deberá contar con un personal calificado. Dicho profesional debe ser Ingeniero titulado, colegiado y habilitado de las especialidades de: ing. geofísico, y/o geólogo, y/o civil, y/o Petrolero, y/o agrícola, y/o químico, y/o minero, como



Lic. Jhon HARRY SANCHEZ HERNANDEZ  
REG. N° 11.112. DE COLEG. N° 11.112

Kathia Jahaira L.I. N. N. N.  
INGENIERA GEOL.  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

persona natural con registro vigente, como consultor de estudios de aguas subterráneas en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

### 8.6 Requerimientos del Proveedor de Servicios

#### 8.6.A Perfil del proveedor

- Estar registrado y habido en SUNAT.
- El postor debe ser una persona natural o jurídica, con registro vigente en el registro de consultores y empresa perforadoras, acreditados en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- No encontrarse impedido para contratar con el Estado, según lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado".

#### 8.6.B Experiencia del proveedor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UN MILLON Y 00/100 SOLES (S/ 1, 000,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **Ciento ocho mil doscientos y 00/100 Soles (S/. 108,200.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- **Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.**
- **Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.**
- **Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.**
- **Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.**

#### 8.6.C Del personal:

El profesional clave debe contar con registro vigente como Consultor de Estudios de Aguas Subterráneas, ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).



Uc. Ana. NINOT JIMENEZ HERNANDEZ ZAPATA  
REG. UNICO DE COLES. N° 10824

7

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

PROFESIONAL CLAVE		
Cargo	Profesión	Experiencia
RESPONSABLE DEL SERVICIO	Título Profesional de: Ingeniero Geofísico, y/o Geólogo, y/o Civil, y/o Agrícola y/o petrolero, y/o químico, y/o minero, colegiado y habilitado	Acreditar (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares para uso poblacional y/o agrícola.  La experiencia a acreditar se computa desde la colegiatura. Las mismas que deberán haber sido ejecutadas en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

PERSONAL TECNICO (NO CLAVE)	
Cargo	Experiencia
UN (01) TÉCNICO PERFORISTA	Debe contar con (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
DOS (02) ASISTENTES PERFORISTAS	Acreditar (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
UN (01) TECNICO SOLDADOR	Acreditar (24) meses de experiencia como soldador de estructuras metálicas en general, la cual deberá haber sido ejecutada en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.



REG. UNIC. DE COLES. N° 10924

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

**8.6.D Maquinaria, Equipos y Accesorios de Perforación del Proveedor**

- 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 200.00 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de tipo bolonería, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro.
- 01 bomba de lodo y accesorios.
- 01 equipo de cementación.
- 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular
- 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.
- 01 caudalímetro analógico o digital.

**8.7 Lugar y Plazo de prestación del servicio**

- Departamento : Piura
- Provincia : Piura
- Distrito : El Tallan
- Lugar : Sector La Pikuda

**8.7.A Plazo de ejecución de la actividad**

El presente servicio tendrá un plazo de cuarenta y cinco (45) días calendario y regirá a partir de la entrega del terreno.

El plazo se regirá de acuerdo al siguiente calendario:



*[Handwritten signature]*

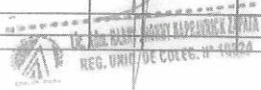
*[Handwritten signature]*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

CALENDARIO DE AVANCE PORCENTUADO DE LA ACTIVIDAD

ACTIVIDAD	PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y AGRICOLA EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA (110 M) Fecha AGOSTO DEL 2023 Tiempo de Ejecucion: 45 DIAS								
-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	TIEMPO DE EJECUCION			TOTAL
						15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
01.00.00	<b>ACTIVIDADES PROVISIONALES</b>								
01.0100	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.80X2.40 M.	UND	1.00	1,138.84	1,138.84	100%			100%
02.00.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>								
02.0100	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PERFORACION	GLB	1.00	8,474.67	8,474.67	100%			100%
03.00.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
03.0100	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	400.00	3.51	1,404.00	100%			100%
03.0200	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3x4x2	M3	24.00	60.10	1,442.40	100%			100%
03.0300	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M2	28.00	111.96	3,134.88	100%			100%
04.00.00	<b>PERFORACION</b>								
04.0100	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO PARA INSTALACION DE FUNDA PROTECTORA DE ESTRATOS SUPERIORES	M	20.00	348.15	6,963.00	50%	25%	25%	100%
04.0200	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8" DE DIAMETRO.	M	110.00	348.05	38,285.60	50%	25%	25%	100%
04.0300	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAMA ELECTRICA	GLB	1.00	4,237.29	4,237.29	50%	25%	25%	100%
04.0400	PERFORACION ORIMADO DE POZO CON BROCA DE 17.5" DIAMETRO	M	110.00	350.70	38,577.00	50%	25%	25%	100%
04.0500	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	20.00	80.00	1,600.00	50%	25%	25%	100%
05.00.00	<b>ENTUBADO DEL POZO</b>								
05.0100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. ASTM A-53	M	20.00	723.91	14,478.20		50%	50%	100%
05.0200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. ASTM A-53 D=20" E=Y4"	M	61.60	588.17	36,046.47		50%	50%	100%
05.0300	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC. D=10" E=Y4"	M	48.40	520.39	25,186.88		50%	50%	100%
05.0400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 10 DE ACERO DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	54.00	360.19	19,460.26		50%	50%	100%
06.00.00	<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>								
06.0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA (ARENA GRUEZA - CUARZO DE 3-4 mm. TAMIZADA)	M3	6.00	238.83	1,432.98			100%	100%
06.0200	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO CERRADO DE ESTRATOS SALOBRES	M3	7.00	970.42	6,792.94			100%	100%
06.0300	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	394.32	7,886.40			100%	100%
07.00.00	<b>PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO</b>								
07.0100	PRUEBA DE BOMBEO CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00	332.00	6,640.00			100%	100%
07.0200	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	1.00	3,000.00	3,000.00			100%	100%
08.00.00	<b>PROTECCION DEL POZO</b>								
08.0100	SELLADO DE FONDO DE POZO	M3	0.50	179.00	89.50			100%	100%
08.0200	SELO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO Fc=20 kg/cm2	M3	1.00	106.44	106.44			100%	100%
08.0300	SELLO METALICO DE D=2" BOCA DE POZO CON (PLANCHA DE 14")	UND	1.00	181.18	181.18			100%	100%
09.00.00	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>								
09.0100	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	100%			100%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				233,948.39				
	<b>COSTOS GENERALES (9.30 %)</b>				21,750.00				
	<b>UTILIDAD (10.00 %)</b>				23,391.64				
	<b>SUBTOTAL</b>				278,089.03				
	<b>10% IVA</b>				27,808.90				
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				305,897.93				



Kathia Janaira Li Navea  
INGENIERA GEOLÓGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

Observación importante: Si el contratista cuenta con capacidad operativa para mejorar el plazo de ejecución, esto será reconocido, de acuerdo al avance demostrado en las valorizaciones presentadas.

### 8.8 Resultados esperados

El entregable, corresponde a la Perforación de un (01) Pozo Tubular exploratorio de acuerdo a los Estudios Geofísicos, Estudio de Diagrapía, Especificaciones Técnicas descritas en el Expediente Técnico, más la carta de garantía y pruebas de calidad.

### 8.9 Otras Obligaciones del Contratista.

En la contratación de los servicios, se podrá establecer como obligación del contratista a cumplir con lo siguiente:

- Presentar Certificados Originales de Análisis físico químico, bacteriológico de calidad de agua subterránea de pozo, que deberán ser realizados en Laboratorios acreditados por INACAL.
- Presentación del diagrama de potabilidad de las muestras de agua extraídas del pozo.
- Presentar Memoria Descriptiva del servicio y adjuntar Certificado de Garantía del servicio.
- Otros requeridos por el Supervisor de la actividad.

### 8.10 Medidas de control durante la ejecución contractual

En función a la naturaleza de los servicios y la necesidad, la entidad podrá determinar medidas de control (visitas de supervisión, inspecciones, entre otros), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo del servicio. Las medidas de control tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

### 8.11 Forma de pago

La forma de pago será de acuerdo al avance y valorización, previo informe del supervisor, jefatura del área de perforación de pozos y Dirección Ejecutiva del CAAB.

Si los resultados del Estudio de Diagrapía del pozo, indicaran que no existen posibilidades de captación de agua subterránea, tanto en cantidad, como en calidad en la zona perforada, se efectuará la liquidación de la actividad, hasta la partida ejecutada por el contratista.

Importante:

Si la información técnica del Estudio de Diagrapía del pozo, determina que existen posibilidades para la explotación de agua subterránea en la zona perforada, la calidad del agua, deberá tener relación directa con los resultados del Estudio de Diagrapía, obligándose el contratista a realizar el análisis físico químico y bacteriológico de las muestras de agua del pozo, ante un laboratorio acreditado ante INACAL, incluido Diagrama de Potabilidad.

El pago registrá según detalle:





GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	110.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	20.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELÉCTRICA	UND	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 17.5"	M	110.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO-LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= ¼"	M	61.60	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= ¼" RANURADAS DE 1.5mm	M	48.40	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	7.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRAVADO)	M3	8.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
DIRECCION EJECUTIVA  
DE AGUAS POTABLES, SANEAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10824

AVANCE EN PORCENTAJE	TOTAL	PRIMER PAGO	SEGUNDO PAGO
	100.00%	36.00%	64.00%

Kathia Jahaira Li Noya  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL EL TALLAN										
METRADOS - POZO TUBULAR										
PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL Y AGRICOLA EN LA ASOCIACION DE GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP. TABANCO, DISTRITO EL TALLAN, PROVINCIA PIURA (110 M)										
FECHA: Ago-23				SEMANAS						
				1ER PAGO			2DO PAGO			
				1	2	3	4	5	6	7
01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60 M	und	1.00							
02	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.01	POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS 3.00 x 4.00 x 2.00 m	glb	1.00							
02.02	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PERFORACION	glb	1.00							
03	MOVIMIENTO DE TIERRA									
03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	400.00							
03.02	ACABADO DE POZO PARA MEZCLA DE ADITIVOS	M2	24.00							
04	PERFORACION DEL POZO									
04.01	PERFORACION DE POZO BROCA DE 20" INSTALACION TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	ML	20.00							
04.02	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8"	ML	110.00							
04.03	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	glb	1.00							
04.04	PERFORACION O RIMADO DEL POZO A 17.5" DIAMETRO	ML	110.00							
04.05	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	und	20.00							
05	ENTUBADO DEL POZO									
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=20" E=1/4"	m	20.00							
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA ACERO LAC ASTM A-53 D=10" E=1/4"	m	61.60							
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 1.5 MM	m	43.40							
05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA DE GRAVA	m	54.00							
06	TRABAJOS DE ACABADOS									
06.01	COLOCACION DE GRAVA, PRE FILTRO DE 1/8" - 1/4"	m3	8.00							
06.02	CEMENTADO DEL ESPACIO ANULAR DEL POZO	m3	7.00							
06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	hm	20.00							
07	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO									
07.01	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTABILIZADO	hm	20.00							
07.02	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DEL POZO	und	1.00							
08	LIMPIEZA Y PROTECCION DEL POZO									
08.01	SELLO DE FONDO DEL POZO	m3	0.50							
08.02	SELLO SANITARIO DEL POZO	m3	1.00							
08.03	SELLO METALICO D=14" BOCA DEL POZO	Unid.	1.00							
09	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD									
09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL PERFORACION - EPP	glb	1.00							



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
DIRECCION EJECUTIVA  
DE ADMINISTRACION Y FINANZAS  
REG. UNIV. DE COLEG. N° 10044

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

8.12 CONFORMIDAD

La conformidad será emitida con un informe del supervisor de la actividad, así como del área de Perforación de Pozos y de la Dirección Ejecutiva del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar

9. PENALIDADES APLICABLES:

Las penalidades por incumplimiento se resolverán a través de lo que describe la ley de Contrataciones del Estado y su reglamentación.

10. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02 CONSORCIADOS.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

11. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Por otro lado, de acuerdo con el Reglamento de la ley de contrataciones, se establecen penalidades de forma independiente a la penalidad por mora, establecidas en el siguiente cuadro:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo (*)	Procedimiento
1	<u>Inasistencias a reuniones</u> Las inasistencias de algún profesional especialista propuesto a las reuniones con LA ENTIDAD y otro organismo que lo solicite.	La penalidad será de una (1) UIT por inasistencia de cada profesional, hasta un máximo de tres (3) inasistencias, que serán deducidos del pago de los entregables. Alcanzado este tope, EL CONTRATISTA deberá realizar el cambio de personal correspondiente.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
2	<u>Confirmación de recepción de un correo electrónico.</u> La no confirmación de la recepción de un correo electrónico enviado por LA ENTIDAD, EL REVISOR, y otros directamente relacionados con la elaboración del Expediente técnico, en un periodo de UN (1) día calendario después de haber recibido la notificación.	La penalidad será de una (1) UIT por cada día calendario de no confirmar la recepción de la notificación.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
3	<u>Personal Ofertado</u> Cuando no cumple con proveer el personal establecido en su propuesta técnica.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.



Ing. Aldo RIVERA JORDAN HERNANDEZ LAGUNA  
REG. UNIC. DE COLES. N° 10924

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 158755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

4	Cuando culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
---	---	---	---

## 12. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE PERFORACION DEL POZO

El informe de la perforación del pozo, deberá ser presentado en 1 original y 02 copias; en una unidad de CD, el cual deberá ingresar por mesa de partes de la entidad conteniendo lo siguiente:

Carta dirigida al titular de la entidad describiendo lo que se adjunta (01 original, 02 Copias).

Los documentos en CD deberán ser elaborados con editores de texto y hoja de cálculo. Plazo de Revisión del informe del diagnóstico será de 07 días laborables, en caso de revisión de observaciones será 05 días laborables.

## 13. COMUNICACIONES

Todas las comunicaciones efectuadas por la entidad de manera física a la dirección consignada en el contrato y/o al correo electrónico suministrado por la empresa y/o persona natural consultora tendrá la misma validez desde la fecha de su recepción por lo que es responsabilidad de la empresa y/o persona natural consultora tener vigente su correo electrónico y efectuar su verificación permanente.

## 14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Todos los conflictos o controversias que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato y que las partes no puedan solucionar amigablemente, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje institucional.

## 15. CONFIDENCIALIDAD

La información obtenida del Contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio.

## 16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El ejecutor es responsable por la calidad del trabajo bajo responsabilidad y sanción por un plazo no menor de tres (3) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la actividad, emitiendo una carta de garantía mediante declaración jurada antes de la firma del contrato, en caso de ser ganador.

## 17. CLAUSULA 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

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 158755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

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.

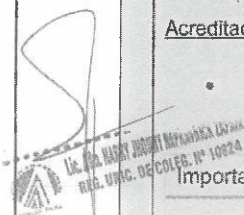
Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes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

#### 18. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

##### Importante para la entidad

Los requisitos de calificación son los siguientes:

<b>A CAPACIDAD LEGAL</b>
<b>HABILITACIÓN</b>
<u>Requisitos:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Inscripción en el Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
<u>Acreditación:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Copia Simple de Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>

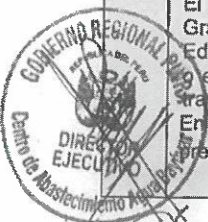


Kathia Jahaira Li N  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP-156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 200 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de bolonería, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro, incluye tubería y barras de peso.</li><li>• 01 bomba de lodo con capacidad para extracción de detritos, incluye accesorios.</li><li>• 01 equipo de cementación.</li><li>• 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular</li><li>• 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.</li><li>• 01 caudalímetro analógico o digital.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u></p> <p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACION ACADEMICA</b>
	<p><u>REQUISITOS:</u></p> <p><u>Responsable del Servicio:</u></p> <p>01 Ingeniero geólogo y/o petrolero y/o civil y/o Ingeniero geofísico y/o Ingeniero agrícola y/o químico, y/o minero a fines involucrados con la extracción y/o perforación y/o tratamiento de aguas subterráneas; titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL 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>



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
Lic. Adm. HARRY JIMMY KAPRANIKS LAPAT  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10824

K-  
Lic. Adm. LI NEYRA  
LICENCIADA EN GEOLOGIA  
CIP 156155



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**B.3 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

**REQUISITOS:**

Responsable del Servicio:

Acreditar (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares para uso poblacional y/o agrícola.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

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.

**Importante**

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.



Dr. Adm. HARRY JUANITA KAPLANOVICH ZAPATA  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 19024

*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

**C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UN MILLÓN Y 00/100 SOLES (S/. 1'000,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

*En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de Ciento ocho mil doscientos y 00/100 Soles (S/. 108,200.00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.*

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 indicadas en el Anexo N°8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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



Dr. Aldo HERNÁNDEZ NARANJO ZAMPI  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10824

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



**ITEM 3:**

**SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA".**

**1. ENTIDAD CONTRATANTE**

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA a través del centro de abastecimiento Agua Bayóvar.

**2. NOMBRE DEL PROYECTO**

PROYECTO: ACTIVIDAD "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEAS PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA".

**3. FINALIDAD PUBLICA:**

Perforación de un pozo tubular para captación de agua subterránea para implementar el sistema de abastecimiento de agua potable en el **CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA**".

**4. ANTECEDENTES**

El Gobierno Regional Piura, a través del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar ha implementado el Programa de Perforación de pozos tubulares exploratorios, a fin de atender la demanda de agua potable en diferentes localidades de la Región Piura.

EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, tiene una población aproximada de 5000 habitantes, que no cuentan con un sistema de suministro de agua potable.

A fin de dar solución a esta problemática, el Gobierno Regional Piura, elaboró el Expediente Técnico, en base al Estudio de Prospección Geofísica, el cual indica que en el sondeo N° 01, coordenadas UTM WGS 84, E: 534234 y N: 9415612, con una cota aproximada de 27 msnm, en el sistema UTM WGS 84, existe posibilidades de captación de agua subterránea, recomendando la perforación de un pozo tubular hasta 132.00m de profundidad.

Contando con el Expediente Técnico aprobado por la Dirección de Estudios y Proyectos, el Gobierno Regional Piura, asigna el presupuesto para la ejecución de la actividad mencionada, la cual será ejecutada por contrata.

**ÁREA DE INFLUENCIA**

EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA



Kathia Janaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 5. OBJETIVO PRINCIPAL DEL SERVICIO

CONTRATACION DEL SERVICIO PARA LA PERFORACION DEL POZO TUBULAR EXPLORATORIO EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, SEGUN EXPEDIENTE TECNICO APROBADO

La perforación del pozo comprende el abastecimiento de materiales, estudio de Diagrapia, herramientas, equipos y/o maquinarias y personal técnico necesario para la ejecución satisfactoria del pozo tubular.

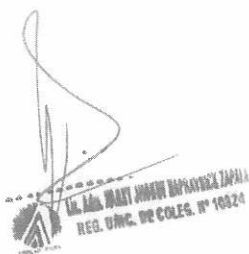
### 5.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Implementar el servicio de abastecimiento de agua potable a través de pozo tubular en el Centro Poblado Narihuala.
- Mejorar las condiciones de calidad de vida de la población
- Crear temporalmente fuentes de trabajo

## 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio de "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRÁNEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGION PIURA", se realizará estrictamente de acuerdo a los resultados de los Estudios Geofísicos y del Expediente Técnico, según detalle:

### 6.1 Actividades



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755

**METRADOS - POZO TUBULAR**

ACTIVIDAD:

ESTUDIO CON PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA  
CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CP.  
NARIHUALA , DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA  
( 132 M)

FECHA: Jul-23

<b>01.00.00</b>	<b>ACTIVIDADES PROVISIONALES</b>		
010100	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M.	UND	100
<b>02.00.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
020100	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PERFORACION	GLB	100
<b>03.00.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
030100	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M 2	200.00
030200	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3x4x2 m	M 3	24.00
030300	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M 2	28.00
<b>04.00.00</b>	<b>PERFORACION DEL POZO</b>		
040100	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO, INST. TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	M	29.00
040200	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8" DE DIAMETRO	M	132.00
040300	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	100
040400	PERFORACION O RIMADO DE POZO CON BROCA DE 6" DIAMETRO	M	132.00
040500	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	20.00
<b>05.00.00</b>	<b>ENTUBADO DEL POZO</b>		
050100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. ASTM A-53 D=20" x 2.40 m x 6 mm, E=1/4" INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	M	20.00
050200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D=10", E=1/4" INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	M	70.80
050300	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 15 MM	M	62.00
050400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 DE D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	70.00
<b>06.00.00</b>	<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>		
060100	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PREFILTRO DE 1/8" A 1/4" TAMIZADA	M 3	8.00
060200	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO CELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M 3	1150
060300	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00
<b>07.00.00</b>	<b>PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO</b>		
070100	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00
070200	ANALISIS FISICO QUIMICO, Y BACTEREOLÓGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	100
<b>08.00.00</b>	<b>PROTECCION DEL POZO</b>		
080100	SELLADO DE FONDO DE POZO/ PUNTA CONICA TIPO LAPEZ	M 3	0.50
080200	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO F'c=210 kg/cm2	M 3	100
080300	SELLO METALICO DE D=14" BOCA DE POZO CON (PLANCHA DE 1/4")	UND	100
<b>09.00.00</b>	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>		
090100	IMPLEMENTOS CDSE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GLB	100



REG. NO. 92 COLG. IP 10024

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP.156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 6.2 Procedimiento

En el caso de la presente contratación, el procedimiento será de acuerdo a las especificaciones técnicas, estudio geofísico y expediente técnico, que se le entregará al contratista a la firma del contrato. El diseño definitivo de pozo tubular se ajustará con el Estudio de Diagrafiá del pozo

### a) Perforación:

- Para la perforación del pozo exploratorio se usará el método rotatorio de circulación directa.
- El cartel de obra y el enmallado en la zona de la actividad de perforación debe ser instalado antes del inicio de actividad.
- Todo el material a utilizar en la perforación, piscinas para almacenamiento del agua bentonita, aditivos, embudo de marsh para la viscosidad del lodo de perforación inclusive brocas y ensanchadores deben estar en campo, no se aceptarán brocas o ensanchadores artesanales.
- Preparación y manejo de fluido de perforación, pozas de decantación, con viscosidad adecuada, controlado con viscosímetro.
- Suministro e instalación de tubería anti derrumbes de acero LAC de 20" de diámetro, hasta la profundidad que determina el expediente técnico.
- La Tubería anti derrumbes debe instalarse al inicio de perforación, hasta la profundidad que se determina en expediente.
- Muestras de detritos lavadas para la elaboración del perfil en campo y sin lavar para la granulometría.
- De 0.00m a 132.00m la perforación se realizará con herramienta de corte de 6 ¾ - 8" de diámetro, con previa toma de muestras lavadas en bolsas o cajas de muestreo debidamente etiquetadas cada metro perforado para elaboración del perfil litológico para posteriormente realizar el Estudio de Diagrafiá.
- De acuerdo a las recomendaciones del Estudio de Diagrafiá, se realizará el ensanchamiento o rimado del pozo con broca de 17.5" de diámetro, siempre y cuando los materiales o estratos a perforar no opongan mayor resistencia al diámetro de broca, si no se diera el caso se ensanchará con brocas de menor diámetro hasta llegar a los 17.5" de diámetro.
- Posteriormente se realizará el encamisado del pozo con tubería de acero LAC de 10" de diámetro y filtro trapezoidal de 10" con abertura de 1.5 mm.
- Engravado del pozo con material canto rodado de 1/8 a ¼". El empaque de grava será localizado en el espacio anular entre el agujero y la columna de producción (entubado definitivo y filtros), entre el fondo del pozo y el sello sanitario. Cementado del espacio anular, de acuerdo con la recomendación del Estudio de Diagrafiá. La proporción de la mezcla será de 22 bolsas de cemento x m3. Además, se debe realizar el sellado del fondo del pozo.
- Limpieza y desarrollo con inyección de aire comprimido. Para tal efecto, el contratista deberá contar con equipos con la capacidad requerida para la ejecución de esta partida. El desarrollo podrá efectuarse mediante la utilización de un sistema de bombeo de aire, utilizando el entubamiento a manera de tubo aductor.
- Ejecución de pruebas de bombeo, según metrados del expediente técnico. Se determinará en esta prueba el rendimiento óptimo y seguro de explotación del pozo y las características hidráulicas del acuífero. Para tal efecto se medirán los descensos del nivel del agua en función del tiempo de bombeo para diferentes caudales.
- Ejecución de análisis físico, químico, bacteriológico y metales pasados de muestras de agua, ante un laboratorio acreditado por INACAL, conjuntamente demostrado en un diagrama de potabilidad.



REG. UNIC. N° 00125 18-2024

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

- Presentación de la Memoria Descriptiva de los trabajos realizados.

Para la ejecución del servicio se tendrá en consideración, lo siguiente:

- La maquinaria a utilizar deberá estar en buen estado de conservación y funcionamiento. Si una máquina queda inutilizada durante el curso de los trabajos, el contratista deberá sustituirla inmediatamente por otra de iguales o superiores características.
- El Gobierno Regional Piura, podrá rechazar u ordenar sustituir equipos o maquinarias que por sus características constituyen un peligro para la buena marcha de los trabajos.
- La máquina perforadora debe estar en la zona de trabajo a la firma del contrato y/o entrega de terreno.
- El primer pago se ejecutará en el tiempo indicado por el cronograma de trabajo establecido, hasta el estudio de Diagrafiá eléctrica, en caso contrario se penalizará los días de retraso.
- Cualquier observación del contratista, respecto a la ubicación del punto de perforación o habilitación de vías de accesos será presentada en un plazo máximo de 48 horas a la entrega de terreno.
- El Residente debe permanecer constantemente en el área de trabajo desde el inicio de la actividad

En caso que el ejecutor perfore con diámetros superiores a lo especificado, sin previa justificación técnica ni orden expresa del supervisor de la actividad, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El contratista es el único responsable de garantizar los avances establecidos en su calendario. Si no puede conseguirlos con la maquinaria y equipo propuesto deberá sustituirlos e incrementar el número de turnos de trabajo a su costo.
- No se le reconocerá mayores metrados en la excavación mecanizada.

b) Informe del Contratista

El contratista durante el proceso constructivo del pozo deberá presentar 02 informes, según detalle:

- Primer informe detallando el proceso de perforación del pozo exploratorio, descripción litológica de los estratos perforados, colocación de la tubería anti-derrumbe hasta el Estudio de Diagrafiá Eléctrica, el que deberá ser presentado al equivalente en porcentaje de la primera valorización con relación a los días totales de la ejecución.

Segundo informe detallando la Descripción completa de las actividades ejecutadas en la perforación del pozo, conjuntamente con los análisis físico químicos y microbiológicos como se indica.

Presentar 02 ejemplares de los Informes, originales e impresos, anillados y en digital

7.- SISTEMA DE CONTRATACIÓN

- La contratación se realizará a precios unitarios.
- El límite del otorgamiento de precios unitarios será hasta el 25% al valor contractual.



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 8.- PLAN DE TRABAJO

El Contratista del Servicio presentará un plan de trabajo y/o cronograma de ejecución de acuerdo al plazo ofertado para el servicio de perforación y construcción de un pozo tubular de 132.00m. de profundidad, el cual servirá para un adecuado monitoreo, seguimiento y cumplimiento de acuerdo a los términos de referencia, el que deberá ser entregado al inicio de las actividades de perforación.

#### 8.1 Recursos a ser provistos para por el proveedor

La contratación del servicio de perforación del pozo tubular exploratorio en El Centro Poblado Narihuala, Distrito De Catacaos, de 132 m de profundidad, es a todo costo, de acuerdo a lo solicitado y especificado en el Expediente Técnico y Estudio Geofísico, para lo cual el Proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- Materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Personal capacitado y calificado para la Perforación del Pozo Tubular.
- Maquinaria y equipos necesarios para la Perforación del Pozo Tubular. (con documentación que justifique la realización de sus últimos tres mantenimientos)
- Movilidad para transporte y traslado de Materiales, Insumos, Maquinarias, Equipos y Personal necesario para la Perforación y Construcción del Pozo Tubular.
- Residente en área de trabajo desde el inicio de perforación hasta la finalización.
- Otros servicios necesarios para el cumplimiento de la prestación del servicio.

#### 8.2 Recursos y facilidades a ser provistos por el Gobierno Regional Piura

En el caso de la contratación del presente servicio, se podrá establecer como obligación de la Entidad Contratante lo siguiente:

- Proporcionar y hacer entrega del espacio físico del terreno para la perforación del pozo tubular.
- Proporcionar información técnica al contratista, tales como: Expediente Técnico, Estudio de prospección geofísica, otros que conlleven a la correcta ejecución de la actividad.

#### 8.3 Impacto Ambiental

- Las medidas de mitigación de los impactos ambientales que se genere en el desarrollo de todas las fases del servicio requerido, el contratista implementará las medidas de mitigación en las etapas del proceso constructivo hasta el cierre del servicio.

#### 8.4 Seguros

- El Contratista es responsable de contratar y mantener vigente durante el plazo de la prestación del servicio, las coberturas de seguros necesarias que amparan los daños corporales y materiales que el contratista ocasione a terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente servicio.

#### 8.5 Soporte técnico

El contratista deberá contar con un personal calificado. Dicho profesional debe ser ingeniero titulado, colegiado y habilitado de las especialidades de: ing. geofísico, geólogo, y/o civil, y/o Petrolero, y/o agrícola, y/o químico, y/o minero, como



Kathia Jahaira L.N.  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 155755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

persona natural con registro vigente, como consultor de estudios de aguas subterráneas en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

### 8.6 Requerimientos del Proveedor de Servicios

#### 8.6.A Perfil del proveedor

- Estar registrado y habido en SUNAT.
- El postor debe ser una persona natural o jurídica, con registro vigente en el registro de consultores y empresa perforadoras, acreditados en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- No encontrarse impedido para contratar con el Estado, según lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado".

#### 8.6.B Experiencia del proveedor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UN MILLON TRESCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES (S/ 1, 300,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los OCHO (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de **Ciento ocho mil doscientos y 00/100 Soles (S/. 108,200.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

#### 8.6.C Del personal:

El profesional clave debe contar con registro vigente como Consultor de Estudios de Aguas Subterráneas, ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

PROFESIONAL CLAVE		
Cargo	Profesión	Experiencia
RESPONSABLE DEL SERVICIO	Título Profesional de: Ingeniero Geofísico, y/o Geólogo, y/o Civil, y/o Agrícola y/o petrolero, y/o químico, y/o minero. Colegiado y habilitado	Acreditar treinta y seis (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.  La experiencia a acreditar se computa desde la colegiatura. Las mismas que deberán haber sido ejecutadas en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

PERSONAL TECNICO (NO CLAVE)	
Cargo	Experiencia
UN (01) TÉCNICO PERFORISTA	Debe contar con (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
DOS (02) ASISTENTES PERFORISTAS	Acreditar (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
UN (01) TECNICO SOLDADOR	Acreditar (24) meses de experiencia como soldador de estructuras metálicas en general, la cual deberá haber sido ejecutada en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

**8.6.D Maquinaria, Equipos y Accesorios de Perforación del Proveedor**

- 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 200.00 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de tipo bolonería, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro.
- 01 bomba de lodo y accesorios.
- 01 equipo de cementación.
- 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular
- 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.
- 01 caudalímetro analógico o digital.

**8.7 Lugar y Plazo de prestación del servicio**

- Departamento : Piura
- Provincia : Piura
- Distrito : Catacaos
- Lugar : Narihuala

**8.7.A Plazo de ejecución de la actividad**

El presente servicio tendrá un plazo de sesenta (60) días calendario y regirá a partir de la entrega del terreno.

El plazo se regirá de acuerdo al siguiente calendario:

ING. JUAN CARLOS VARGAS VARGAS  
REG. NUC. DE COLEG. N° 10024

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
CENTRO DE ABASTECIMIENTO AGUA BAYOVAR  
GRI

RODDY GUILLERMO LA TORRE GOMEZ  
DIRECTOR EJECUTIVO

Kathia Janaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

CALENDARIO DE AVANCE PORCENTUADO DE LA ACTIVIDAD

ACTIVIDAD: PERFORACIÓN DE POZO EXPLORATORIO EN EL CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA, REGION PIURA (132 m)

Fecha: JULIO 2023

Tiempo de Ejecución: 60 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	TIEMPO DE EJECUCION		TOTAL
						30 DIAS	60 DIAS	
01.00.00	<b>ACTIVIDADES PROVISIONALES</b>							
01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M.	UND	100	1,135.13	1,135.13	100%		100%
02.00.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
02.01.00	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE PERFORACION	GLB	100	5,000.00	5,000.00	100%		100%
03.00.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
03.01.00	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M 2	200.00	5.10	1,020.00	100%		100%
03.02.00	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3 x 4 x 2 M	M 3	24.00	58.71	1,409.04	100%		100%
03.03.00	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M 2	28.00	10.40	3,091.20	100%		100%
04.00.00	<b>PERFORACION</b>							
04.01.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO, INST. TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	M	20.00	427.53	8,550.60	50%	50%	100%
04.02.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 6 3/4" A 8" DE DIAMETRO.	M	132.00	434.13	57,305.16	50%	50%	100%
04.03.00	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	100	5,000.00	5,000.00	50%	50%	100%
04.04.00	PERFORACION ORIMADO DE POZO CON BROCA DE 8" DIAMETRO	M	132.00	427.98	56,493.36	50%	50%	100%
04.05.00	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	20.00	80.00	1,600.00	50%	50%	100%
05.00.00	<b>ENTUBADO DEL POZO</b>							
05.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC, ASTM A-53 D=20" x 2.40 mm x 6 mm, INCLUYE ANILLO DE EMPALME	M	20.00	875.24	17,504.80	50%	50%	100%
05.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC, ASTM A-53 D=10", E=1/4" INCLUYE ANILLO DE EMPALME	M	70.80	663.91	47,004.83	50%	50%	100%
05.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E=1/4" C/RANURAS DE 15 MM	M	62.00	680.11	42,166.82	50%	50%	100%
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 40 DE ACERO DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	70.00	277.08	19,395.46	50%	50%	50%
06.00.00	<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>							
06.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PREFILTRO DE 1/8" A 1/4"	M 3	8.00	200.00	1,600.00		100%	100%
06.02.00	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO CELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M 3	1150	1,126.00	12,949.00		100%	100%
06.03.00	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	391.49	7,829.80		100%	100%
07.00.00	<b>PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO</b>							
07.01.00	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00	280.00	5,600.00		100%	100%
07.02.00	ANALISIS FISICO QUIMICO, Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	100	3,000.00	3,000.00		100%	100%
08.00.00	<b>PROTECCION DEL POZO</b>							
08.01.00	SELLADO DE FONDO DE POZO	M 3	100	221.90	221.90		100%	100%
08.02.00	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO Fc=210 kg/cm2	M 3	100	115.00	115.00		100%	100%
08.03.00	SELLO METALICO DE D=12" BOCA DE POZO CON (PLANCHA DE 1/4")	UND	100	168.00	168.00		100%	100%
09.00.00	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>							
09.01.00	IMPLEMENTOS CDSE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GLB	100	2,000.00	2,000.00	100%		100%
<b>GASTO DIRECTO</b>								
GASTOS GENERALES (16.99 %)					300,160.10			
UTILIDAD (10.00 %)					51,000.00			
<b>SUBTOTAL</b>					39,016.01			
15% 18%					381,176.11			
<b>VALOR REFERENCIAL</b>					68,611.70			
					449,787.81			



Ing. MSc. NARCISO GARCIA GARCIA  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 1104

Kathia Jhanira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLO  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

Observación importante: Si el contratista cuenta con capacidad operativa para mejorar el plazo de ejecución, esto será reconocido, de acuerdo al avance demostrado en las valorizaciones presentadas.

### 8.8 Resultados esperados

El entregable, corresponde a la Perforación de un (01) Pozo Tubular exploratorio de acuerdo a los Estudios Geofísicos, Estudio de Diagrapía, Especificaciones Técnicas descritas en el Expediente Técnico, más la carta de garantía y pruebas de calidad.

### 8.9 Otras Obligaciones del Contratista.

En la contratación de los servicios, se podrá establecer como obligación del contratista a cumplir con lo siguiente:

- Presentar Certificados Originales de Análisis físico químico, bacteriológico de calidad de agua subterránea de pozo, que deberán ser realizados en Laboratorios acreditados por INACAL.
- Presentación del diagrama de potabilidad de las muestras de agua extraídas del pozo.
- Presentar Memoria Descriptiva del servicio y adjuntar Certificado de Garantía del servicio.
- Otros requeridos por el Supervisor de la actividad.

### 8.10 Medidas de control durante la ejecución contractual

En función a la naturaleza de los servicios y la necesidad, la entidad podrá determinar medidas de control (visitas de supervisión, inspecciones, entre otros), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo del servicio. Las medidas de control tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

### 8.11 Forma de pago

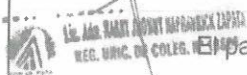
La forma de pago será de acuerdo al avance y valorización, previo informe del supervisor, jefatura del área de perforación de pozos y Dirección Ejecutiva del CAAB.

Si los resultados del Estudio de Diagrapía del pozo, indicaran que no existen posibilidades de captación de agua subterránea, tanto en cantidad, como en calidad en la zona perforada, se efectuará la liquidación de la actividad, hasta la partida ejecutada por el contratista.

#### Importante:

Si la información técnica del Estudio de Diagrapía del pozo, determina que existen posibilidades para la explotación de agua subterránea en la zona perforada, la calidad del agua, deberá tener relación directa con los resultados del Estudio de Diagrapía, obligándose el contratista a realizar el análisis físico químico y bacteriológico de las muestras de agua del pozo, ante un laboratorio acreditado ante INACAL, incluido Diagrama de Potabilidad.

El pago regirá según detalle:



GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	200.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	132.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	20.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	UND	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 16"	M	132.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= ¼"	M	70.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= ¼" RANURADAS DE 1.5mm	M	62.00	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	11.50	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRABADO)	M3	8.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



	TOTAL	PRIMER PAGO	SEGUNDO PAGO
AVANCE EN PORCENTAJE	100%	29%	71%

Kathia Janaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

12



GOBIERNO REGIONAL PIURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CATACAOS											
METRADOS - POZO TUBULAR											
ESTUDIO CON PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CP. NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA (132 M)											
FECHA: Jul-23				SEMANAS							
				1ER PAGO				2DO PAGO			
				1	2	3	4	5	6	7	8
01	OBRAS PROVISIONALES										
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 2.40 X 3.60 M	und	1.00								
02	TRABAJOS PRELIMINARES										
02.01	MOVIMIENTO Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PERFORACION	glb	1.00								
03	MOVIMIENTO DE TIERRA										
03.01	LIMPIEZA Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	200.00								
03.02	EXCAVACION MANUAL DE POZA PARA PREPARACION DE ADITIVOS 3x 4 X 2 M.	M3	24.00								
03.03	ACABADO DE POZO PARA MEZCLA DE ADITIVOS	M2	28.00								
04	PERFORACION DEL POZO										
04.01	PERFORACION DE POZO BROCA DE 20" INSTALACION TUBERIA PROTECTORA DE DERRUMBES	ML	20.00								
04.02	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 8"	ML	132.00								
04.03	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	glb	1.00								
04.04	PERFORACION O RIMADO DEL POZO A 16" DIAMETRO	ML	132.00								
04.05	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	Unid.	20.00								
05	ENTUBADO DEL POZO										
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. ASTM A-53 D=20" x 2.40 m x 6 mm, E=1/4" INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	m	20.00								
05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D=10", E=1/4" INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	m	70.00								
05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TRAPEZOIDAL ACERO LAC D=10" E= 1/4" C/RAJURAS DE 1.5 MM	m	62.00								
05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=3" DIAMETRO PARA COLUMNA DE GRAVA	m	70.00								
06	TRABAJOS DE ACABADOS										
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PRE FILTRO DE 1/8" - 1/4"	m3	8.00								
06.02	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	m3	11.50								
06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	hm	20.00								
07	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO										
07.01	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTABILIZADO	hm	20.00								
07.02	ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DEL POZO	und	1.00								
08	LIMPIEZA Y PROTECCION DEL POZO										
08.01	SELLO DE FONDO DEL POZO/ PUNTA CONICA TIPO LAPIZ	m3	0.50								
08.02	SELLO SANITARIO DEL POZO	m3	1.00								
08.03	SELLO METALICO d=10" BOCA DEL POZO	Unid.	1.00								
09	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD										
09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL PERFORACION - EPP	glb	1.00								



LA JEFATURA REGIONAL DE PIURA  
SECRETARIA DE OFICINA N° 1000

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 8.12 CONFORMIDAD

La conformidad será emitida con un informe del supervisor de la actividad, así como del área de Perforación de Pozos y de la Dirección Ejecutiva del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar

### 9 PENALIDADES APLICABLES:

Las penalidades por incumplimiento se resolverán a través de lo que describe la ley de Contrataciones del Estado y su reglamentación.

### 10 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02 CONSORCIADOS.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

### 11 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Por otro lado, de acuerdo con el Reglamento de la ley de contrataciones, se establecen penalidades de forma independiente a la penalidad por mora, establecidas en el siguiente cuadro:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo (*)	Procedimiento
1	<u>Inasistencias a reuniones</u> Las inasistencias de algún profesional especialista propuesto a las reuniones con LA ENTIDAD y otro organismo que lo solicite.	La penalidad será de una (1) UIT por inasistencia de cada profesional, hasta un máximo de tres (3) inasistencias, que serán deducidos del pago de los entregables. Alcanzado este tope, EL CONTRATISTA deberá realizar el cambio de personal correspondiente.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
2	<u>Confirmación de recepción de un correo electrónico.</u> La no confirmación de la recepción de un correo electrónico enviado por LA ENTIDAD, EL REVISOR, y otros directamente relacionados con la elaboración del Expediente técnico, en un periodo de UN (1) día calendario después de haber recibido la notificación.	La penalidad será de una (1) UIT por cada día calendario de no confirmar la recepción de la notificación.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
3	<u>Personal Ofertado</u> Cuando no cumple con proveer el personal establecido en su propuesta técnica.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

4	Cuando culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
---	---	---	---

## 12 PRESENTACIÓN DEL INFORME DE PERFORACION DEL POZO

El informe de la perforación del pozo, deberá ser presentado en 1 original y 02 copias; en una unidad de CD, el cual deberá ingresar por mesa de partes de la entidad conteniendo lo siguiente:

Carta dirigida al titular de la entidad describiendo lo que se adjunta (01 original, 02 Copias).

Los documentos en CD deberán ser elaborados con editores de texto y hoja de cálculo. Plazo de Revisión del informe del diagnóstico será de 07 días laborables, en caso de revisión de observaciones será 05 días laborables.

## 13 COMUNICACIONES

Todas las comunicaciones efectuadas por la entidad de manera física a la dirección consignada en el contrato y/o al correo electrónico suministrado por la empresa y/o persona natural consultora tendrá la misma validez desde la fecha de su recepción por lo que es responsabilidad de la empresa y/o persona natural consultora tener vigente su correo electrónico y efectuar su verificación permanente.

## 14 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Todos los conflictos o controversias que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato y que las partes no puedan solucionar amigablemente, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje institucional.

## 15 CONFIDENCIALIDAD

La información obtenida del Contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio.

## 16 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El ejecutor es responsable por la calidad del trabajo bajo responsabilidad y sanción por un plazo no menor de tres (3) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la actividad, emitiendo una carta de garantía mediante declaración jurada antes de la firma del contrato, en caso de ser ganador.

## 17 CLAUSULA 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

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

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

## 18 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

### Importante para la entidad

Los requisitos de calificación son los siguientes:

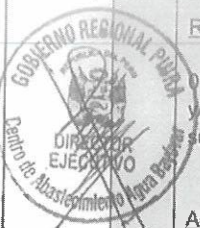
<b>A CAPACIDAD LEGAL</b>
<b>HABILITACIÓN</b>
<u>Requisitos:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inscripción en el Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
<u>Acreditación:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Copia Simple de Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 15675



GOBIERNO REGIONAL PIURA

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 200 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de tipo bolonería, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro, incluye tubería y barras de peso.</li><li>• 01 bomba de lodo con capacidad para extracción de detritos, incluye accesorios.</li><li>• 01 equipo de cementación.</li><li>• 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular</li><li>• 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.</li><li>• 01 caudalímetro analógico o digital.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copla de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u></p> <p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIONA ACADEMICA</b>
	<p><u>REQUISITOS:</u></p> <p><u>Responsable del Servicio:</u></p> <p>01 Ingeniero geólogo y/o petrolero y/o civil y/o ingeniero geofísico y/o ingeniero agrícola y/o químico, y/o minero a fines involucrados con la extracción y/o perforación y/o tratamiento de aguas subterráneas; titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL 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>



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

<b>B.3</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<b>REQUISITOS:</b>
	<b>Responsable del Servicio:</b>
	Acreditar treinta y seis (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.
	<u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u>
	<b>Acreditación:</b>
	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.
	<b>Importante</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</li><li>• En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</li></ul>
	Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</li></ul>



*Kathia*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**REQUISITOS:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UN MILLÓN TRESCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES (\$/. 1'300,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

*En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de Ciento ocho mil doscientos y 00/100 Soles (\$/. 108,200.00), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.*

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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





**ITEM 4:**

**SERVICIO DE "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA".**

**1. ENTIDAD CONTRATANTE**

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA a través del centro de abastecimiento Agua Bayóvar.

**2. NOMBRE DEL PROYECTO**

PROYECTO: ACTIVIDAD "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRÁNEAS PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA".

**3. FINALIDAD PUBLICA:**

Perforación de un pozo tubular para captación de agua subterránea para implementar el sistema de abastecimiento de agua potable en **LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA**".

**4. ANTECEDENTES**

El Gobierno Regional Piura, a través del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar ha implementado el Programa de Perforación de pozos tubulares exploratorios, a fin de atender la demanda de agua potable en diferentes localidades de la Región Piura. **LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE**, tiene una población aproximada de 7000 habitantes, que no cuentan con un sistema de suministro de agua potable.

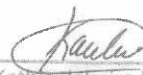
A fin de dar solución a esta problemática, el Gobierno Regional Piura, elaboró el Expediente Técnico, en base al Estudio de Prospección Geofísica, el cual indica que en el sondeaje N° 01, coordenadas UTM WGS 84, E: 488836 y N: 9414541, con una cota aproximada de 60.00 m, en el sistema UTM WGS84, existe altas posibilidades de captación de agua subterránea, recomendando la perforación de un pozo tubular hasta 180.00 m de profundidad.

Contando con el Expediente Técnico aprobado por la Dirección de Estudios y Proyectos, el Gobierno Regional Piura, asigna el presupuesto para la ejecución de la actividad mencionada, la cual será ejecutada por contrata.

**ÁREA DE INFLUENCIA**

**LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA**



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 5. OBJETIVO PRINCIPAL DEL SERVICIO

CONTRATACION DEL SERVICIO PARA LA PERFORACION DEL POZO TUBULAR EXPLORATORIO EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, SEGUN EXPEDIENTE TECNICO APROBADO

La perforación del pozo comprende el abastecimiento de materiales, estudio de Diagráfia, herramientas, equipos y/o maquinarias y personal técnico necesario para la ejecución satisfactoria del pozo tubular.

### 5.1 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Implementar el servicio de abastecimiento de agua potable a través de pozo tubular en La Localidad La Tortuga.
- Mejorar las condiciones de calidad de vida de la población
- Crear temporalmente fuentes de trabajo

## 6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio de "PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRÁNEAS PARA CONSUMO POBLACIONAL EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA, REGION PIURA", se realizará estrictamente de acuerdo a los resultados de los Estudios Geofísicos y del Expediente Técnico, según detalle:

### 6.1 Actividades



Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

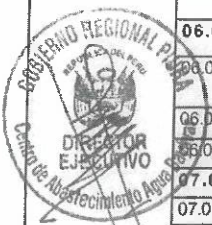
GOBIERNO REGIONAL PIURA

### METRADOS LA TORTUGA

ESTUDIO CON PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA  
CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA ACTIVIDAD: PARA CONSUMO POBLACIONAL EN  
EL CP. LA TORTUGA, DISTRITO DE VEE, PROVINCIA DE SECHURA,  
DEPARTAMENTO DE PIURA (180 M)

FECHA: Dic-23

<b>01.00.00</b>	<b>ACTIVIDADES PROVISIONALES</b>		
01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M.	UND	100
<b>02.00.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION Y EQUIPO	GLB	100
02.02.00	SELLADO DEFINITIVO DE POZO ANTIGUO	GLB	10.00
<b>03.00.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.00	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M 2	400.00
03.02.00	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3x 4x2	M 3	24.00
03.03.00	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M 2	28.00
<b>04.00.00</b>	<b>PERFORACION</b>		
04.01.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS SUPERIORES	M	20.00
04.02.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 6 3/4" a 8" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS	M	180.00
04.03.00	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	100
04.04.00	PERFORACION O RIMADO DE POZO CON BROCA DE 20"	M	180.00
04.05.00	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25.00
<b>05.00.00</b>	<b>ENTUBADO DEL POZO</b>		
05.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. D=20"x2.40m x6mm INC. ANILLO DE EMPALME	M	20.00
05.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE D=12"x2.44x6mm, incluye anillo de empalme.	M	125.00
05.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PUENTE EN ACERO INOXIDABLE D=12"x2.44 m x6 mm. C/RANURAS DE 15 mm, CON ANILLOS DE EMPALME	M	55.50
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 40 DE ACERO SARCH DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	126.00
<b>06.00.00</b>	<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>		
06.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PREFILTRO DE 1/8" A 1/4" (TAMIZADA)	M 3	12.00
06.02.00	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M 3	13.00
06.03.00	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00
<b>07.00.00</b>	<b>PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO</b>		
07.01.00	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00
07.02.00	ANALISIS FISICO QUIMICO, Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	100
<b>08.00.00</b>	<b>PROTECCION DEL POZO</b>		
08.01.00	SELLADO DE FONDO DE POZO (PUNTA CONICA TIPO LAPIZ)	M 3	0.50
08.02.00	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO F <sup>c</sup> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M 3	100
08.03.00	SELLO METALICO DE D=10" BOCA DE POZO	UND	100
<b>09.00.00</b>	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>		
09.01.00	IMPLEMENTOS CDSE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GB	100





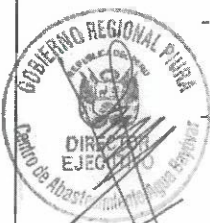
GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 6.2 Procedimiento

En el caso de la presente contratación, el procedimiento será de acuerdo a las especificaciones técnicas, estudio geofísico y expediente técnico, que se le entregará al contratista a la firma del contrato. El diseño definitivo de pozo tubular se ajustará con el Estudio de Diagrafiá del pozo

### a) Perforación

- Para la perforación del pozo exploratorio se usará el método rotatorio de circulación directa
- El cartel de obra y el enmallado en la zona de la actividad de perforación debe ser instalado antes del inicio de actividad.
- Todo el material a utilizar en la perforación, piscinas para almacenamiento del agua bentonita, aditivos, embudo de marsh para la viscosidad del lodo de perforación inclusive brocas y ensanchadores deben estar en campo, no se aceptarán brocas o ensanchadores artesanales.
- Preparación y manejo de fluido de perforación, pozas de decantación, con viscosidad adecuada, controlado con viscosímetro.
- Suministro e instalación de tubería anti derrumbes de acero LAC de 20" de diámetro, hasta la profundidad que determina el expediente técnico.
- La Tubería anti derrumbes debe instalarse al inicio de perforación, hasta la profundidad que se determina en expediente.
- Muestras de detritos lavadas para la elaboración del perfil en campo y sin lavar para la granulometría.
- De 0.00m a 180.00m la perforación se realizará con herramienta de corte de 6" - 8" de diámetro, para posteriormente realizar el Estudio de Diagrafiá, previa toma de muestras de los detritos extraídos cada 2.00 metros, para elaborar el perfil litológico
- De acuerdo a las recomendaciones del Estudio de Diagrafiá, se realizará el ensanchamiento o rimado del pozo con broca de 20" de diámetro
- Posteriormente se realizará el encamisado del pozo con tubería de acero LAC de 12" de diámetro y filtro trapezoidal de 12" con abertura de 1.5 mm.
- Engravado del pozo con material canto rodado de 1/8 a 1/4". El empaque de grava será localizado en el espacio anular entre el agujero y la columna de producción (entubado definitivo y filtros), entre el fondo del pozo y el sello sanitario.
- Cementado del espacio anular, de acuerdo con la recomendación del Estudio de Diagrafiá. La proporción de la mezcla será de 22 bolsas de cemento x m3. Además, se debe realizar el sellado del fondo del pozo.
- Limpieza y desarrollo con inyección de aire comprimido. Para tal efecto, el contratista deberá contar con equipos con la capacidad requerida para la ejecución de esta partida. El desarrollo podrá efectuarse mediante la utilización de un sistema de bombeo de aire, utilizando el entubamiento a manera de tubo aductor.
- Ejecución de pruebas de bombeo, según metrados del expediente técnico. Se determinará en esta prueba el rendimiento óptimo y seguro de explotación del pozo y las características hidráulicas del acuífero. Para tal efecto se medirán los descensos del nivel del agua en función del tiempo de bombeo para diferentes caudales.
- Ejecución de análisis físico, químico, bacteriológico y metales pasados de muestras de agua, ante un laboratorio acreditado por INACAL, conjuntamente demostrado en un diagrama de potabilidad.
- Presentación de la Memoria Descriptiva de los trabajos realizados.



Ing. Jhon Nolasco Pineda Zapata  
REG. UNIC. DE COLEG. N° 10687

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

Para la ejecución del servicio se tendrá en consideración, lo siguiente:

- La maquinaria a utilizar deberá estar en buen estado de conservación y funcionamiento. Si una máquina queda inutilizada durante el curso de los trabajos, el contratista deberá sustituirla inmediatamente por otra de iguales o superiores características.
- El Gobierno Regional Piura, podrá rechazar u ordenar sustituir equipos o maquinarias que por sus características constituyen un peligro para la buena marcha de los trabajos.
- La máquina perforadora debe estar en la zona de trabajo a la firma del contrato y/o entrega de terreno.
- El primer pago se ejecutará en el tiempo indicado por el cronograma de trabajo establecido, hasta el estudio de Diagrafía eléctrica, en caso contrario se penalizará los días de atraso.
- Cualquier observación del contratista, respecto a la ubicación del punto de perforación o habilitación de vías de accesos será presentada en un plazo máximo de 48 horas a la entrega de terreno.
- El Residente debe permanecer constantemente en el área de trabajo desde el inicio de la actividad

En caso que el ejecutor perfore con diámetros superiores a lo especificado, sin previa justificación técnica ni orden expresa del supervisor de la actividad, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- El contratista es el único responsable de garantizar los avances establecidos en su calendario. Si no puede conseguirlos con la maquinaria y equipo propuesto deberá sustituirlos e incrementar el número de turnos de trabajo a su costo.
- No se le reconocerá mayores metrados en la excavación mecanizada.

b) Informe del Contratista

El contratista durante el proceso constructivo del pozo deberá presentar 02 informes, según detalle:

- Primer informe detallando el proceso de perforación del pozo exploratorio, descripción litológica de los estratos perforados, colocación de la tubería anti-derrumbe hasta el Estudio de Diagrafía Eléctrica, el que deberá ser presentado al equivalente en porcentaje de la primera valorización con relación a los días totales de la ejecución.

Segundo informe detallando la Descripción completa de las actividades ejecutadas en la perforación del pozo, conjuntamente con los análisis físico químicos y microbiológicos como se indica.

Presentar 02 ejemplares de los informes, originales e impresos, anillados y en digital



7.- SISTEMA DE CONTRATACIÓN

- La contratación se realizará a precios unitarios.
- El límite del otorgamiento de precios unitarios será hasta el 25% al valor contractual.



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

## 8.- PLAN DE TRABAJO

El Contratista del Servicio presentará un plan de trabajo y/o cronograma de ejecución de acuerdo al plazo ofertado para el servicio de perforación y construcción de un pozo tubular de 180.00m. de profundidad, el cual servirá para un adecuado monitoreo, seguimiento y cumplimiento de acuerdo a los términos de referencia, el que deberá ser entregado al inicio de las actividades de perforación.

### 8.1 Recursos a ser provistos para por el proveedor

La contratación del servicio de perforación del pozo tubular exploratorio en La Localidad La Tortuga, Distrito De Vice, de 180 m de profundidad, es a todo costo, de acuerdo a lo solicitado y especificado en el Expediente Técnico y Estudio Geofísico, para lo cual el Proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- Materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Personal capacitado y calificado para la Perforación del Pozo Tubular.
- Maquinaria y equipos necesarios para la Perforación del Pozo Tubular.(con documentación que justifique la realización de sus últimos tres mantenimientos)
- Movilidad para transporte y traslado de Materiales, Insumos, Maquinarias, Equipos y Personal necesario para la Perforación y Construcción del Pozo Tubular.
- Residente en área de trabajo desde el inicio de perforación hasta la finalización
- Otros servicios necesarios para el cumplimiento de la prestación del servicio.

### 8.2 Recursos y facilidades a ser provistos por el Gobierno Regional Piura

En el caso de la contratación del presente servicio, se podrá establecer como obligación de la Entidad Contratante lo siguiente:

- Proporcionar y hacer entrega del espacio físico del terreno para la perforación del pozo tubular.
- Proporcionar información técnica al contratista, tales como: Expediente Técnico, Estudio de prospección geofísica, otros que conlleven a la correcta ejecución de la actividad.

### 8.3 Impacto Ambiental

Las medidas de mitigación de los impactos ambientales que se genere en el desarrollo de todas las fases del servicio requerido, el contratista implementará las medidas de mitigación en las etapas del proceso constructivo hasta el cierre del servicio.

### 8.4 Seguros

- El Contratista es responsable de contratar y mantener vigente durante el plazo de la prestación del servicio, las coberturas de seguros necesarias que amparan los daños corporales y materiales que el contratista ocasione a terceras personas como consecuencia de la ejecución del presente servicio.



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 8.5 Soporte técnico

- El contratista deberá contar con un personal calificado. Dicho profesional debe ser ingeniero titulado, colegiado y habilitado de las especialidades de: ing. geofísico, y/o geólogo, y/o civil, y/o Petrolero, y/o agrícola, y/o químico, y/o minero, como persona natural con registro vigente, como consultor de estudios de aguas subterráneas en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

### 8.6 Requerimientos del Proveedor de Servicios

#### 8.6.A Perfil del proveedor

- Estar registrado y habido en SUNAT.
- El postor debe ser una persona natural o jurídica, con registro vigente en el registro de consultores y empresa perforadoras, acreditados en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).
- No encontrarse impedido para contratar con el Estado, según lo dispuesto en el Artículo 11 de la Ley 30225 "Ley de Contrataciones del Estado".

#### 8.6.B Experiencia del proveedor en la especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES (S/ 2, 400,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los **OCHO (08) años** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- **Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.**
- **Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.**
- **Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.**
- **Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.**

#### 8.6.C Del personal:

El profesional clave debe contar con registro vigente como Consultor de Estudios de Aguas Subterráneas, ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).



  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEOLOGA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

PROFESIONAL CLAVE		
Cargo	Profesión	Experiencia
RESPONSABLE DEL SERVICIO	Título Profesional de: Ingeniero Geofísico, y/o Geólogo, y/o Civil, y/o Agrícola y/o petrolero, y/o químico, y/o minero. Colegiado y habilitado	Acreditar treinta y seis (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.  La experiencia a acreditar se computa desde la colegiatura. Las mismas que deberán haber sido ejecutadas en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

PERSONAL TECNICO (NO CLAVE)	
Cargo	Experiencia
UN (01) TÉCNICO PERFORISTA	Debe contar con (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
DOS (02) ASISTENTES PERFORISTAS	Acreditar (24) meses de experiencia en perforación de pozos tubulares, que deberán haber sido ejecutados en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.
UN (01) TECNICO SOLDADOR	Acreditar (24) meses de experiencia como soldador de estructuras metálicas en general, la cual deberá haber sido ejecutada en periodos de tiempo distintos sin traslaparse, de presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  La experiencia se acredita mediante la presentación de copia simple de contratos y/o certificados y/o constancias.



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

GOBIERNO REGIONAL PIURA

**8.6.D Maquinaria, Equipos y Accesorios de Perforación del Proveedor**

- 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 300 m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de bolonerías, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro.
- 01 bomba de lodo y accesorios.
- 01 equipo de cementación.
- 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular
- 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.
- 01 caudalímetro analógico o digital.

**8.7 Lugar y Plazo de prestación del servicio**

- Departamento : Piura
- Provincia : Sechura
- Distrito : Vice
- Lugar : La Tortuga

**8.7.A Plazo de ejecución de la actividad**

El presente servicio tendrá un plazo de sesenta (60) días calendario y registrá a partir de la entrega del terreno.

El plazo se registrá de acuerdo al siguiente calendario:





GOBIERNO REGIONAL PIURA

## CALENDARIO DE AVANCE DE PORCENTUADO VALORIZADO

ACTIVIDAD PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA  
LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA - DEPARTAMENTO PIURA (180 m)

FECHA DICIEMBRE DEL 2023

TIEMPO DE EJECUCION: 60 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	PRECIO	PARCIAL	TIEMPO DE EJECUCION		TOTAL
						30 DIAS	60 DIAS	
01.00.00	<b>ACTIVIDADES PROVISIONALES</b>							
010100	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M.	UND	100	1,263.46	1,263.46	100%		100%
02.00.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
020100	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION Y EQUIPO	GLB	100	5,000.00	5,000.00	100%		100%
020200	SELLADO DEFINITIVO DE POZO ANTIGUO	GLB	100	9,600.00	9,600.00	100%		100%
03.00.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
030100	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	400.00	4.31	1,724.00	100%		100%
030200	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3x4x2	M3	24.00	60.13	1,443.12	100%		100%
030300	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M2	28.00	142.38	3,986.64	100%		100%
04.00.00	<b>PERFORACION</b>							
040100	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS SUPERIORES	M	20.00	402.37	8,047.40	50%	50%	100%
040200	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 6 3/4" a 8" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS	M	180.00	322.31	58,015.80	50%	50%	100%
040300	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	100	5,000.00	5,000.00	50%	50%	100%
040400	PERFORACION O RIMADO DE POZO CON BROCA DE 20"	M	180.00	390.25	70,245.00	50%	50%	100%
040500	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25.00	80.00	2,000.00	50%	50%	100%
05.00.00	<b>ENTUBADO DEL POZO</b>							
050100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC.D=20"x2.40m x6mm INC. ANILLO DE EMPALME	M	20.00	1,159.34	23,186.80	50%	50%	100%
050200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE D=12"x2.44x6mm, incluye anillo de empalme.	M	125.00	1,682.25	210,281.25	50%	50%	100%
050300	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PUENTE EN ACERO INOXIDABLE D=12"x2.44 m x6 mm. C/RANURAS DE 15 mm, CON ANILLOS DE EMPALME	M	55.50	1,753.90	97,341.45	50%	50%	100%
050400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 40 DE ACERO DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	126.00	372.07	46,880.82	50%	50%	50%
06.00.00	<b>TRABAJOS DE ACABADOS</b>							
060100	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PREFILTRO DE 18" A 1/4" TAMIZADA.	M3	12.00	167.00	2,004.00		100%	100%
060200	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO SELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M3	13.00	1,006.66	13,086.58		100%	100%
060300	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	399.99	7,999.80		100%	100%
07.00.00	<b>PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO</b>							
070100	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00	280.00	5,600.00		100%	100%
070200	ANALISIS FISICO QUIMICO, Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	100	3,000.00	3,000.00		100%	100%
08.00.00	<b>PROTECCION DEL POZO</b>							
080100	SELLADO DE FONDO DE POZO (PUNTA CONICA TIPO LAPIZ)	M3	0.50	1006.66	503.33		100%	100%
080200	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO Fc=210 kg/cm2	M3	100	148.00	148.00		100%	100%
080300	SELLO METALICO DE D=10" BOCA DE POZO	UND	100	200.00	200.00		100%	100%
09.00.00	<b>IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD</b>							
090100	IMPLEMENTOS CDSE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GB	100	2,000.00	2,000.00	100%		100%
	<b>COSTO DIRECTO</b>				578,557.45			
	GASTOS GENERALES (8.92 %)				51,500.00			
	UTILIDAD (10.00 %)				57,855.75			
	<b>SUBTOTAL</b>				688,013.20			
	IGV 18%				123,842.38			
	<b>VALOR REFERENCIAL</b>				811,855.58			



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
REG. UNIC. DE POLES. N° 10624

Karina Jahaira Li Nono  
INGENIERA GEOL. 10  
CIP 5875

GOBIERNO REGIONAL PIURA

Observación importante: Si el contratista cuenta con capacidad operativa para mejorar el plazo de ejecución, esto será reconocido, de acuerdo al avance demostrado en las valorizaciones presentadas.

### 8.8 Resultados esperados

El entregable, corresponde a la Perforación de un (01) Pozo Tubular exploratorio de acuerdo a los Estudios Geofísicos, Estudio de Diagrapía, Especificaciones Técnicas descritas en el Expediente Técnico, más la carta de garantía y pruebas de calidad.

### 8.9 Otras Obligaciones del Contratista.

En la contratación de los servicios, se podrá establecer como obligación del contratista a cumplir con lo siguiente:

- Presentar Certificados Originales de Análisis físico químico, bacteriológico de calidad de agua subterránea de pozo, que deberán ser realizados en Laboratorios acreditados por INACAL.
- Presentación del diagrama de potabilidad de las muestras de agua extraídas del pozo.
- Presentar Memoria Descriptiva del servicio y adjuntar Certificado de Garantía del servicio.
- Otros requeridos por el Supervisor de la actividad.

### 8.10 Medidas de control durante la ejecución contractual

En función a la naturaleza de los servicios y la necesidad, la entidad podrá determinar medidas de control (visitas de supervisión, inspecciones, entre otros), a ser realizadas durante la ejecución del contrato, es decir, durante el desarrollo del servicio. Las medidas de control tienen por finalidad verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

### 8.11 Forma de pago

La forma de pago será de acuerdo al avance y valorización, previo informe del supervisor, jefatura del área de perforación de pozos y Dirección Ejecutiva del CAAB.

Si los resultados del Estudio de Diagrapía del pozo, indicaran que no existen posibilidades de captación de agua subterránea, tanto en cantidad, como en calidad en la zona perforada, se efectuará la liquidación de la actividad, hasta la partida ejecutada por el contratista.

#### Importante:

Si la información técnica del Estudio de Diagrapía del pozo, determina que existen posibilidades para la explotación de agua subterránea en la zona perforada, la calidad del agua, deberá tener relación directa con los resultados del Estudio de Diagrapía, obligándose el contratista a realizar el análisis físico químico y bacteriológico de las muestras de agua del pozo, ante un laboratorio acreditado ante INACAL, incluido Diagrama de Potabilidad.

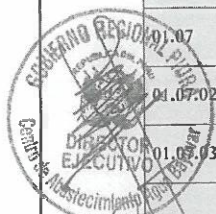
El pago registrá según detalle:





GOBIERNO REGIONAL PIURA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	
01	PERFORACION DE POZO TUBULAR			PRIMER PAGO
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.03.012	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	400.00	
01.03.01	EXCAVACION PARA POZA DE PREPARACION DE ADITIVOS INCLUYE HABILITACION DE AGUA	M3	24.00	
01.05.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ANTIDERRUMBE DE 20" DE DIAMETRO	M	20.00	
01.09.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION	GLB	1.00	
01.04	PERFORACION DE POZO			
01.04.01	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO 8" DE DIAMETRO	M	180.00	
01.04.04	MUESTRA DE ANALISIS GRANULOMETRICOS	UND	25.00	
01.04.02	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAMA ELECTRICA	GLB	1.00	SEGUNDO PAGO
06.01.02.03	PERFORACION O RIMADO DEL POZO CON BROCA DE Ø 20"	M	180.00	
01.05	ENTUBADO DE POZO			
01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC ASTM A-53 D= 10" Y/O 14" E= 1/4"	M	125.00	
01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FILTRO TRAPEZOIDAL DE ACERO LAC D= 10" Y/O 14" E= 1/4" RANURADAS DE 1.5mm	M	55.50	
01.06	TRABAJO DE ACABADOS			
01.06.01	CEMENTADO DE ESPACIO ANULAR	M3	13.00	
01.06.03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE GRAVASELECCIONADA (ENGRAVADO)	M3	12.00	
01.06.03	LIMPIEZA Y DESARROLLO DEL POZO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00	
01.07	ANALISIS DE ACABADOS			
01.07.02	PRUEBA DE BOMBEO Y CAUDAL VARIABLE	HM	20.00	
01.07.03	ANALISIS FISICO QUIMICO, BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA DE POZO	UND	1.00	
	INFORME TECNICO			
	ELABORACION DE INFORME TECNICO	GLB	1.00	



GOBIERNO REGIONAL PIURA  
DIRECCION REGIONAL DE AGUA Y SANEAMIENTO  
REG. DINC. DE COLEG. N° 10820

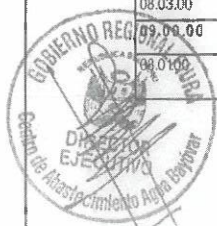
AVANCE PORCENTUAL	TOTAL	PRIMER PAGO	SEGUNDO PAGO
	100.00%	20.96%	79.04%

Kathia Jahaira Li Neura  
INGENIERA GEOL. 12  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

METRADOS LA TORTUGA											
ESTUDIO CON PERFORACION DE POZO TUBULAR A NIVEL EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA ACTIVIDAD: PARA CONSUMO POBLACIONAL EN EL CP. LA TORTUGA, DISTRITO DE VIE, PROVINCIA DE SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA (180 M)											
FECHA: Dic-23				SEMANAS							
				1	2	3	4	5	6	7	8
01.00.00	ACTIVIDADES PROVISIONALES										
01.01.00	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA ACTIVIDAD DE 3.60X 2.40 M.	UND	100								
02.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES										
02.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION Y EQUIPO	GLB	100								
02.02.00	SELLADO DEFINITIVO DE POZO ANTIGUO	GLB	10.00								
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.01.00	LIMPIEZA Y NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M 2	400.00								
03.02.00	EXCAVACION MANUAL PARA POZAS DE PREPARACION DE ADITIVOS 3 x 4 x 2	M 3	24.00								
03.03.00	ACABADO DE POZO PARA PREPARACION DE ADITIVOS	M 2	28.00								
04.00.00	PERFORACION										
04.01.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 20" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS SUPERIORES	M	20.00								
04.02.00	PERFORACION DE POZO EXPLORATORIO CON BROCA DE 6 3/4" a 8" DE DIAMETRO, INST. DE FUNDA DE ESTRATOS	M	180.00								
04.03.00	ESTUDIO DE REGISTRO DE DIAGRAFIA ELECTRICA	GLB	100								
04.04.00	PERFORACION ORIMADO DE POZO CON BROCA DE 20"	M	180.00								
04.05.00	MUESTREO Y ANALISIS GRANULOMETRICO	UND	25.00								
05.00.00	ENTUBADO DEL POZO										
05.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CIEGA DE ACERO LAC. D=20" x 2.40 m x 6 mm INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	M	20.00								
05.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE D=12" x 2.44 m x 6 mm, INCLUYE ANILLO DE EMPALME.	M	125.00								
05.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PUENTE EN ACERO INOXIDABLE D=12"x2.44 m x 6 mm. C/RANURAS DE 15 mm, CON ANILLOS DE EMPALME	M	55.50								
05.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CELULA 40 DE ACERO DE D=3" PARA COLUMNA DE GRAVA.	M	126.00								
06.00.00	TRABAJOS DE ACABADOS										
06.01.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA PREFILTRO DE 1/8" A 1/4" TAMIZADA)	M 3	12.00								
06.02.00	SUMINISTRO Y CEMENTACION POZO CELLADO DE ESTRATOS SALOBRES	M 3	16.00								
06.03.00	LIMPIEZA Y DESARROLLO CON AIRE COMPRIMIDO	HM	20.00								
07.00.00	PRUEBAS DE BOMBEO Y ANALISIS DE AGUA DEL POZO										
07.01.00	PRUEBA DE BOMBEO A CAUDAL CONSTANTE Y NO ESTANDARIZADO	HM	20.00								
07.02.00	ANALISIS FISICO QUIMICO, Y BACTERIOLOGICO DE MUESTRAS DE AGUA POZO	UN	100								
08.00.00	PROTECCION DEL POZO										
08.01.00	SELLADO DE FONDO DE POZO (PUNTA CONICA TIPO LAPIZ)	M 3	0.50								
08.02.00	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR DEL POZO F'c=210 kg/cm2	M 3	100								
08.03.00	SELLO METALICO DE D=10" BOCA DE POZO	UND	100								
09.00.00	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD										
09.01.00	IMPLEMENTOS CDSE SEGURIDAD PARA PERSONAL DE PERFORACION (EPP)	GB	100								



LA JUNA PIURA SINGUO KATHIA JAHIRA LEYVA  
REG. UNICO. DE COLEG. N° 10824

Kathia Jahaira Leyva  
INGENIERA GEOLÓGICA  
CIP 156755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

### 8.12 CONFORMIDAD

La conformidad será emitida con un informe del supervisor de la actividad, así como del área de Perforación de Pozos y de la Dirección Ejecutiva del Centro de Abastecimiento Agua Bayóvar

### 9 PENALIDADES APLICABLES:

Las penalidades por incumplimiento se resolverán a través de lo que describe la ley de Contrataciones del Estado y su reglamentación.

### 10 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02 CONSORCIADOS.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

### 11 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Por otro lado, de acuerdo con el Reglamento de la ley de contrataciones, se establecen penalidades de forma independiente a la penalidad por mora, establecidas en el siguiente cuadro:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo (*)	Procedimiento
1	<u>Inasistencias a reuniones</u> Las inasistencias de algún profesional especialista propuesto a las reuniones con LA ENTIDAD y otro organismo que lo solicite.	La penalidad será de una (1) UIT por inasistencia de cada profesional, hasta un máximo de tres (3) inasistencias, que serán deducidos del pago de los entregables. Alcanzado este tope, EL CONTRATISTA deberá realizar el cambio de personal correspondiente.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
2	<u>Confirmación de recepción de un correo electrónico.</u> La no confirmación de la recepción de un correo electrónico enviado por LA ENTIDAD, EL REVISOR, y otros directamente relacionados con la elaboración del Expediente técnico, en un periodo de UN (1) día calendario después de haber recibido la notificación.	La penalidad será de una (1) UIT por cada día calendario de no confirmar la recepción de la notificación.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
3	<u>Personal Ofertado</u> Cuando no cumple con proveer el personal establecido en su propuesta técnica.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.



Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

4	Cuando culmine la relación contractual entre EL CONTRATISTA y el personal ofertado y LA ENTIDAD no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del personal a ser reemplazado.	Por cada día de ausencia, 0.5 UIT de cada uno de los profesionales.	Según informe del revisor y/o área usuaria de la entidad, será descontado del pago del entregable en curso.
---	---	---	---

## 12 PRESENTACIÓN DEL INFORME DE PERFORACION DEL POZO

El informe de la perforación del pozo, deberá ser presentado en 1 original y 02 copias; en una unidad de CD, el cual deberá ingresar por mesa de partes de la entidad conteniendo lo siguiente:

Carta dirigida al titular de la entidad describiendo lo que se adjunta (01 original, 02 Copias).

Los documentos en CD deberán ser elaborados con editores de texto y hoja de cálculo. Plazo de Revisión del informe del diagnóstico será de 07 días laborables, en caso de revisión de observaciones será 05 días laborables.

## 13 COMUNICACIONES

Todas las comunicaciones efectuadas por la entidad de manera física a la dirección consignada en el contrato y/o al correo electrónico suministrado por la empresa y/o persona natural consultora tendrá la misma validez desde la fecha de su recepción por lo que es responsabilidad de la empresa y/o persona natural consultora tener vigente su correo electrónico y efectuar su verificación permanente.

## 14 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Todos los conflictos o controversias que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato y que las partes no puedan solucionar amigablemente, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje institucional.

## 15 CONFIDENCIALIDAD

La información obtenida del Contratante y la documentación elaborada dentro de los alcances del presente servicio no podrán ser divulgadas a terceros o usada para otros fines que no sean los del presente servicio.

## 16 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El ejecutor es responsable por la calidad del trabajo bajo responsabilidad y sanción por un plazo no menor de tres (3) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la actividad, emitiendo una carta de garantía mediante declaración jurada antes de la firma del contrato, en caso de ser ganador.

## 17 CLAUSULA 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



Dr. Jhon VASQUEZ  
REG. UNICO DE COLEG. N° 10899

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755



GOBIERNO REGIONAL PIURA

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.

18 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

Importante para la entidad

Los requisitos de calificación son los siguientes:

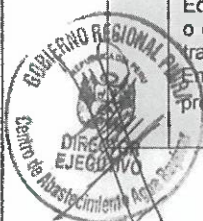
<b>A CAPACIDAD LEGAL</b>
<b>HABILITACIÓN</b>
<u>Requisitos:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>Inscripción en el Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
<u>Acreditación:</u>
<ul style="list-style-type: none"><li>Copia Simple de Registro de Consultores y Empresas Perforadoras en la Autoridad Nacional del Agua (ANA).</li></ul>
<b>Importante</b>
<i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i>



Kathia Jahaira L...  
INGENIERA GEO...  
CIP 158755

GOBIERNO REGIONAL PIURA

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 01 máquina perforadora con sistema rotatorio de circulación directa, con capacidad de perforación hasta 300m de profundidad, capacidad de perforación y diámetro en materiales de rocas de bolonerías, con barras de perforación y brocas de hasta 20" de diámetro, incluye tubería y barras de peso.</li><li>• 01 bomba de lodo con capacidad para extracción de detritos, incluye accesorios.</li><li>• 01 equipo de cementación.</li><li>• 01 Compresora de 275 PSI para limpieza y desarrollo del pozo tubular</li><li>• 01 equipo de pruebas hidráulicas de bombeo con sus accesorios completos.</li><li>• 01 caudalímetro analógico o digital.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p><u>Importante</u></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIONA ACADEMICA</b>
	<p><u>REQUISITOS:</u></p> <p><u>Responsable del Servicio:</u></p> <p>01 Ingeniero geólogo y/o petrolero y/o civil y/o ingeniero geofísico y/o ingeniero agrícola y/o químico, y/o minero a fines involucrados con la extracción y/o perforación y/o tratamiento de aguas subterráneas; titulado, colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL 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>



*Kathia*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

*[Handwritten signature]*

*of*

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**B.3 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

REQUISITOS:

Responsable del Servicio:

Acreditar treinta y seis (36) meses de experiencia desempeñándose como Jefe y/o gerente y/o director y/o residente y/o supervisión de perforación de pozos tubulares de agua para uso poblacional y/o agrícola.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.

Acreditación:

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.

**Importante**

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.



*Kathia Jahaira Li Neyra*  
Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 155755

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO REGIONAL PIURA

**C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**REQUISITOS:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL y 00/100 Soles (S/. 2'400,000.00)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los **ocho (8) años** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- Servicios de Estudios Hidrogeológicos de acuíferos confinados y no confinados.
- Perforación de Pozos tubulares para fines de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Mantenimiento de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.
- Implementación electromecánica para la captación de agua de Pozos tubulares de uso para consumo humano y/o agrícola.

**Acreditación:**

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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



KATHIA JAHAIRA LI NEYRA  
REG. INIC. DE COLEG. N° 10624

Kathia Jahaira Li Neyra  
INGENIERA GEÓLOGA  
CIP 156755

**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:

ITEM 1, 2, 3, 4

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><b>A. PRECIO</b></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  <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio i  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja  PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[100] puntos</p>

<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>10</sup></b>
----------------------	--------------------------------

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.*




<sup>10</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD: "PERFORACION DE POZO TUBULAR EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON; EN LA ASOCIACION LOS GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP TABANCO, DISTRITO DEL TALLAN, PROVINCIA PIURA; CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA Y EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA REGION PIURA, 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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1 (Primera Convocatoria)** para la CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD: "PERFORACION DE POZO TUBULAR EXPLORATORIO PARA CAPTACION DE AGUA SUBTERRANEA EN EL CASERIO NUEVO PORVENIR, DISTRITO LA MATANZA, PROVINCIA DE MORROPON; EN LA ASOCIACION LOS GANADEROS VIRGEN DE LAS MERCEDES, SECTOR LA PIKUDA, CP TABANCO, DISTRITO DEL TALLAN, PROVINCIA PIURA; CENTRO POBLADO NARIHUALA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA Y EN LA LOCALIDAD LA TORTUGA, DISTRITO DE VICE, PROVINCIA DE SECHURA REGION PIURA, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la [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 PAGO<sup>11</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], 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

<sup>11</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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 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].

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

#### **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.

#### **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 demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>12</sup>**

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

El arbitraje será institucional y resuelto por TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU (FILIAL PIURA) Y CAMARA DE COMERCIO DE PIURA.

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.

<sup>12</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

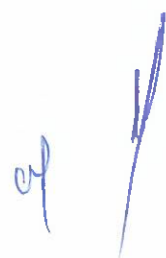
\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>13</sup>.*

<sup>13</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>14</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

1. Solicitud de 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 servicios<sup>15</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>14</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, 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.

<sup>15</sup> 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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>16</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>17</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>18</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> Ibídem.

<sup>18</sup> Ibídem.

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 servicios<sup>19</sup>


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.*



<sup>19</sup> 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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**

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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**

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.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
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] [%]<sup>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>22</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**

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

.....  
**Consortiado 2**

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

**Importante**

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



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
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]".



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>23</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>24</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>26</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup>
1										
2										
3										
4										

- <sup>23</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- <sup>24</sup> 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 periodo.
- <sup>25</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".
- <sup>26</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.
- <sup>27</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.
- <sup>28</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 23	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 24	EXPERIENCIA PROVENIENTE 25 DE:	MONEDA	IMPORTE 26	TIPO DE CAMBIO VENTA 27	MONTO FACTURADO ACUMULADO 28
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



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

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



ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE  
MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA  
ITEM N° 2

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONCURSO PÚBLICO N° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
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° 18-2024-GRP-ORA-CS-CP-1**  
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.*

