

# **BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO:**

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

Elaboradas en enero de 2019

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

**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE  
CONSULTORÍA EN GENERAL<sup>1</sup>**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
N°001-2024-MPP-C/CS-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA  
PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO  
FINANCIERO DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y  
AMPLAICIÓN DEL SISTEMA DE AGUA Y  
ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS.  
CUI N°2023124, SNIP N°17207”**

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

**Consultoría en general:** Servicios profesionales altamente calificados.

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

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

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

##### **Importante**

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

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

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

#### **Importante**

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

#### **Importante**

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### **Importante**

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

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y

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

determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

## **1.8. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

Oferta técnica : 100 puntos  
Oferta económica : 100 puntos

### **1.8.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS**

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

### **1.8.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS**

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

### **1.8.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS**

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

#### **Importante**

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

## **1.9. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

##### **Importante**

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

## **CAPÍTULO II**

### **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

#### **2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

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

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

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

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

#### **Importante**

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

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

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

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

### **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**

#### **3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

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

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

#### **3.2. GARANTÍAS**

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

##### **3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

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

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

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

#### **Importante**

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos de consultoría 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 el 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-emitar-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 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 : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA - CABANA  
RUC N° : 20224324601  
Domicilio legal : PLAZA DEA RMAS N°103 – CABANA – PALLASCA - ANCASH  
Teléfono: : 949768503  
Correo electrónico: : [logisticampp@municabana.gob.pe](mailto:logisticampp@municabana.gob.pe)

### **1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO FINANCIERO DE LA OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLAICIÓN DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS. CUI N°2023124, SNIP N°17207”

### **1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N°051-2024-MPP-C/ALC de fecha 16 de febrero el 2024.

### **1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

RECURSOS DETERMINADOS.

### **1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

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

### **1.6. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

### **1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA**

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de SETENTA Y CINCO (75) DIAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### **1.8. 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/ 10.00 SOLES en CAJA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA - CABANA.

#### **Importante**

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

### 1.9. BASE LEGAL

- Ley N°31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N°31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Decreto Supremo N°082-2019-EF.
- Decreto Legislativo N°1444, que modifica la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225 y sus modificatorias.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones, aprobado mediante DECRETO SUPREMO N°082-2019-EF.
- D.L. N°1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- D.S. N°019-2017-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N°1280, que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) aprobado por el Decreto Supremo N°011-2006-VIVIENDA y sus modificatorias.
- Guía de Métodos para Rehabilitar o Renovar Redes de Distribución de Agua Potable, aprobado mediante R.M. N°019-2024-VIVIENDA.
- Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, su Reglamento y modificatorias.
- Decreto Supremo N°004-2017-MINAM, que aprueban los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para agua y establecen disposiciones complementarias.
- Decreto Supremo N°003-2010-MINAM, Límites Máximos Permisibles (LMP) para los efluentes de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas o Municipales (PTAR), para el sector Vivienda.
- Clasificación de cuerpos de agua (R.J. N°202-2010-ANA).
- R.J. N°007-2015-ANA, aprueban Reglamento de Procedimientos Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de agua y de Autorización de ejecución de obras en fuentes naturales de agua.
- D.S. N°022-2016-MINAGRI, aprueban disposiciones para simplificar procedimientos administrativos de otorgamiento de derechos de uso de agua.
- R.J. N°021-2017-ANA, establecer medidas complementarias para la adecuada implementación del D.S. N°022-2016-MINAGRI y para la atención oportuna de demandas de uso de agua con fines poblacionales y agrarias.
- D.S. N°031-2021-SA, Reglamento de agua para el consumo humano.
- Resolución Ministerial N°362-2021-VIVIENDA, mediante el cual se establece los lineamientos para la reactivación de obras públicas paralizadas vinculadas directamente con proyectos de saneamiento.
- Resolución Ministerial N°124-2021-VIVIENDA/VMCS/PNSU/1.0, mediante el cual aprueba la Guía para la Reactivación de Obras Paralizadas de agua y saneamiento de ámbito urbano, financiados o no por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

#### 2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>4</sup>, la siguiente documentación:

##### 2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)

<sup>4</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>5</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/>

- a.4) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- a.5) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio de consultoría. (**Anexo N° 4**).
- a.6) Carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según lo previsto en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 5**)
- a.7) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 6**)

**Importante**

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

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

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

**2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- c) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 13**).
- d) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio de consultoría, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo N° 12.

**Advertencia**

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

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

### 2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N°7**.

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

#### **Importante**

*La estructura de costos o análisis de precios, se presenta para el perfeccionamiento del contrato, de ser el caso.*

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

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

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

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

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

**Se aplicarán las siguientes ponderaciones:**

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

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

### 2.4. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

N ° de Cuenta : 00782-001779  
Banco : BANCO DE LA NACIÓN

### 2.5. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.

- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### **Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación <sup>8</sup> (**Anexo N°14**).
- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.

#### **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 en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos de consultoría 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 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **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.*

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>8</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.



- *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.*

## 2.6. 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 la Sub Gerencia de Logística y Control Patrimonial de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA – CABANA.

## 2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales, según el siguiente detalle:

N° DE PAGO	CANTIDAD	META	PLAZO
<b>Primer Pago</b>	<b>15%</b> del Monto Total Vigente	Presentación del Plan de Trabajo	Dentro de los <b>5 días calendarios</b> posteriores de firmado el Contrato, presentación de la información por la MPP-C de corresponder
<b>Segundo Pago</b>	<b>45%</b> del Monto Total Vigente	Aprobación del 1er Informe (Informe preliminar de diagnóstico de la obra)	Dentro de los <b>30 días calendarios</b> posteriores a la presentación y recibida la conformidad del Plan de Trabajo.
<b>Tercer Pago</b>	<b>40%</b> del monto Total Vigente	Culminación del servicio previa emisión del Acta de Conformidad	Dentro de los <b>40 días calendarios</b> posteriores al Informe Preliminar de Diagnóstico de la Obra.

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

- Informe del funcionario responsable de la GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en Plaza de Armas N°103 – Cabana – Pallasca – Ancash.

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


### 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

50

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA - CABANA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO – FINANCIERO DE LA OBRA:**


**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS", Código Único de Inversión: 2023124; Código SNIP 17207.**

**Solicitante**  
**ÁREA USUARIA** : Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, de la MPP-C.  
**UNIDAD EJECUTORA** : Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana.  
**CO-EJECUTORA** : Municipalidad Distrital de Conchucos.

**I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN.**  
Contratación de una (01) Consultoría para la Elaboración el Informe Técnico Financiero de la obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D del Proyecto denominado: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS", Código Único de Inversión: 2023124; Código SNIP 17207

**II. FINALIDAD PÚBLICA.**  
Como parte de las acciones para realizar la culminación de la obra en referencia (obra paralizada), la entidad requiere realizar el Informe Técnico Financiero de la obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D de los diferentes componentes de la obra, que sustenten legal y financieramente el estado actual de la obra, y como efecto de ello realizar las acciones correspondientes para la elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra, cuya finalidad pública es culminar la ejecución de la obra.

Además, la elaboración del Informe Técnico Financiero de obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D, que será estrictamente bajo las pautas concordante a lo estipulado en la Ficha de Homologación, aprobado mediante RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 279-2020-VIVIENDA, servirá de sustento en el posible arbitraje entre la Entidad y la Empresa Ejecutora, de haber partidas mal ejecutadas y proceder a liquidar el proyecto, para posteriormente continuar con la Elaboración del Expediente Técnico de Saldo o total de Obra del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS", Código Único de Inversión: 2023124; Código SNIP 17207 y dotar de agua potable y saneamiento a toda la población del área de influencia



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

### III. GENERALIDADES DEL PROYECTO

#### 3.1. Datos Generales.

- 3.1.1. Nombre del Proyecto : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS"
- 3.1.2. Entidad Ejecutora : Municipalidad Provincial de Pallasca
- 3.1.3. Ubicación del Proyecto : Distrito : Conchucos  
Provincia : Pallasca  
Departamento : Áncash
- 3.1.4. Código SNIP : 17207
- 3.1.5. CUI N° : 2023124

#### 3.2. PERIODO 2007-2009 (Por Contrata)

- 3.2.1. Modalidad de Ejecución : Por Contrata.
- 3.2.2. Procedimiento Selección : L.P. N° 004-2006 MPP-C
- 3.2.3. Sistema de Contratación : Llave en Mano
- 3.2.4. Empresa Ganadora : CONSORCIO MACRON – CABANA.
- 3.2.5. Representante Legal : Sr. Teófilo Leoncio Apeña Cano
- 3.2.6. Monto Adjudicado : S/. 1'282,968.00 (Inc. IGV)
- 3.2.7. Estado : Solo se elaboró el Expediente Técnico
- 3.2.8. Resolución de Contrato : R.A. N° 0146-2009-MPP-C/ALC
- 3.2.9. Fecha de Res. Contrato : 10/11/2009
- 3.2.10. Adelanto Directo (20%) : S/ 256,593.40 (inc. IGV)
- 3.2.11. Fecha de A.D : 08/05/2007
- 3.2.12. Convenio : Convenio Específico para el Financiamiento de Obras de Saneamiento entre la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- 3.2.13. Fecha de Suscrip. Conv. : 17-10-2009



#### 3.3. PERIODO 2010.


- 3.3.1. Modalidad de Ejecución : Administración Directa.
- 3.3.2. Presupuesto Base : S/ 1'282,967.00 (inc. IGV)
- 3.3.3. Plazo de ejecución Prog. : 180 días calendarios.
- 3.3.4. Entrega de Terreno : 17 de agosto del 2010
- 3.3.5. Inicio del Proyecto : 18 de agosto del 2010
- 3.3.6. Fecha de Paralización : 17 de diciembre del 2010
- 3.3.7. Residente de Obra : 180 días calendarios.
- 3.3.8. Supervisor de Obra : Ing. César David Iparraguirre Barrios.
- 3.3.9. Residente de Obra : Ing. José Fernando Ynca Malpartida.

#### 3.4. PERIODO 2011-2012

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



48



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

**3.4.1. Nuevo Plazo Program.** : 150 días calendarios.

**3.4.2. Fecha de Reinicio** : 07 de noviembre del 2011.

**3.4.3. Culminac. Program.** : 05 de abril del 2012.

**3.4.4. Fecha de Paralización** : 12 de marzo del 2012

**3.4.5. Residente de Obra** : Ing. Luis Alberto Yraita Peñarán

**3.4.6. Inspector de Obra** : Ing. Manuel Alexander Monzon Fukuda

**3.5. DEL ESTADO SITUACIONAL DE LA OBRA.**

**3.5.1. Antecedentes General.**

- Con fecha **28/06/2005**, se registró la viabilidad del PIP de código SNIP N° 17207, en el Banco de Proyecto SNIP por el monto de inversión S/ 1'282,967, por la Municipalidad Provincial de Pallasca.
- Con fecha **17/10/2006** se suscribió el Convenio Específico, entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), y la Municipalidad Provincial de Pallasca para el financiamiento de la ejecución y supervisión de la obra del Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS" con código SNIP N° 17207, hasta por la suma de S/1'282,967.00.
- Mediante **RM N° 377-2006-EF**, publicado el 24/10/2006, se transfiere la suma de S/ 1'282,967.00 a favor de la Municipalidad Provincial de Pallasca

**3.5.2. Sistema de Agua Potable.**

En aplicación de norma **NTP OS.010 Captación y Condición de agua para el consumo humano**, dentro del proyecto se consideró pertinente la construcción de una captación de ladera (agua subterránea).

Concordante a la información del **INFORME TÉCNICO SITUACIONAL**, suscrita por el profesional responsable: ING. JORGE ALBINO ROQUE SANDOVAL, con CIP 120279; hace mención de lo siguiente:

- Se tiene una línea de conducción de **5,247.00 ml**, con tubería PVC ISO 4422 DN110 mm C-75.
- En cumplimiento de la norma **NTP OS.030**, Almacenamiento de agua para consumo humano, se ha propuesto una dotación de diseño de 10 L/Hab./día. por la zona del proyecto; una población de diseño (20 años en el horizonte del proyecto) de 3,500 habitantes y un volumen del reservorio de 150 m3.
- Se tiene una línea de aducción el cual tiene una longitud total de **282.32 ml** distribuidos de la siguiente manera; **82.32 ml** de tubería PVC ISO 4422 Ø 75 mm C-75 y **200 m** de tubería PVC ISO 4422 Ø50 mm C-75.
- En este sistema de agua potable no se consideró conexiones domiciliarias, las mismas que serán evaluadas por el Perito.

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

### 3.5.3. Sistema de Desagüe.

En la Ejecución de este proyecto, se han instalado un total de **303.50 ml** de tubería PVC Ø200 mm ISO 4435 serie 25, para lo cual se ha construido seis **(06)** buzones de concreto, y al igual que el sistema de agua potable no se ha realizado las conexiones domiciliarias; de acuerdo a la información adquirida del INFORME TÉCNICO SITUACIONAL suscrita de fecha noviembre del 2015 por el Ing. Jorge Albino Roque Sandoval.

### 3.5.4. Revisión del File de Obra.

Se han utilizado dos cuadernos de obra; en el primer cuaderno de obra se tiene como ingeniero residente a CESAR DAVID IPARRAGUIRRE BARRIOS con número CIP: 72947 y con registro consultor número 5385, y como ingeniero supervisor a JOSE FERNANDO UNCA MALPARTIDA; con número CIP 77868, solo del primero cuenta con contrato celebrado con la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana como ingeniero residente de obra, el contrato es por locación de servicios que como referencia tiene la adjudicación de menor cuantía N°009-2010-MPP-C-II Convocatoria (el contrato no designa número).

La estructura del primer cuaderno de obra es la siguiente:

- Fecha de Inicio : 16/08/2010
- Fecha de término : 08/01/2011
- Numero de Folios : 50
- Número de asientos : 69
- El folio 1 es igual al folio : 34
- No están foliados las páginas : 29 y 30
- Faltan los asientos : 40, 52, 56 y 57
- Se repiten los asientos : 50, 51, 68 y 69



En el segundo cuaderno de obra se tiene como ingeniero residente a **JESUS DAVID HUAMAYALLI FLORES** con número CIP 114669 y con registro de consultor número 17098 y como ingeniero supervisor a MANUEL ALEXANDER MONZON FAKUDA, con número CIP 118521 y con registro de consultor número 17412 ninguno de ellos cuenta con contrato celebrado con la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana

- Fecha de Inicio : 02/02/2011
- Numero de Término : 31/12/2011
- Número de Folios : 48
- Número de Asientos : 95 (del asiento 70 al 165)
- Se repiten los Asientos : 108

### 3.5.5. Condiciones Funcionales.

Actualmente se encuentra en funcionamiento los sistemas de agua potable y alcantarillado.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

En el sistema de agua potable; la captación es de un puquial en la cota **3654 msnm**, el cual se encuentra operando con normalidad, notándose que cuenta con suficiente cantidad de agua para satisfacer la demanda, la cual viene siendo operada por la JASS de la localidad.

En el sistema de agua potable, la línea de conducción viene operando, dejándose notar que trabaja con excesiva velocidad en el transporte del agua, esto por cuanto en algunos momentos la caja rompe presión ubicada en la progresiva **3+665.41** y cota **3400 msnm**, se inunda o rebalsa.

La línea de conducción cuenta con **06 cámaras** rompe presión, las cuales forman parte del sistema hidráulico, estas infraestructuras sirven para disminuir la presión y no permitir de esta manera que las tuberías queden expuestas a presiones mayores a su capacidad de resistencia.

El reservorio parte del sistema de agua potable tiene la capacidad de 150 m<sup>3</sup>, siendo lo suficiente para satisfacer la demanda de 3,500 habitantes (población a lo largo del horizonte del proyecto), según el expediente técnico, el reservorio apoyado de concreto armado se encuentra ubicado en la cota **3264 msnm**, y por su ubicación topográfica muestra serias deficiencias en la distribución de agua por cuanto en las zonas altas no logra llegar el agua, estas zonas son, **el Milagro** (cota= 3295 msnm), **Bello Horizonte** (cota = 3271 msnm), como se puede observar estas zonas están ubicadas en cotas más altas que el reservorio y por esta razón el agua no llega a estas zonas.

La línea de conducción parte del reservorio de **150 m<sup>3</sup>** de capacidad hasta la entrada de la localidad, desde la progresiva 0+000 (progresiva del reservorio) hasta la progresiva 0+658 (progresiva del final de la línea de conducción), desde la cota 3264 msnm hasta la cota 3235 msnm, contando con una energía estática de 29 metros de columna de agua, esta línea de conducción viene operando sin presentar problemas de fugaz o rupturas de tuberías de PVC.

En el **sistema de alcantarillado** se ha instalado **303.50 m** de tubería PVC ISO 4425 serie 25 Ø200 mm, **6 buzones de concreto armado**, este sistema no cuenta con conexiones domiciliarias, pero existen conexiones, tal vez fueron atendidas con otro proyecto que maneja la Municipalidad Provincial de Pallasca o la Municipalidad Distrital de Conchucos, en todo caso este sistema viene operando con ciertas limitaciones por cuanto los buzones se muestran obstruidos, llenas con residuos que llegaron a estos buzones por el mal uso de los servicios o fueron vertidos directamente a los buzones por tener gran tamaño.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

### 3.5.6. Condiciones Constructivas.

Actualmente la fuente de abastecimiento de agua es de tipo subterránea y en la cual se ha construido una infraestructura tipo ladera, se aprecia que los cantos rodados utilizados para la protección de la fuente no guardan la granulometría apropiada y además todo el material no es uniforme en cuanto a su diámetro, se aprecia que la infraestructura para la captación del agua es muy grande para la demanda de agua, dejándose notar que los reboses existentes tienen más caudal que el necesario para el abastecimiento.

### 3.5.7. Del Contrato de Obra.

La Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana convocó a concurso la Licitación Pública N°004-2006-MPP-C, para la ejecución de la obra: **AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS**, habiendo resultado ganador el CONSORCIO MACRON – CABANA y otorgándole la buena pro. El contrato se firmó, el plazo contractual fue de 180 días calendarios.

El sistema de contratación fue; mano en llave, con lo cual el expediente técnico debe desarrollarlo el consorcio MACRON – CABANA, teniendo un presupuesto base de S/ **1,282,967.00** de acuerdo al CONVENIO ESPECIFICO PARA EL FINANCIAMIENTO DE OBRAS DE SANEAMIENTO ENTRE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA Y EL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO, según Resolución Ministerial N°282-2006-Vivienda, de fecha 17 de octubre del 2006.

De acuerdo al sistema de contratación el consorcio MACRON CABANA, presento el expediente técnico, con lo cual pidió un adelanto directo de 20% del valor referencial el cual asciende a la suma de **S/ 256,593.40** soles, los cuales fueron solicitados mediante carta del consorcio, firmado por el representante legal del consorcio Sr. TEOFILO LEONCIO APEÑA CANO, siendo ingresada por mesa de parte con fecha 27/04/2007, siendo registrada en folios 06 expediente N°1072.

### 3.5.8. De los Desembolsos Realizados.

El monto de la ejecución de la obra de acuerdo al expediente técnico elaborado después de la inspección in situ fue desarrollada para determinar el costo de la obra por la modalidad de administración directa, ascendiendo un monto de **S/. 637,117.94** soles, el cual se detalla en 06 sub presupuestos:

RESERVORIO	S/.115,450.38
OBRAS PROVISIONALES	S/.60,116.80
CAPTACIÓN	S/.42,295.36
LINEA DE CONDUCCIÓN Y ADUCCIÓN	S/.256,663.51
CAMARA ROMPE PRESIÓN	S/.10,170.40

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

ALCANTARILLADO	S/.76,640.94
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/.561,337.39</b>
GASTOS GENERALES (13%)	S/.75,780.55
<b>TOTAL DE DESEMBOLSOS</b>	<b>S/.637,117.94</b>

**Haciendo** la suma de los desembolsos tanto por administración directa como por contrata de acuerdo a los comprobantes de pagos efectuados, resultan lo siguiente:

CONTRATA	S/.256,593.40
ADMINISTRACIÓN DIRECTA 2009	S/.30,000.00
ADMINISTRACIÓN DIRECTA 2010	S/.605,954.36
ADMINISTRACIÓN DIRECTA 2011 – 2012	S/.603,873.78
<b>TOTAL DE DESEMBOLSOS</b>	<b>S/.1'496,421.54</b>

Del monto inicial que se tenía para la ejecución de la obra de S/. **1'282,968.00** soles, comprobando con los desembolsos para la ejecución de la obra se tiene un déficit en contra de S/. 213,454.54 soles.

Para culminar con la ejecución de la obra se requiere realizar el informe técnico financiero de la obra, tener la libre disponibilidad física de los terrenos para la construcción de los diferentes componentes de la obra (Saneamiento físico legal de los terrenos), luego Elaborar el Expediente Técnico de Saldo de Obra, y posteriormente ejecutar el Saldo de Obra.



#### IV. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

##### 4.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LA CONTRATACIÓN.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
01	Contratación de un (01) consultor para la Elaboración del Informe Técnico Financiero de la obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D del Proyecto denominado: <b>"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS"</b> , Código Único de Inversión: 2023124, Código SNIP N° 17207	Global	1

##### 4.2. COMPONENTES DEL PROYECTO.

La obra tiene los siguientes componentes, de acuerdo al Expediente Técnico aprobado:

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Medrado
<b>01</b>	<b>OBRAS CIVILES - ESTRUCTURAS</b>		
<b>01.01.00</b>	<b>OBRAS CIVILES - ESTRUCTURAS</b>		
01.01.01.00	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	GLB	1.00
01.01.02.00	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40M	UND	1.00
<b>01.02.00</b>	<b>CONSTRUCCION DE CAPTACION MUYO</b>		
<b>01.02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE ESTRUCTURAS	M2	60.00
01.02.01.02	REPLANTEO FINAL DE ESTRUCTURAS	M2	60.00
<b>01.02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO PARA ESTRUCTURAS	M3	42.57
01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN T, SEMIROCOSO A PULSO	M2	26.31
01.02.02.03	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO FILTRO DE PIEDRA GRANULAR	M3	8.81
01.02.02.04	FILTRO DE PIEDRA GRANULAR DIAM. 1 1/4"-3/4"	M3	26.78
01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 250M	M3	47.81
<b>01.02.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.02.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 (CEMENTO P) PARA SOLADO	M2	9.75
<b>01.02.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
01.02.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 (CEMENTO P-I) PARA ESTRUCTURAS	M3	20.59
01.02.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS	KG	1,190.87
01.02.04.03	ENCOF. Y DESENC. (INCL. HABILITADO DE MADERA) PARA ESTRUCTURAS	M2	98.12
<b>01.02.05</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
01.02.05.01	TARRAJEO FINO EN INTERIOR DE MURO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM, MEZ. C:A A:4	M2	56.91
01.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR ACABADO FROTACHADO, E=1.5CM MEZ. C:A 1:4	M2	34.57
<b>01.02.06</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>		
01.02.06.01	SUMINIST. E INSTALAC. DE ACCESORIOS PARA CAPTACION - MUYO	GLB	1.00
<b>01.02.07</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>		
01.02.07.01	SUMINIST. E INSTALAC. DE COMPUERTAS PARA CAPTACION-MUYO	GLB	1.00
<b>01.03.00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CÁMARAS ROMPE PRESIÓN 1,2,3,4,5,6 Y CAJA DE DISTRIBUCIÓN</b>		



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA –  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*



<b>01.03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIA DE ESTRUCTURAS	M2	10.00
01.03.01.02	REPLANTEO FINAL DE ESTRUCTURAS	M2	10.00
01.03.01.03	DEMOLICION MANUAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	UND	2.00
<b>01.03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO PARA ESTRUCTURAS	M3	30.59
01.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN T. SEMIROCOSO A PULSO.	M2	28.42
01.03.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	M3	22.68
01.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D= 250M	M3	15.12
<b>01.03.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.03.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 (CEMENTO P) PARA SOLADO	M2	7.42
<b>01.03.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
01.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 (CEMENTO P-I) PARA ESTRUCTURAS	M3	6.24
01.03.04.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS	KG	133.33
01.03.04.03	ENCOF. Y DESENC. (INCL. HABILITADO DE MADERA) PARA ESTRUCTURAS	M2	60.32
<b>01.03.05</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
01.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR ACABADO FROTACHADO, E=1.5CM MEZ. C:A 1:4	M2	36.16
01.03.05.02	TARRAJEO FINO EN INTERIOR DE MURO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM, MEZ. C:A A:4	M2	24.16
01.03.05.03	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2 x 1.5CM C/ADITIVO IMP.	M2	7.42
<b>01.03.06</b>	<b>PINTURA</b>		
01.03.06.01	PINTADO DE MUROS CON ESMALTE SINTETICO	M2	36.16
<b>01.03.07</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>		
01.03.07.01	SUMINIST. E INSTALAC. DE ACCESORIOS 4" PARA CAMARA ROMPE PRESION Y DISTRIBUCION	UND	7.00
<b>01.04.00</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE RESERVORIO V=50M3</b>		
<b>01.04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE ESTRUCTURAS	M2	50.00
01.04.01.02	REPLANTEO FINAL DE ESTRUCTURAS	M2	50.00
<b>01.04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO PARA ESTRUCTURAS	M3	11.49
01.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN T. SEMIROCOSO A PULSO.	M2	35.74
01.04.02.03	RELLENO COMPACT. CON MATERIAL PROPIO	M3	1.75

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*



01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 250M	M3	12.61
<b>01.04.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
01.04.03.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 (CEMENTO P) PARA SOLADO	M2	3.90
<b>01.04.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
01.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO P-I) PARA ESTRUCTURAS	M3	35.58
01.04.04.02	ENCOF. Y DESENC. (INCL. HABILITADO DE MADERA) PARA ESTRUCTURAS	KG	2,263.48
01.04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS	M2	188.53
<b>01.04.05</b>	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
01.04.05.01	TARRAJEO FINO EN INTERIOR DE MURO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1.5CM, MEZ. C:A A:4	M2	75.48
01.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR ACABADO FROTACHADO, E=1.5CM MEZ. C:A 1:4	M2	23.03
<b>01.04.06</b>	<b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>		
01.04.06.01	SUMINIST. E INSTALAC. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO = 50M3	UND	1.00
01.04.06.02	SUMINIST. E INSTALAC. DE HIPOCLORADOR DE FLUJO DIFUSO	UND	1.00
01.04.06.03	SUMINIST. E INSTALAC. DE JUNTA WATER STOP	UND	36.00
<b>01.04.07</b>	<b>VARIOS</b>		
01.04.07.01	SUMINIST. E INSTALAC. DE ESCALERAS PARA RESERVORIO	GLB	1.00
01.04.07.02	SUMINIST. E INSTALAC. DE PUERTA PARA RESERVORIO	GLB	1.00
<b>01.05.00</b>	<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>		
01.05.01.00	CAMARA DE REJAS	UND	1.00
01.05.02.00	CANAL PARSHALL	UND	1.00
01.05.03.00	TANQUE IMHOFF	UND	1.00
01.05.04.00	LECHO DE SECADO	UND	1.00
01.05.05.00	CERCO PERIMETRICO CON ALAMBRE DE PUAS C/POSTE DE MADERA	ML	400.00
01.05.06.00	PUERTA PARA CERCO PERIMÉTRICO	UND	1.00
<b>02</b>	<b>LINEAS, REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>02.01.00</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION, LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE</b>		
<b>02.01.01.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
02.01.01.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	GLB	1.00
02.01.01.02	TRANQUERA TIPO TIJERA DE 2.40x1.20 M PARA SEÑAL PELIGRO (PROV. DURANTE LA OBRA)	GLB	10.00
02.01.01.03	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE LA OBRA)	UND	10.00
<b>02.01.02.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE RED DE AGUA POTABLE	M	9,854.13
02.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE RED DE AGUA POTABLE	M	9,854.13
02.01.03.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.03.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL HASTA 1.20M P/TUBERIA D= 1/2" - 4"	ML	9,854.13
02.01.03.02	REFINE, NIVELACIÓN ZANJA P/ TUBEROA D= 1/2" - 4" H<3.00M	ML	9,854.13
02.01.03.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA	ML	9,854.13
02.01.03.04	RELLENO MANUAL COMPACTADO ZANJA P/TUBERIA 1/2"-4" HASTA 1. 20M	ML	9,854.13
02.01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=250M	M3	528.18
02.01.04.00	<b>TUBERIAS</b>		
02.01.04.01	SUMINISTRO INSTALACIONES / PRUEBA HIDRAULICA Z.A TUB. PVC C-7.5 D=4" 110MM	ML	4,070.60
02.01.04.02	SUMINISTRO INSTALACIONES / PRUEBA HIDRAULICA Z.A TUB. PVC C-7.5 D=3" 90MM	ML	4,671.85
02.01.04.03	SUMINISTRO INSTALACIONES / PRUEBA HIDRAULICA Z.A TUB. PVC C-7.5 D=3" 63MM	ML	2,317.13
02.01.04.04	SUMINISTRO INSTALACIONES / PRUEBA HIDRAULICA Z.A TUB. PVC C-7.5 D=2" 63MM	ML	2,216.00
02.01.04.05	PRUEBA HIDRAULICA / DESINFECCION P/TUBERIA A.P x 2"-4"	M3	9,854.13
02.01.05.00	<b>ACCESORIOS</b>		
02.01.05.01	SUMINISTRO DE TEE DE PVC D=2"	UND	3.00
02.01.05.02	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SP 90° x D=2"	UND	9.00
02.01.05.03	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SP 45° x D=2"	UND	4.00
02.01.05.04	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SP 22.5° x D=2"	UND	10.00
02.01.05.05	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SP 11.25° x D=2"	UND	3.00
02.01.05.06	SUMINISTRO DE TAPON DE PVC D=2"	UND	18.00
02.01.05.07	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 11.25° x D=110MM	UND	38.00
02.01.05.08	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 22.5° x D=110MM	UND	48.00
02.01.05.09	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 45° x D=110MM	UND	11.00
02.01.05.10	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 90° x D=110MM	UND	1.00
02.01.05.11	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 45° X D=75MM	UND	9.00
02.01.05.12	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 90°x D= 75MM	UND	1.00
02.01.05.13	SUMINSITRO DE CODO TEE DE PVC 11.25° x D=75MM	UND	14.00
02.01.05.14	SUMINISTRO DE CODO TEE DE PVC 22.5° x D=75MM	UND	16.00
02.01.05.15	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC-SP 2"-4"	UND	185.00
02.01.05.16	DADO DE CONCRETO F'C=140 P/ACCESORIOS DE PVC	UND	185.00
02.01.06.00	<b>VALVULAS</b>		
02.01.06.01	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DN 50 (2")	UND	36.00
02.01.06.02	SUMINISTRO VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DN 37.5 (1 1/2")	UND	6.00
02.01.06.03	INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA 3/4"-2"	UND	42.00

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

02.01.06.04	DADO CONCRETO FC= 140 (CEM.I ) P/VALV. 3/4"-2"	UND	42.00
02.01.06.05	CAJA PARA VALVULA DE Fº FDO. DE 3/4"-2"	UND	42.00
02.01.06.06	SUM/INST.DE VALVULA DE AIRE D=1"	UND	10.00
02.01.06.07	SUM/INST. DE VALVULAS DE PURGA D=3"	UND	13.00
02.01.06.08	CAMARA REDUCTORA DE PRESIÓN D=2"	UND	4.00
<b>02.01.07.00</b>	<b>EMPALMES</b>		
02.01.07.01	EMPALMES CON INSERCIÓN DE TUBERIAS A LINEAS DE AGUA POTABLE DN 20 A 25 (3/4" A 2")	UND	32.00
<b>02.02.00</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>		
<b>02.02.01.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
02.02.01.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	EST	1.00
<b>02.02.02.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A.P	M	60.00
02.02.02.02	TRAZO Y REPLANETO FINAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS : AGUA POTABLE	M	60.00
<b>02.02.03.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.02.03.01	EXCAVAC. ZANJAS MANUAL TSR HASTA 1.20M, P/TUB. D 1/2" - 1 1/2"	ML	60.00
02.02.03.02	REFINE/NIVELAC. ZANJA TSR P/TUB. D=1/2" - 1 1/2" H<3.00M	ML	60.00
02.02.03.03	CAMA DE APOYO P/TUB. D= 1/2" H<3.00M	ML	60.00
02.02.03.04	RELLENO/COMPACT. ZANJAS TSR P/TUB. 1/2" - 1 1/2" HASTA 1.20M	ML	60.00
02.02.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=250 M	M3	3.00
<b>02.02.04.00</b>	<b>TUBERIAS</b>		
02.02.04.01	SUMINISTRO TUBERIA DE PVC SP CLASE 10x21 MM (1/2")	ML	60.00
02.02.04.02	INSTALACIÓN/PRUEBA HIDRAULICA ZA. TUB. PVC SP x 1/2"	ML	60.00
02.02.04.03	PRUEBA HIDRÁULICA/DESINFECCIÓN P/TUB. A.P x 1/2"	ML	60.00
<b>02.02.05.00</b>	<b>ACCESORIOS</b>		
02.02.05.01	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE PVC INC/ANILLO 110x20MM	UND	20.00
02.02.05.02	SUMINISTRO DE CURVA PVC SP DE 1/2" x 90°	UND	20.00
02.02.05.03	SUMINISTRO DE CURVA PVC SP DE 1/2" x 45°	UND	40.00
02.02.05.04	SUMINISTRO DE UNION P/R DE PVC DE 1/2"	UND	40.00
02.02.05.05	SUMINISTRO DE NIPLE PVC PESTAÑA-ROSCA DE 1/2"	UND	40.00
02.02.05.06	SUMINISTRO DE NIPLE REEMP. MEDIDOR 3/4" X 7 1/2"	UND	20.00
02.02.05.07	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE PVC . SP 1/2"	UND	20.00
<b>02.02.06.00</b>	<b>VALVULAS</b>		
02.02.06.01	SUMINISTRO DE LLAVE DE TOMA RES.TERMOP. DE 1/2"	UND	20.00
02.02.06.02	SUMINISTRO DE LLAVE DE PASO RES-TERMOP DE 1/2"	UND	20.00
02.02.06.03	INSTALACION DE ELEMENTOS TOMA P/CONEXIÓN 1/2"	UND	40.00
02.02.06.04	INSTALACION LLAVE DE PASO P/CONEX.DE 1/2"	UND	20.00
<b>02.02.07.00</b>	<b>CAJAS Y LOZAS</b>		



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA –  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

02.02.07.01	SUMINIST CAJA/CONC MARCO/TAPA FGD TN MED 1/2"	UND	20.00
02.02.07.02	LOSA/VEREDA DE CONCRETO (175 KG/CM2) 0.10	M2	20.00
<b>03</b>	<b>LINEAS, REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO</b>		
<b>03.01.00</b>	<b>REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO</b>		
<b>03.01.01.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
03.01.01.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	EST	1.00
03.01.01.02	TRANQUERA TIPO DE 2.40 x 1.20M PARA SEÑAL PELIGRO	GLB	5.00
03.01.01.03	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	UND	5.00
<b>03.01.02.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE RED DE ALCANTARILLADO	M	2,667.80
03.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE RED DE ALCANTARILLADO	M	2,667.80
<b>03.01.03.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T. SEMIRROCOSO P/TUBERIA D=6" - 8" HASTA 1.50M	ML	2,147.80
03.01.03.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T. SEMIRROCOSO P/TUBERIA D=6" - 8" HASTA 1.50M - 2.00M	ML	320.00
03.01.03.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T. SEMIRROCOSO P/TUBERIA D=6" - 8" HASTA 2.00M - 2.50M	ML	120.00
03.01.03.04	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL T. SEMIRROCOSO P/TUBERIA D=6" - 8" HASTA 2.50M - 3.00M	ML	80.00
03.01.03.05	REFINE, NIVELACIÓN ZANJA TERRENO SEMI ROCOSO P/TUBERIA D=6"-8" H<3.00M	ML	2,147.80
03.01.03.06	RELLENO MANUAL COMPACTADO ZANJA T REMIRROCOSO P/TUBERIA 6"-8" HASTA 1.50M	ML	2,147.80
03.01.03.07	RELLENO MANUAL COMPACTADO ZANJA T REMIRROCOSO P/TUBERIA 6"-8" HASTA 1.50M - 2.00M	ML	320.00
03.01.03.08	RELLENO MANUAL COMPACTADO ZANJA T REMIRROCOSO P/TUBERIA 6"-8" HASTA 2.00M - 2.50M	ML	120.00
03.01.03.09	RELLENO MANUAL COMPACTADO ZANJA T REMIRROCOSO P/TUBERIA 6"-8" HASTA 2.50M - 3.00M	ML	80.00
03.01.03.10	CAMA DE APOYO P/TUB. D= 6" - 8" H<3.00M	ML	2,667.80
03.01.03.11	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D= 250M	M3	200.08
<b>03.01.04.00</b>	<b>TUBERÍAS</b>		
03.01.04.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 25, D=200MM (8")	ML	582.00
03.01.04.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 25, D=160MM (6")	ML	1,773.30
03.01.04.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC SERIE 25, D=110MM (4")	ML	312.50
03.01.04.04	INSTALACIONES / PRUEBA HIDRÁULICA Z A TUB. PVC D=200MM H=< 3.00M	ML	2,667.80
03.01.04.05	PRUEBA HIDRAULICA / ESCORRENTIA P/TUBERIA DESAGUE 200MM Z T	ML	2,667.80
<b>03.01.05.00</b>	<b>BUZONES</b>		
03.01.05.01	BUZONETA 0.60M DIAMETRO 175 KG/CM2 (C1) TSR HASTA 1.20M PROF.	UND	19.00



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*



03.01.05.02	BUZON I 1.20M DIAM. 175 K/C (C1) TSR 1.21 - 1.50M PROF.	UND	40.00
03.01.05.03	BUZON I 1.20M DIAM. 175 K/C (C1) TSR 1.51 - 2.00M PROF.	UND	6.00
03.01.05.04	BUZON I 1.20M DIAM. 175 K/C (C1) TSR 2.01 - 2.50M PROF.	UND	5.00
03.01.05.05	DADO PARA ANCLAJE TUBERIA D=200MM (8")	UND	140.00
03.01.05.06	REHABILITACIÓN DE BUZONES	UND	14.00
<b>03.02.00</b>	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE</b>		
<b>03.02.01.00</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
03.02.01.01	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	EST	1.00
<b>03.02.02.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
03.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXIONES DOM. DESAGUE	M	73.00
03.02.02.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONES DOM. DESAGUE	M	73.00
<b>03.02.03.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
03.02.03.01	EXCAVAC. ZANJAS MANUAL T. SEMIRROCOSO P/TUB. 6"-8" HASTA 1.50M	ML	294.00
03.02.03.02	REFINE/NIVELAC. ZANJA T SEMIRROCOSO P/TUB. 6"-8" H<3.00M	ML	294.00
03.02.03.03	RELLENO / COMPACT. ZANJAS T. SEMIRROCOSO P/TUB. 6"-8" HASTA 1.50M	ML	294.00
03.02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=250M	M3	22.05
<b>03.02.04.00</b>	<b>TUBERIAS</b>		
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALAC. DE TUB. PVC 7.5 4"	ML	295.00
03.02.04.02	INSTALACION/PRUEBA HIDRAULICA Z.A. TUB. PVC X 160MM, H<3.00M PROF.	ML	294.00
03.02.04.03	PRUEBA HIDRAULICA/ESCORRENTIA P/TUB. DE DESAGUE x 160MM Z.T.	ML	294.00
<b>03.02.05.00</b>	<b>ACCESORIOS</b>		
03.02.05.01	SUM/INSTALACION DE CACHIMBA PVC 200x160MM	UND	98.00
03.02.05.02	SUM/ INST. CAJA/TAPA/CONCRETO ESTÁNDAR EN TSMR	UND	718.00
<b>04</b>	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>		
04.01.00.00	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO	GLB	1.00
<b>05</b>	<b>FLETE TERRESTRE</b>		
05.01.00.00	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

**V. ACTIVIDADES.**

Los Servicios de Consultoría encargado del INFORME TÉCNICO – FINANCIERO, deberán comprender únicamente hechos objetivos y verificables, y no podrá versar sobre aspectos que supongan en modo alguno una calificación, juicio u opinión subjetiva sobre los hechos materia de controversia.

Además, los Servicios de Consultoría se llevarán a cabo según las buenas prácticas de Ingeniería, entender y experiencia relacionada con los

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

aspectos materia de la presente controversia, tomando en cuenta entre otros, los documentos actuados por la Contraloría General de la República.

Las principales actividades a desarrollar de acuerdo a la naturaleza de la contratación (para saber el estado real actual de la obra) son las siguientes:

- Determinar el Avance Físico Real Ejecutado por el Contratista MACRON CABANA y la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana en los años fiscales correspondientes; y realizar el análisis de cada componente dentro del expediente técnico, que ha sido ejecutado por el contratista.
- En el análisis técnico del informe técnico financiero deberá pronunciarse técnicamente sobre cada componente ejecutado indicando el metrado ejecutado y por ejecutar, si cumple con las especificaciones técnicas del expediente técnico y deberá indicar si corresponde al expediente original o si el componente ha sido modificado.

Para ello el equipo técnico, debe realizar las pruebas que corresponden a las estructuras ejecutadas por el contratista, por componente de agua potable y desagüe.

**VI. PRUEBAS A REALIZAR DE LAS CONSTRUCCIONES EXISTENTES**

**6.1. SISTEMA DE AGUA POTABLE.**

**6.1.1. En el sistema de Captación.**

➤ **Prospecciones** para la verificación del nivel de cimentación y cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción. Para la captación tipo ladera, **mínimo 02 prospecciones ubicadas y distribuidas** de acuerdo a las condiciones de sitio.

➤ Pruebas de resistencia a la compresión de concreto endurecido con perforadora diamantina para determinar la resistencia del concreto en las estructuras existentes; se realizará en armonía con lo indicado en la Norma E.060: Concreto Armado y NTP 339.059. Mínimo **03 muestras por cada estructura.**

➤ Prueba de existencia de acero (escaneo) – 02 und, en la estructura: Captación.

**6.1.2. En las Cámaras Rompe presión.**

➤ Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación y cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción. Para



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

la Cámara Rompe Presión, **mínimo 02 prospecciones ubicadas y distribuidas** de acuerdo a las condiciones de sitio.

➤ Pruebas de resistencia a la compresión de concreto endurecido con perforadora diamantina para determinar la resistencia del concreto en las estructuras existentes; se realizará en armonía con lo indicado en la Norma E.060: Concreto Armado y NTP 339.059. Mínimo **01 muestra por cada estructura.**

➤ Prueba de existencia de acero (escaneo) en la estructura de la Cámara Rompe Presión.

#### 6.1.3. En las Redes de Agua Potable.

##### A. Línea de Conducción.

➤ Verificación de los **5,247.00** ml de la tubería instalada de PVC Ø 110 mm ISO 4422, C-7.5.

➤ Prueba hidráulica en todas redes de conducción, aducción, distribución y conexiones domiciliarias de agua potable, de acuerdo a la clase de tubería instalada y su correspondiente presión de prueba hidráulica, **mínimo 01 prueba por cada 500 metros.**

Las pruebas hidráulicas en la red se realizarán de manera conjunta con las conexiones domiciliarias. Para las pruebas hidráulicas el Equipo Técnico utilizará baldes hidráulicos.

➤ Prueba de compactación, con ensayos de densidad de campo. Por cada **500 m de redes de conducción**, aducción y distribución, entre otras, **mínimo 02 ensayos ubicadas** de acuerdo a las condiciones de sitio. Este requisito es obligatorio en líneas instaladas con prueba satisfactoria.

➤ Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción (niveles de instalación de tubería; cama de apoyo, relleno de tubería, altura del primer relleno y relleno con material seleccionado de préstamo). Por cada 500 m de redes de conducción, **mínimo 02 prospecciones ubicadas de acuerdo a las condiciones de sitio.** Este requisito es obligatorio en líneas instaladas con prueba satisfactoria.

##### B. Línea de Aducción.

➤ Verificación de los **82.32** ml de la tubería instalada de PVC Ø 75 mm ISO 4422, C-7.5.

Verificación de los **200.00** ml de la tubería instalada de PVC Ø 50 mm ISO 4422, C-7.5.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

➤ Prueba hidráulica en todas redes de conducción, distribución y conexiones domiciliarias de agua potable, de acuerdo a la clase de tubería instalada y su correspondiente presión de prueba hidráulica, **mínimo 01 prueba por cada 500 metros**. Las pruebas hidráulicas en la red se realizarán de manera conjunta con las conexiones domiciliarias. Para las pruebas hidráulicas el Equipo Técnico utilizará baldes hidráulicos.

➤ Prueba de compactación, con ensayos de densidad de campo. Por cada **500 m de redes de conducción**, distribución, entre otras, mínimo 02 ensayos ubicadas de acuerdo a las condiciones de sitio. Este requisito es obligatorio en líneas instaladas con prueba satisfactoria.

➤ Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción (niveles de instalación de tubería; cama de apoyo, relleno de tubería, altura del primer relleno y relleno con material seleccionado de préstamo).

**Por cada 500 m de redes de conducción, mínimo 02 prospecciones** ubicadas de acuerdo a las condiciones de sitio. Este requisito es obligatorio en líneas instaladas con prueba satisfactoria

#### 6.1.4. En el Reservorio Circular de Concreto Armado ( $V=150m^3$ )

➤ Prueba hidráulica en estructura de concreto armado (**prueba de estanqueidad**), en el reservorio de concreto.

➤ Excavaciones y **prospecciones necesarias para la verificación del nivel de cimentación** y cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción. Para el reservorio, mínimo **02 prospecciones** ubicadas y distribuidas de acuerdo a las condiciones de sitio.

➤ Pruebas de compresión de concreto endurecido, obtención de testigos diamantina de  $\varnothing = 2"$  para determinar la resistencia del concreto en el reservorio, de acuerdo a lo indicado en la Norma E.60: Concreto Armado y NTP 339.059. **Mínimo 03 muestras para la estructura.**

➤ **Prueba** de existencia de acero (escaneo) en la estructura del reservorio.

#### 6.1.5. En el Sistema de Alcantarillado Sanitario.

➤ **Verificación** de los **303.50 ml** de la tubería instalada de PVC  $\varnothing 200$  mm ISO 4422, C-25.

➤ **Prueba** de **alineamiento y aplastamiento** en las redes de alcantarillado sanitario, de acuerdo a las especificaciones técnicas y la normatividad vigente.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

Prueba de nivelación en todas las redes de alcantarillado sanitario, de acuerdo a las EE. TT. y la normatividad vigente. Esta prueba es indispensable para la elaboración del "plano post-construcción".

➤ Prueba hidráulica (**estanqueidad**) en todas las redes y conexiones domiciliarias de alcantarillado sanitario, de acuerdo a las EE. TT. y la normatividad vigente. Las pruebas hidráulicas en la red se realizarán de manera conjunta con las conexiones domiciliarias.

➤ Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción (**niveles de instalación de tubería; cama de apoyo, relleno de la tubería, altura del primer relleno, relleno con material propio seleccionado y/o de préstamo**). Por cada 500 m. de redes de alcantarillado, mínimo 02 prospecciones ubicadas de acuerdo a las condiciones de sitio.

➤ Prueba de compactación, con ensayos de densidad de campo. **Por cada 500 m. de redes colectoras**, mínimo 02 ensayos ubicadas de acuerdo a las condiciones de sitio

#### 6.1.6. En las Cámaras de Inspección – Buzones.

➤ Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación y cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas y Planos del Expediente Técnico aprobado para construcción. Para la cámara de inspección, mínimo **01 prospecciones ubicadas y distribuidas** de acuerdo a las condiciones de sitio.

➤ Pruebas de compresión de concreto endurecido, obtención de testigos diamantina de  $\varnothing = 2"$  para **determinar la resistencia del concreto en los buzones**, de acuerdo a lo indicado en la Norma E.60: Concreto Armado y NTP 339.059. Se realizarán de 10% a 15% de pruebas de compresión, los buzones se seleccionarán de forma aleatoria, los mismos que serán definidos en coordinación entre el equipo técnico y la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana.

➤ Prueba **de existencia de acero (escaneo) en la estructura del buzón**, si hubiera

#### 6.2. DE LAS PRUEBAS.

➤ Todas las Pruebas indicadas serán registradas con sus respectivos Certificados de Pruebas (o el registro de protocolos) conforme a las normas vigentes.

➤ Todas las pruebas deberán efectuarse en las construcciones existentes.

➤ Las pruebas que corresponden al análisis en laboratorio o pruebas de laboratorio deberán efectuarse en Laboratorios para lo cual remitirá los

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

certificados de calibración vigentes de los equipos utilizados en las pruebas de campo y ensayos de laboratorio, que garanticen la calidad de los ensayos. Bajo responsabilidad del Equipo Técnico y los laboratorios a los cuales se encargue los Análisis.

➤ El Equipo técnico en forma conjunta con la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana, realizarán las acciones para que el personal técnico de la Oficina de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, esté presente en las pruebas a ejecutarse en los componentes de la obra; debiendo firmar en forma conjunta, los registros de los protocolos de pruebas (hidráulicas, de concreto, etc.) tanto del sistema de agua potable, y del sistema de alcantarillado sanitario

### 6.3. DEL INFORME TÉCNICO – FINANCIERO.

#### 6.3.1. El Equipo técnico deberá realizar y determinar lo siguiente:

6.3.1.1. El Equipo técnico, en su informe deberá presentar las planillas de metrados de todos los componentes ejecutados, indicando lo realmente ejecutado por el contratista, asimismo se debe indicar el metrado del saldo de obra con respecto al expediente contratado.

6.3.1.2. El Equipo técnico deberá elaborar los "planos de cómo quedó construido la obra" o también denominados "**planos post-construcción**" o "planos as-built" de todos los componentes de la obra, identificando los metrados ejecutados y los pendientes de ejecución de parte del contratista, en cada plano debe haber una leyenda indicando el resumen de estos metrados y su estado actual.

- a. La nivelación en las redes de alcantarillado se realizará en base a puntos georreferenciados.
- b. En los componentes del sistema de alcantarillado, realizar el perfil hidráulico en base a las estructuras existentes.

6.3.1.3. El equipo técnico efectuará la valorización de los trabajos que a su juicio están correctamente ejecutados para que no sean considerados en el Expediente Técnico de Saldo de Obra. Del mismo modo, realizará una valorización de los trabajos deficientes (trabajos mal ejecutados) que necesariamente tendrán que volverse a ejecutar, o en su defecto componentes a reubicarse. Todo lo indicado en armonía con los resultados de las pruebas y verificación de campo.

6.3.1.4. El equipo técnico luego de revisar las valorizaciones, adicionales de obras, facturas, comprobantes de pago, etc., en el análisis técnico deberá pronunciarse en las conclusiones por cada componente cual es el monto valorizado y cuál es el saldo pendiente por valorizar, de tal manera de tener una valorización detallada y un resumen de valorización de todos los componentes del proyecto.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

**6.3.1.5.** Revisar, analizar y concluir pronunciándose con respecto al estado actual (funcionalidad, calidad de acabado, calidad de material utilizado, entre otros) de todos los componentes intervenidos durante el periodo de ejecución física de la obra.

**6.3.1.6.** El equipo técnico, si es que existe, analizará y describirá el objeto de la modificación de la obra, el cual ha generado la prestación adicional o reducción de la misma aprobado por la U.E., y sus posibles implicancias que hayan repercutido negativamente en la ejecución de la Obra.

Deberá realizar un análisis si las partidas que se consideran en el presupuesto adicional o reducción tienen la consistencia con el objeto del mismo.

**6.3.1.7.** De los trabajos complementarios (modificaciones de obra) revisar, analizar y concluir pronunciándose.

**6.3.1.8.** Si cuenta o no con las autorizaciones correspondientes conforme las normativas vigentes (autorización por la entidad, autorización del inspector y/o supervisor de obra entre otros).

**6.3.1.9.** Revisar analizar y concluir pronunciándose respecto al grado de cumplimiento físico del Contratista y/o entidad ejecutora.

**6.3.2.** El Equipo Técnico deberá determinar el **Avance Financiero Real Ejecutado por el Contratista o Entidad y el Superviso**; y realizar el análisis de cada uno de los gastos efectuados en dicha obra, y si está dentro del Expediente Técnico.

**6.3.2.1.** El equipo técnico, en su informe debe informar sobre los gastos financieros del proyecto, el cual debe incluir los gastos de obra, supervisión y elaboración del expediente técnico, indicando el porcentaje de avance financiero real del proyecto, para ello, debe contar con personal calificado para la evaluación financiera.

**6.3.2.2.** Revisar, analizar y concluir pronunciándose con respecto a los adelantos cancelados para la adquisición de materiales y las amortizaciones correspondientes.

**6.3.2.3.** Revisar, analizar y concluir pronunciándose con respecto a las cartas fianzas de fiel cumplimiento, por adelanto de materiales, y adelanto directo; y su vigencia y estado real de los mismos.

**6.3.2.4.** De los mayores gastos generales por las ampliaciones de plazo revisar, analizar y concluir pronunciándose.

**6.3.2.5.** Se determine si hubo o no causales válidas que han generado cada una de las ampliaciones de plazo.

**6.3.2.6.** Se determine si hubo o no afectación de la ruta crítica en cada una de las ampliaciones de plazo.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

6.3.2.7. Revisar, analizar y concluir pronunciándose respecto al grado de cumplimiento financiero del Contratista e Entidad y el Supervisor.

6.3.3. El Equipo técnico realizará la **evaluación del Expediente Técnico aprobado para construcción**

6.3.3.1. Analizará y describirá el planteamiento técnico del expediente técnico, y sus posibles implicancias que hayan repercutido negativamente en la ejecución de la obra.

6.3.3.2. Identificará e indicará si dicho Expediente Técnico contó con todas sus autorizaciones legales (Acreditación de disponibilidad hídrica del agua, CIRA, Certificación Ambiental, Uso de Servidumbre, Saneamiento físico legal de los terrenos, etc).

6.3.3.3. Análisis sobre la ubicación y emplazamiento de las estructuras construidas, y si tienen la disponibilidad física necesaria para continuar con su ejecución.

6.3.4. El Equipo técnico realizará la **evaluación del daño que deviene de la mala administración del contrato de ejecución de obra y contrato de supervisión de obra:**

6.3.4.1. El equipo técnico efectuará la evaluación de la administración de los contratos contando con toda la información técnica, financiera y legal dada por la Municipalidad Provincial de Pallasca. Considerando los siguientes conceptos:

- ✓ Suscripción de contrato de Ejecución de Obra y Supervisión.
- ✓ Adelantos otorgados (directo y de materiales).
- ✓ Inicio de Plazo de Ejecución de Obra.
- ✓ Valorizaciones tramitadas y aprobadas (Evaluación de Metas).
- ✓ Adicionales tramitadas y aprobados (Evaluación de Metas).
- ✓ Modificaciones al proyecto (Evaluación de Metas).
- ✓ Otras acciones que se considere en el marco del contrato suscrito.

6.3.5. Dictaminar (cuantificar) el porcentaje de avance real físico y financiero y estado de los componentes de la obra ejecutada, empresa e entidad involucrada en la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE CONCHUCOS"**, Código Único de Inversión: **2023124**; Código SNIP 17207:

6.3.5.1. Determinar el grado de daño y pérdidas económicas (monto de recupero) al estado por el incumplimiento de existir (por pagos indebidos y mala ejecución de la obra).

6.3.5.2. Revisar analizar y concluir pronunciándose respecto a la procedencia o no de cada uno de los aspectos y/o pretensiones de la empresa



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

Consortio e entidad de acuerdo a las condiciones dadas en el proceso de arbitraje.

- 6.3.5.3. Absolver por escrito las observaciones que se formulan al Informe Técnico Financiero, si las hubiera.
- 6.3.5.4. El Proveedor asume en forma total para prever los riesgos y poder cumplir con las actividades indicadas

#### 6.4. METODOLOGÍA.

Para llevar a cabo todas las actividades, el equipo técnico debe seguir y realizar los siguientes procedimientos:

- ✓ Revisión de Información Técnica y Administrativa existente.
- ✓ Verificación en campo de todas las metas previstas en el Expediente Técnico (todos los trabajos ejecutados).
- ✓ Detalle de partidas necesarias para culminar la obra, de acuerdo a los puntos 1 y 2.
- ✓ Elaboración del Informe Técnico Financiero.

La Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana proporcionará al profesional toda la información y documentación disponible que cuente, referida a la obra en materia.



#### 6.5. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTO Y DEMÁS NORMAS.

- 6.5.1. El Equipo técnico deberá desarrollar sus servicios considerando que los hechos materia de la presente, y el contrato de ejecución y supervisión de obra; en el marco del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
- 6.5.2. El equipo técnico deberá tener en cuenta las Consideraciones Generales de las Habilitaciones en Obras de Saneamiento del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- 6.5.3. Solo en lo no previsto en estos términos de referencia, el Decreto Legislativo 1017 - Ley de Arbitraje y demás normas de aplicación especial que resulten aplicables, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente.
- 6.5.4. Resolución Ministerial N° 279-2020-VIVIENDA "Aprobación de Fichas de Homologación"
- 6.5.5. Además, para el proceso del informe técnico financiero el equipo técnico tendrá en cuenta los siguientes:
  - ✓ Resolución Ministerial N° 192-2018-VIVIENDA "Norma Técnica de Diseño: Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural".

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- ✓ Decreto Supremo N° 011-2006 - VIVIENDA del 05.05.2006 - "Reglamento Nacional de Edificaciones", considerando todas las modificaciones hasta la actualidad".
- ✓ Decreto Supremo N° 022-2016-MINAGRI del 13-12-2016. Aprueban disposiciones para simplificar procedimientos administrativos de otorgamiento de derechos de uso de agua.
- ✓ NTP-ISO 16422 – 2012: TUBOS Y UNIONES DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO ORIENTADO (PVC-O) PARA CONDUCCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. Especificaciones.
- ✓ NTP 399.002 - 2015: TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA LA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN. Requisitos y métodos de ensayo.
- ✓ NTP 399.003 - 2015: TUBOS DE POLI (CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE. Requisitos y métodos de ensayo.
- ✓ NTP 399.005 - 2002 (revisada el 2015): TUBOS DE PLÁSTICO. Muestreo e inspección de tubos de material plástico.
- ✓ NTP -ISO 2859 - 1: 2013: PROCEDIMIENTOS DE MUESTREO PARA INSPECCIÓN POR ATRIBUTOS. Parte 1: Esquemas de muestreo clasificados por límite de calidad aceptable (LCA) para inspección lote por lote. 4ª Edición-
- ✓ NTP 339.059 – 2017: CONCRETO. Método para la obtención y ensayo de corazones diamantinos y vigas seccionadas de concreto.
- ✓ NMP - ITINTEC LFP-004 1984: Manómetro, vacuómetros y manovacuómetros de deformación elástica. Métodos y medios de aferición.



**6.6. SEGUROS.**

El proveedor cubrirá el seguro complementario de trabajo de riesgo, entre otros de acuerdo a la normatividad vigente.

**6.7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.**

**6.7.1. LUGAR**

**a.Trabajos de Campo.**

El lugar de la prestación del servicio se encuentra localizado en el lugar de la obra.

Departamento	: Ancash
Provincia	: Pallasca
Distrito	: Conchucos
Localidad	: Conchucos

**b.Trabajos de Gabinete**

El desarrollo del Informe de Informe Técnico Financiero se desarrollará en las instalaciones del proveedor.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

La entrega del Informe Técnico Financiero, el proveedor lo hará en las instalaciones de la **Municipalidad Provincial de Pallasca** - Cabana, ubicado en la PLAZA DE ARMAS N° 103, Cabana en la Oficina de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, en el horario de oficina dentro del plazo previsto.

#### 6.7.2. PLAZO

El Plazo de ejecución es por un plazo máximo de **75 días calendarios**, sin incluir el periodo de revisión del Informe Técnico Financiero y emisión de observaciones por parte de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana.

La prestación será brindada como sigue:

- ✓ **Etapas de elaboración de Informe** : 75 d.c
- ✓ **Etapas de absolución de observaciones** : 07 d.c

(Aplicable para todos los entregables, a partir del día siguiente de recibida la notificación)

El inicio del plazo de ejecución se contabilizará a partir del día siguiente de la firma del contrato y de la recepción de todos los documentos de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana.



PRODUCTO	PLAZO
Entregable N° 01: <b>(PLAN DE TRABAJO)</b> Informe Técnico Financiero de Obra paralizada de Saneamiento Urbano (Tipo D)	El Equipo Técnico presentará el <b>PLAN DE TRABAJO</b> en un plazo máximo <b>05 días calendarios</b> , contabilizados a partir del Inicio de Plazo de Ejecución del Servicio.  La revisión y aprobación del Plan de Trabajo será en un máximo de <b>05 días hábiles</b> por parte de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana, de NO contar con respuesta escrita del mismo, se entenderá que éste ha quedado consentido en todos sus extremos, el mismo que no altera los contenidos mínimos del Peritaje: INFORME TÉCNICO FINANCIERO
Entregable N° 02: <b>(INFORME PRELIMINAR)</b> Informe Técnico Financiero de Obra paralizada de Saneamiento Urbano (Tipo D)	El Equipo Técnico presentará el <b>INFORME PRELIMINAR</b> en un plazo máximo <b>35 días calendarios</b> , contabilizados a partir del Inicio de Plazo de Ejecución del Servicio.  La revisión y aprobación del <b>Informe Preliminar</b> será en un plazo máximo de <b>10 días hábiles</b> por parte de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana, de NO contar con respuesta escrita del mismo, se entenderá que éste ha quedado consentido en todos sus extremos, el mismo que no altera los contenidos mínimos del Peritaje: INFORME TÉCNICO FINANCIERO
Entregable N° 03: <b>(INFORME FINAL)</b> Informe Técnico	El Equipo Técnico y/o Perito presentará el <b>INFORME FINAL</b> en un plazo máximo <b>75 días calendarios</b> , contabilizados a partir del Inicio de Plazo de Ejecución del Servicio.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

Financiero de Obra paralizada de Saneamiento Urbano (Tipo D)	La revisión y aprobación del <b>INFORME FINAL</b> será en un plazo máximo de <b>15 días hábiles</b> por parte de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana, de NO contar con respuesta escrita del mismo, se entenderá que éste ha quedado consentido en todos sus extremos, el mismo que no altera los contenidos mínimos del Peritaje: <b>INFORME TÉCNICO FINANCIERO</b>
--	---

## VII. RESULTADOS ESPERADOS

### 7.1. ENTREGABLES Y/O PRODUCTOS.

Los entregables se realizarán mediante informes y serán presentados en la forma que se indica a continuación:

- 7.1.1. Entregable N° 01** : (PLAN DE TRABAJO) del Informe Técnico Financiero de obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D), Original y 01 copia.
- 7.1.2. Entregable N° 02** : (INFORME PRELIMINAR del Informe Técnico Financiero de obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D), Original y 01 copia y el correspondiente archivo magnético en USB.
- 7.1.3. Entregable N° 03** : (**INFORME FINAL**) del Informe técnico Financiero de obra paralizada de Saneamiento Urbano tipo D), Original y 01 copia y el correspondiente archivo magnético en USB.

### 7.2. CONTENIDO DE LOS ENTREGABLES

#### 7.2.1. Entregable N° 01: PLAN DE TRABAJO.

El equipo técnico debe presentar un plan de trabajo a la entidad, según el siguiente contenido:

- Objetivo del servicio de contratación.
- Estado situacional.
- Personal clave mínimo de profesionales.
- Vehículos y equipos estratégicos.
- Hitos del Informe Técnico y Financiero.
- Principales actividades del proyecto.
- Pruebas de campo a realizar (de acuerdo a los TDR y otros necesarios para cumplir con el objetivo del peritaje).
- Pruebas de laboratorio a realizar, con laboratorios deben contar con certificados de calibración vigentes de los equipos utilizados en las pruebas de campo y ensayos de laboratorios.
- Cronograma de actividades, con hitos; en armonía con el plazo de ejecución del servicio (**75 días calendario**).
- Condiciones específicas.

Nota: El contenido del plan de trabajo puede detallarse a otros niveles más específicos de acuerdo a las recomendaciones y metodología de trabajo por parte del Equipo Técnico.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

#### **7.2.2. Entregable N° 02: INFORME PRELIMINAR.**

Corresponde a la ejecución de todos los TRABAJOS DE CAMPO al 100%, consolidado de las pruebas de campo, elaboración de "planos post-construcción", entre otros para el diagnóstico de los sistemas existentes, verificación del estado real de todos los componentes de la obra.

##### **Contenido del Informe Preliminar.**

El informe contendrá la verificación o reforzamiento o modificación si es el caso, de lo indicado o plasmado en el plan de trabajo, debiendo considerarse como mínimo los siguientes aspectos.

##### **1. TOPOGRAFÍA Y GEORREFERENCIACIÓN.**

- Levantamiento topográfico de las redes de agua potable y alcantarillado.
- Nivelación de la poligonal de apoyo.
- Relleno topográfico en el ámbito de influencia de los componentes del sistema de agua potable y alcantarillado sanitario.

##### **2. SISTEMA DE AGUA POTABLE.**

- Descripción del sistema proyectado Vs. sistema encontrado en obra.
- Evaluación del Expediente Técnico, con el que se inició la ejecución de la obra.
- Análisis del planteamiento técnico del Sistema de Agua Potable, y sus posibles implicancias que hayan repercutido negativamente en la ejecución de la obra.
- Evaluación del diseño final de los diferentes componentes de la obra.
- Evaluación del dimensionamiento de los diferentes componentes de la obra.
- Identificación de autorizaciones y permisos (CIRA, Certificación Ambiental, etc).
- Verificación de los componentes ejecutados Vs. proyectada en el Expediente Técnico.
- Verificación de los caudales, calidad y disponibilidad de las fuentes de agua.
- Verificación de la ubicación y disponibilidad de terrenos de las obras de infraestructura planteadas.
- Verificación de la factibilidad de los trazos y autorizaciones correspondientes para la instalación de redes de agua potable.
- Ejecución y resultados de las pruebas de campo y laboratorio al 100%, en armonía con el Plan de Trabajo y el TDR.
- Conclusiones.



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

### **3. SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO.**

- Descripción del sistema proyectado Vs. sistema encontrado en obra.
- Evaluación del Expediente Técnico, con el que se inició la ejecución de la obra.
- Análisis del planteamiento técnico del Sistema de Alcantarillado Sanitario, y sus posibles implicancias que hayan repercutido negativamente en la ejecución de la obra.
- Evaluación del diseño final de los diferentes componentes de la obra.
- Evaluación del dimensionamiento de los diferentes componentes de la obra.
- Identificación de autorizaciones y permisos (CIRA, Certificación Ambiental, etc.).
- Verificación de la ubicación y disponibilidad de terrenos para la construcción de las obras de infraestructura planteadas.
- Verificación de la factibilidad de los trazos y autorizaciones correspondientes para la instalación de colectores y emisores de alcantarillado.
- Verificación de las posibles interferencias para la instalación de líneas de alcantarillado sanitario.
- Ejecución y resultados de las pruebas de campo y laboratorio al 100%, en armonía con el Plan de Trabajo y el TDR.
- Conclusiones.

### **4. INFORMACIÓN LEGAL, CONTABLE Y FINANCIERO DE LA OBRA.**

El Informe deberá sustentarse con presentación de los documentos entregados por la Entidad con documento en copias simple:

- Ampliaciones de Plazo.
- Adicionales y reducciones de Obra.
- Pagos de valorizaciones CD's, etc.
- Cartas Fianzas, etc.

#### **Además, el Equipo Técnico presentará:**

- Diagnóstico de los sistemas de saneamiento existentes.
- Plano de Catastro urbano.
- Informe de saneamiento físico legal de los terrenos requeridos.
- Planos post-construcción del sistema de agua potable y sistema de alcantarillado sanitario.
- Panel fotográfico de todos los componentes de la obra. Por cada componente mínimo 20 fotografías (impresos 05 en tamaño A3 y 15 tamaño jumbo, a full color). Incluyendo la descripción de la fotografía.
- Video editado del estado actual de la obra, y de todos los componentes de la obra (utilizar todos los recursos necesarios para la edición) a nivel profesional, en HD.



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

**7.2.3. Entregable N° 03: INFORME FINAL.**

De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 279-2020-VIVIENDA "Aprobación de Fichas de Homologación". Servicio para la elaboración del informe técnico financiero de una obra paralizada de saneamiento urbano **tipo D**

**ESTRUCTURA DE INFORME TÉCNICO FINANCIERO**

- I. **ÍNDICE**  
II. **INFORMACIÓN GENERAL**
- 02.01.00.00 Introducción.**
- 02.01.01.00 Datos del contrato del servicio para la elaboración del informe técnico financiero (número de contrato, contratante, fecha de suscripción del contrato, monto del contrato, plazo de ejecución del servicio).
- 02.01.02.00 Datos del equipo técnico: personal clave y del personal de apoyo (nombre, título profesional, número de CIP, cargo desempeñado), que participó en el desarrollo del informe técnico financiero.
- 02.02.00.00 Objeto del informe técnico financiero.**
- 02.02.01.00 Descripción de componentes (metas) del proyecto original.
- 02.03.00.00 Base legal.**
- 02.04.00.00 Antecedentes.**
- 02.05.00.00 Etapas de intervención de la obra y modalidad de ejecución (Administración Indirecta y/o Directa)**
- 02.06.00.00 Datos generales del proyecto (Por cada una de las etapas de intervención y dependiente de las características de cada obra: recepcionado, con contrato resuelto).**
- Código SNIP N°
  - Código único de inversiones
  - Nombre del proyecto
  - Ubicación
  - Fecha de declaración de viabilidad
  - Monto viable
  - Fecha de verificación de viabilidad
  - Monto de verificación de viabilidad
  - Convenio N°
  - Fecha de suscripción del Convenio
- DATOS DE LA OBRA.-**
- Fecha de aprobación expediente técnico
  - Documento de aprobación del expediente técnico
  - Monto de expediente técnico (inc/ IGV)
  - Proceso de selección para ejecutor de obra
  - Modalidad de ejecución de obra
  - Fecha de suscripción de contrato de obra
  - Contrato de ejecución de obra N°
  - Monto de contrato de obra, con IGV
  - Plazo de ejecución de obra
  - Fecha de entrega del terreno
  - Monto del adelanto directo, con IV



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- Monto del adelanto para materiales, con IGV
- Fecha de pago de adelanto directo
- Fecha de inicio contractual de la obra
- Fecha de término contractual de la obra
- Ampliaciones de plazo de obra (Indicar resoluciones de aprobación y/o denegatoria de solicitudes de ampliaciones de plazo, indicando el número de día de la ampliación)
- Fecha de término vigente de la obra
- Fecha de término real de ejecución de obra
- Fecha de paralización de la obra
- Fecha de resolución de contrato
- Documento de notificación de resolución de contrato
- Fecha de constatación física de la obra
- Fecha de liquidación de contrato de obra
- Documento de aprobación de liquidación de obra
- Fecha de solicitud de arbitraje
- Fecha del laudo arbitral

**DATOS DE LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA.-**

- Proceso de selección para supervisión
- Fecha de suscripción del contrato de supervisión
- Contrato de supervisión de obra N°
- Monto de contrato de supervisión, con IGV
- Plazo de ejecución del servicio
- Monto del adelanto directo, con IG
- Fecha de pago de adelanto directo
- Fecha de inicio contractual del servicio
- Fecha de término contractual del servicio
- Ampliaciones de plazo obra (Indicar resoluciones de aprobación y/o denegatoria de solicitudes de ampliaciones de plazo, indicando el número de día de la ampliación)
- Fecha de término vigente del servicio
- Fecha de término real del servicio
- Fecha de resolución de contrato
- Documento de notificación de resolución de contrato
- Fecha de liquidación de contrato de supervisión
- Documento de aprobación de liquidación
- Fecha de solicitud de arbitraje
- Fecha del laudo arbitral.

**III. DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**

- 03.01.00.0** Información proporcionada por la Unidad Ejecutora.
- 03.02.00.0** Solicitud de entrega de información (en caso no haya sido proporcionada oportunamente por la unidad ejecutora).
- 03.03.00.00** Evaluación de la información proporcionada
  - 03.03.01.00** Sobre la gestión de la obra.-
    - 03.03.01.01** Aprobación del expediente técnico de ejecución de obra.
    - 03.03.01.02** Contrato de ejecución de obra y adendas suscritas (En obras por administración indirecta).



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- 03.03.01.03 De las garantías (fiel cumplimiento, adelanto directo, adelanto para materiales). (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.04 Pago de adelantos (directo, para materiales) y amortizaciones realizadas (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.05 Acta de entrega de terreno.
- 03.03.01.06 Inicio de ejecución de obra.
- 03.03.01.07 Ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.
- 03.03.01.08 Adicionales y/o Deductivos de obra.
- 03.03.01.09 Modificaciones y/o reformulaciones del expediente técnico.
- 03.03.01.10 Intervención económica (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.11 Valorizaciones (contrato principal, adicionales aprobados, mayores gastos generales, intereses, etc.).
- 03.03.01.12 Controles de calidad durante ejecución de obra.
- 03.03.01.13 Resolución de contrato de obra y constatación física e inventario de materiales (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.14 Liquidación del contrato de obra (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.15 Procesos conciliatorios (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.16 Procesos arbitrales (En obras por administración indirecta).
- 03.03.01.17 Procesos administrativos, civiles y/o penales.
- 03.03.01.18 Informes de control emitidos por la Contraloría General de la República.
- 03.03.02.00 Sobre la gestión del contrato de supervisión / inspección.**
- 03.03.02.01 Contrato de supervisión de obra y adendas suscritas / Designación de inspector.
- 03.03.02.02 De las garantías (fiel cumplimiento, adelanto directo).
- 03.03.02.03 Pago de adelanto directo y amortizaciones realizadas.
- 03.03.02.04 Inicio de plazo del servicio de supervisión.
- 03.03.02.05 Ampliaciones de plazo del contrato de supervisión.
- 03.03.02.06 Prestaciones adicionales y/o reducciones del servicio.
- 03.03.02.07 Gastos financieros por concepto de supervisión y/o inspección de obra.
- 03.03.02.08 Resolución del contrato de supervisión.
- 03.03.02.09 Liquidación del contrato de supervisión.
- 03.03.02.10 Procesos conciliatorios (En obras por administración indirecta).
- 03.03.02.11 Procesos arbitrales (En obras por administración indirecta).
- 03.03.02.12 Procesos administrativos, civiles y/o penales.
- 03.03.02.13 Informes de control emitidos por la Contraloría General de la República.
- IV. EVALUACIÓN IN SITU DE LA OBRA**
- Levantamiento topográfico efectuado por el Especialista en Calidad 2 (Ingeniero civil), en coordinación con los demás integrantes del equipo técnico.
- 04.01.00.00**
- 04.02.00.00** Evaluación in situ o de campo.
- 04.03.00.00** Calicatas efectuadas por el Contratista (Según lo establecido por la unidad ejecutora).
- 04.04.00.00** Pruebas y/o ensayos de laboratorio realizados por el Contratista (Según lo establecido por la Unidad Ejecutora).
- 04.04.01.00 Extracción y ensayos de probetas cilíndricas de concreto endurecido (Ensayos de diamantina).
- 04.04.02.00 Ensayos de densidad de campo.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- 04.04.03.00 Pruebas hidráulicas.  
04.04.04.00 Pruebas de verificación de instalaciones electromecánicas.  
04.04.05.00 Pruebas de verificación de equipos de bombeo.  
04.04.06.00 Pruebas en tableros eléctricos y pozos de puesta a tierra.  
04.04.07.00 Otras pruebas y/o ensayos determinados por la unidad ejecutora.  
04.05.00.00 Determinación de metrados de partidas ejecutadas de acuerdo al expediente técnico.
- V. EVALUACIÓN EN GABINETE**  
Revisión del estado financiero de la obra de acuerdo al Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI) e informe financiero proporcionado por la Unidad Ejecutora.  
05.01.00.00  
05.02.00.00 Verificación de partidas pagadas al Contratista versus partidas realmente ejecutadas, determinando partidas por ejecutar y partidas sobre valorizadas.  
05.03.00.00 Elaboración de planos de replanteo según la verificación pericial.  
05.04.00.00 Determinación del avance real de ejecución física de la obra (%).  
05.05.00.00 Determinación del gasto invertido, daño y pérdidas económicas, de ser el caso. (Ver cuadros N° 07, 08 y 09).
- VI. VALORIZACIÓN PERICIAL Y SUSTENTO DE METRADOS (contrato principal, adicionales)**  
06.01.00.00 Verificación de las partidas pagadas al contratista, partidas realmente ejecutadas, partidas por ejecutar, partidas sobre valorizadas.  
06.02.00.00 Elaboración de planillas de metrados y valorizaciones del informe técnico financiero (Ver cuadros N° 01 y 02).
- VII. INFORME TÉCNICO DE INSTALACIONES SANITARIAS**  
07.01.00.00 (A cargo del Especialista en Calidad 1).
- VIII. INFORME TÉCNICO DE ESTRUCTURAS**  
08.01.00.00 (A cargo del Especialista en Calidad 2 o del Especialista en estructuras (personal de apoyo), según lo definido por la Unidad Ejecutora).
- IX. INFORME TÉCNICO DE INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS**  
09.01.00.00 (A cargo del personal de apoyo: Especialista en obras eléctricas o electromecánicas).
- X. PANEL FOTOGRÁFICO**  
10.01.00.00 (En que se evidencie el estado actual de los componentes de la obra y las pruebas de control de calidad realizadas como parte de la pericia).
- XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**  
**11.01.00.00 Conclusiones**  
11.01.01.00 Del monto transferido por el MVCS (de ser el caso).  
11.01.02.00 Del inicio del plazo contractual de ejecución de obra.  
11.01.03.00 De las valorizaciones de obra pagadas.  
11.01.04.00 De las ampliaciones de plazo y/o mayores gastos generales.  
11.01.05.00 De los adicionales y/o deductivos.  
11.01.06.00 De las partidas ejecutadas y estado de la obra en general.  
11.01.07.00 Determinación de perjuicio económico a la entidad (de ser el caso).  
11.01.08.00 De lo pagado y/o adeudado a la supervisión de la obra.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

11.02.00.00 Recomendaciones

XII.	ANEXOS
------	--------

- |             |   |
|-------------|---|
| 12.01.00.00 | Planos de replanteo de peritaje.  |
| 12.02.00.00 | Convenio específico y adendas.  |
| 12.03.00.00 | Resoluciones y/o Decretos Supremos de transferencias financieras.   |
| 12.04.00.00 | Resolución de aprobación del expediente técnico.  |
| 12.05.00.00 | Contrato de obra y adendas suscritas.   |
| 12.06.00.00 | Contrato de supervisión y adendas suscritas.  |
| 12.07.00.00 | Garantías (fiel cumplimiento y adelantos).  |
| 12.08.00.00 | Acta de entrega del terreno.  |
| 12.09.00.00 | Resoluciones sobre ampliaciones de plazo y/o mayores gastos generales.  |
| 12.10.00.00 | Resoluciones sobre adicionales y/o deductivos.  |
| 12.11.00.00 | Intervención económica.   |
| 12.12.00.00 | Laudo arbitral.   |
| 12.13.00.00 | Comprobantes de pagos efectuados (adelantos, valorizaciones de obra, valorizaciones de adicionales, valorizaciones de mayores gastos generales, pagos ordenados por laudos arbitrales, etc.). |
| 12.14.00.00 | Ensayos de laboratorio.   |
| 12.15.00.00 | DVD con filmaciones sobre las evaluaciones y pruebas de control realizadas.   |

**Cuadro N° 01: Valorización del Presupuesto Contractual (Sistema de contratación a suma alzada)**

[illegible]

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



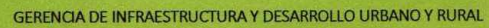
Cuadro N° 02: Valorización del Presupuesto Adicional N° .... (Sistema de contratación a suma alzada)

**Cuadro N° 03: Valorización del Presupuesto Contractual (Sistema de contratación a Precios Unitarios)**

[illegible]

Firma y sello del Contralista

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



**Cuadro N° 04: Valorización del Presupuesto Adicional N°...**  
(Sistema de contratación a Precios Unitarios)

**Cuadro N° 05: Valorización de obra ejecutada por administración directa**

[illegible]

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL.**





GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

Cuadro N° 06: Valorización del predupuesto adicional N°....de obra ejecutada por administración directa

[illegible]

Firma y sello del Contratista

Cuadro N° 07: Resumen de valorización de todas las intervenciones



Etapas de Intervención de Ejecución de la obra	Modalidad de ejecución (Adm. Indirecta / Adm. Directa)	Monto de Presupuesto vigente	Valorización acumulada cancelada por Unidad Ejecutora	Valorización	Monto no reconocido
Etapas de Intervención N° 01	Administración .....				
Etapas de Intervención N° 02	Administración .....				
Etapas de Intervención N° 03	Administración .....				
Etapas de intervención N° ...	Administración .....				
Etapas de Intervención N° ....	Administración .....				
<b>TOTAL S/</b>					

Cuadro N° 08: Resumen de financiamiento y gastos efectuados

FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
Financiamiento por parte del MVCS		Financiamiento por parte de Unidad Ejecutora		Total Monto S/
Documento que aprueba transferencia financiera	Monto S/	Fuente de financiamiento	Monto S/	
Decreto Supremo N° .....		Recursos ordinarios		
Decreto Supremo N° .....		Recursos directamente recaudados		
Decreto Supremo N° .....		Recursos por operaciones oficiales de crédito		
		Donaciones y transferencias		
		Recursos determinados		
		.....		
<b>Sub-total 1 (ST1)</b>		<b>Sub-total 2 (ST2)</b>		<b>T1= ST1 + ST2</b>

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"

Cuadro N° 09: Gastos Afectados al Proyecto

GASTOS AFECTADOS AL PROYECTO				
Gastos realizados con recursos del MVCS		Gastos realizados con recursos de la Unidad		Total
Documento que aprueba transferencia financiera	Monto S/	Fuente de financiamiento	Monto S/	Monto S/
<b>ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>				
Elaboración de expediente técnico		Elaboración de expediente técnico		
Supervisión de elaboración de expediente técnico		Supervisión de elaboración de expediente técnico		
<b>Sub-total 3 (ST3)</b>		<b>Sub-total 4 (ST4)</b>		<b>T2= ST3 + ST4</b>
<b>EJECUCIÓN DE OBRA</b>				
<b>EJECUCIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° 01 (Administración Indirecta)</b>				
Valorizaciones de obra		Valorizaciones de obra		
Adicionales de obra		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 5 (ST5)</b>		<b>Sub-total 6 (ST6)</b>		<b>T3= ST5 + ST6</b>
<b>EJECUCIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° 02 (Administración Directa)</b>				
Valorizaciones de obra		Valorizaciones de obra		
Adicionales de obra		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 7 (ST7)</b>		<b>Sub-total 8 (ST8)</b>		<b>T4= ST7 + ST8</b>
<b>EJECUCIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° .... (Administración .....)</b>				
Valorizaciones de obra		Valorizaciones de obra		
Adicionales de obra		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 9 (ST9)</b>		<b>Sub-total 10 (ST10)</b>		<b>T5= ST9 + ST10</b>
<b>TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA</b>				<b>T6= T3+T4+T5</b>



Gastos realizados con recursos del MVCS		Gastos realizados con recursos de la Unidad		Total
Documento que aprueba transferencia financiera	Monto S/	Fuente de financiamiento	Monto S/	Monto S/
<b>SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA</b>				
<b>SUPERVISIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° 01</b>				
Valorizaciones		Valorizaciones de obra		
Prestaciones adicionales		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 11 (ST11)</b>		<b>Sub-total 12 (ST12)</b>		<b>T7= ST11 + ST12</b>
<b>SUPERVISIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° 02</b>				
Valorizaciones		Valorizaciones de obra		
Prestaciones adicionales		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 13 (ST13)</b>		<b>Sub-total 14 (ST14)</b>		<b>T8= ST13 + ST14</b>
<b>SUPERVISIÓN DE OBRA / ETAPA DE INTERVENCIÓN N° 03</b>				
Valorizaciones		Valorizaciones de obra		
Prestaciones adicionales		Adicionales de obra		
Mayores gastos generales		Mayores gastos generales		
<b>Sub-total 15 (ST15)</b>		<b>Sub-total 16 (ST16)</b>		<b>T9= ST15 + ST16</b>
<b>TOTAL SUPERVISIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA</b>				<b>T10= T7+T8+T9</b>

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

INFORME TECNICO FINANCIERO				
<b>SERVICIO DE TÉCNICO FINANCIERO</b>				
Pago de entregables		Pago de entregables		
Prestaciones adicionales		Prestaciones adicionales		
Sub-total 17 (ST17)		Sub-total 18 (ST18)		T11= ST17 + ST18
TOTAL PERITAJE				T11
<b>OTROS</b>				
<b>OTROS GASTOS AFECTADOS AL PROYECTO</b>				
Sub-total 19 (ST19)		Sub-total 20 (ST20)		T12= ST19 + ST20
TOTAL OTROS				T12
TOTAL GASTOS AFECTADOS AL PROYECTO ( T13= T2 + T6 + T10 + T11 + T12)				T13

#### VIII. VALOR ESTIMADO.

El Valor Estimado será determinado por la Oficina de Logística previo al Estudio de Mercado.

La Prestación es a todo costo (incluye todos los costos necesarios que incurrirá el proveedor para realizar el servicio)

Los componentes o rubros, la estructura que facilite al estudio de mercado será como la siguiente estructura:



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	INC.	UND.	CANT.	PRECIO UNIT. (\$/.)	TOTAL (\$/.)
<b>01.00.00 PERSONAL PROFESIONAL, TECNICOS Y OTROS</b>						
01.01.00	Jefe de Peritaje (Ing. Civil y /o sanitario)	1	mes	2.50		
01.02.00	Especialista en Calidad 1 (Ing. Sanitario)	1	mes	2.00		
01.03.00	Especialista en Calidad 2 (Ing. Civil)	1	mes	2.00		
01.04.00	Especialista en Topografía.	1	mes	1.50		
01.05.00	Especialista en contabilidad	1	mes	1.50		
<b>02.00.00. PRUEBAS Y ENSAYOS DE LABORATORIO</b>						
02.01.00	<b>CAPTACION TIPO LADERA</b>					
02.01.01	Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación.	1	und	2.00		
02.01.02	Pruebas de concreto endurecido con perforadora diamantina	1	und	3.00		
02.01.03	Prueba de existencia de acero (escaneo)	1	und	2.00		
02.02.00	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>					
02.02.01	Prueba hidráulica	1	und	10.00		
02.02.02	Prueba de calidad en tubería de PVC, NTP 399.005.	1	und	5.00		
02.02.03	Prueba de compactación	1	und	20.00		
02.02.04	Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicadas en las Especificaciones Técnicas	1	und	20.00		
02.03.00	<b>LINEA DE ADUCCION</b>					
02.03.01	Prueba hidráulica	1	und	1.00		

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

02.03.02	Prueba de calidad en tubería de PVC, NTP 399.005.	1	und	1.00		
02.03.03	Prueba de compactación	1	und	2.00		
02.03.04	Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicados en las Especificaciones Técnicas	1	und	2.00		
02.04.00	<b>RESERVOIRIO DE CONCRETO ARMADO (V=150M3)</b>					
02.04.01	Prueba hidráulica en estructura de concreto armado ( <b>Prueba de estanqueidad</b> )	1	und	1.00		
02.04.02	Prospecciones para la verificación del nivel de cimentación.	1	und	2.00		
02.04.03	Pruebas de concreto endurecido con perforadora diamantina	1	und	3.00		
02.04.04	Prueba de existencia de acero (escaneo)	1	und	3.00		
02.05.00	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>					
02.05.01	<b>EN LAS REDES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>					
02.05.01.01	Prueba de alineamiento y aplastamiento por tramo (buzon - buzon).	1	und	5.00		
02.05.01.02	Prueba de nivelación por tramo (buzon - buzon).	1	und	5.00		
02.05.01.03	Prueba hidráulica (estanqueidad) en todas las redes y conexiones domiciliarias y buzones.	1	und	5.00		
02.05.01.04	Prueba de calidad en tubería de PVC, NTP 399.005.	1	und	5.00		
02.05.01.05	Prueba de compactación, con ensayos de densidad de Campo	1	und	5.00		
02.05.01.06	Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicados en las Especificaciones Técnicas	1	und	6.00		
2.05.02	<b>EN BUZONES</b>					
02.05.02.01	Prospecciones para la verificación del cumplimiento de los requisitos obligatorios, indicados en las Especificaciones Técnicas	1	und	6.00		
02.05.02.02	Pruebas de concreto endurecido con perforadora diamantina	1	und	6.00		
02.05.02.03	Prueba de existencia de acero (escaneo)	1	und	2.00		
03.00.00	<b>GASTOS OPERATIVOS, MATERIALES Y OTROS</b>					
03.01.00	Material de Oficina.	1	mes	2.50		
03.02.00	Fotocopias, Anillados, impresiones (estudios y planos).	1	mes	2.50		
03.03.00	Oficina	1	mes	2.50		
03.04.00	Gastos Operativos (Movilidad, etc.)	1	mes	2.50		
03.05.00	Tramites de Proceso	1	mes	2.50		
<b>INVERSIÓN DIRECTA = ITEM I + II</b>						
GASTOS GENERALES = ITEM III						
UTILIDAD						
<b>SUB TOTAL</b>						
IGV 18%						
<b>COSTO TOTAL DE LA CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL INFORME TECNICO Y FINANCIERO =</b>					<b>S/</b>	

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

**IX. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR.**

**9.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR.**

- ✓ Persona Natural o Jurídica
- ✓ Deberá estar inscrito en el RNP.

**9.2. EXPERIENCIA.**

- ✓ El postor debe acreditar un monto facturado acumulado hasta dos **(2.0) veces el valor estimado**, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria (últimos 08 años).

✓ Definición **de Obra de Saneamiento**: Construcción, reconstrucción, remodelación mejoramiento, renovación, ampliación, creación, recuperación, instalación, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o línea de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines de lo antes mencionado que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

✓ Se excluye de la definición de Obra de Saneamiento.

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



**9.3. PERSONAL CLAVE.**

La colegiatura y habilitación de los profesionales será presentado al inicio efectivo del servicio.

PERSONAL CLAVE	
CARGO	PROFESIÓN
Jefe de Equipo Pericial	Ingeniero Civil y/o Sanitario
Especialista en Calidad 1	Ingeniero Sanitario
Especialista en Calidad 2	Ingeniero Civil

**9.3.1. JEFE DE EQUIPO PERICIAL.**

- Dar cumplimiento a lo establecido en las fichas de homologación del peritaje.
- Evaluar la gestión del contrato y la administración de los contratos de obra y supervisión según la modalidad de ejecución de la misma (Administración indirecta y/o directa.
- Coordinar con los demás integrantes del equipo pericial, sea personal clave (Especialista en Calidad 1 y Especialista en Calidad 2) o personal de

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

apoyo (Especialista en estructuras, Especialista en obras eléctricas o electromecánicas. Especialista en Mecánica de Suelos y Geotecnia, etc.) o con otros profesionales necesarios determinados por la Unidad Ejecutora, para el cumplimiento de las condiciones establecidas para el desarrollo del servicio.

- Coordinar con la Unidad Ejecutora para la entrega de información que corresponda a la obra objeto de la pericia.
- Sustentar los entregables establecidos en el requerimiento de la Unidad Ejecutora.

### 9.3.2. ESPECIALISTA EN CALIDAD 1 (Ingeniero Sanitario)

- Evaluar el estado situacional de los componentes de la obra desde la visión y competencias de su especialidad.
- Verificar en los componentes ejecutados, dentro de las competencias de su especialidad, el cumplimiento de lo establecido en el expediente técnico, en las modificaciones aprobadas por la entidad y en el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Participar en la elaboración de los planos de replanteo, en lo referente a su especialidad, en que se indique el estado actual de los componentes del proyecto.
- Efectuar el control de calidad de los trabajos efectuados, mediante los ensayos y pruebas que se requieran, considerando las recomendaciones de los demás integrantes del equipo pericial, en su especialidad.
- Verificar en los componentes de las obras civiles ejecutadas el cumplimiento de lo establecido en el expediente técnico en las modificaciones aprobadas por la entidad y en el Reglamento Nacional de Edificaciones, en su especialidad.
- Realizar en el campo la verificación de metrados, elaborando las planillas respectivas en que se determine el metrado de las partidas correctamente ejecutadas, en su especialidad.
- Realizar en el campo la verificación de metrados, elaborando las planillas respectivas en que se determine el metrado de las partidas correctamente ejecutadas, en su especialidad.



### 9.3.3. ESPECIALISTA EN CALIDAD 2 (Ingeniero Civil)

- Evaluar el estado situacional de los componentes de la obra desde la visión y competencias de su especialidad.
- Realizar el levantamiento topográfico del proyecto, en coordinación con los demás integrantes del equipo pericial siendo de su responsabilidad la correcta ejecución de este levantamiento topográfico.
- Efectuar el control de calidad de los trabajos ejecutados, mediante los ensayos y pruebas que se requieran, considerando las recomendaciones de los demás integrantes del equipo pericial.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- Verificar en los componentes de las obras civiles ejecutadas, el cumplimiento de lo establecido en el expediente técnico, en las modificaciones aprobadas por la entidad y en el Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Realizar en el campo la verificación de metrados, elaborando las planillas respectivas en que se determine el metrado de las partidas correctamente ejecutadas.
- Elaborar la valorización pericial del presupuesto original y de los adicionales aprobados por la entidad.
- Elaborar los planos de replanteo, en que se indique el estado actual de los componentes del proyecto, en coordinación con los demás integrantes del equipo pericial.
- Determinar el avance real de la ejecución física de la obra y del perjuicio económico causado a la entidad, de ser el caso.

#### 9.4. EQUIPAMIENTO.

- 01 Baldes Hidráulicos con lecturas de manómetro 400 psi.
- 01 Estación Total.
- 01 Taladro Diamantina 2"
- 01 Niveles de Ingeniero.
- 01 GPS. Diferencial de alta precisión.
- 01 camioneta 4x2 y/o 4x4.



#### X. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

##### 10.1. ADELANTOS.

La entidad NO otorgará Adelanto Directo.

##### 10.2. SUB CONTRATACIÓN.

El Proveedor no realizará ninguna subcontratación, de ninguna de las partes del servicio.

##### 10.3. CONFIDENCIALIDAD.

Los documentos elaborados por el equipo técnico, pasarán a ser propiedad exclusiva de la Municipalidad Provincial de Pallasca - Cabana y no podrán ser utilizados para otros fines sin el consentimiento escrito de la Entidad.

En tal sentido, el equipo técnico deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio del informe técnico financiero.

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA –  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el servicio.

#### 10.4. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL.

##### 10.4.1. ÁREAS QUE COORDINARÁN CON EL PROVEEDOR Y/O CONSULTOR.

Municipalidad Provincia de Pallasca – Cabana.

Gerente (e) de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.

ING. Edinson Armando Bravo Rodríguez

Cel.: N° 960244700

##### 10.4.2. ÁREAS RESPONSABLES DE LAS MEDIDAS DE CONTROL.

Municipalidad Provincia de Pallasca – Cabana.

Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.

Coordinador de Proyectos.

#### 10.5. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN.

La conformidad de la prestación lo otorgará el Área Usuaria; con la Coordinación de Proyectos, de corresponder.

El responsable de la Oficina de Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural otorgarán la Conformidad de la Prestación, debidamente firmada.



#### 10.6. FORMA DE PAGO.

La Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana se obliga a pagar la contraprestación del profesional en Soles, en tres partes, conforme se establece en el siguiente cuadro:

N° DE PAGO	CANTIDAD	META	PLAZO
Primer Pago	15% del Monto Total Vigente	Presentación del Plan de Trabajo	Dentro de los <b>5 días</b> calendarios posteriores de firmado el Contrato, presentación de la información por la MPP-C, de corresponder.
Segundo Pago	45% del Monto Total Vigente	Aprobación del 1er Informe (Informe Preliminar de diagnóstico de la Obra)	Dentro de los <b>30 días</b> calendarios posteriores a la presentación y recibida la conformidad del Plan de Trabajo.
Tercer Pago	40% Monto total Vigente	Culminación del servicio previo emisión del Acta de Conformidad	Dentro de los <b>40 días</b> calendarios posteriores al Informe Preliminar de diagnóstico de la Obra

#### 10.7. PENALIDAD APLICABLES.

En caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación del servicio, la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana, le aplicará en

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

todos los casos una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de servicio. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 * \frac{\text{Monto vigente de contrato}}{F * \text{Plazo vigente en días}}$$

Donde :

"F" Tienes los siguientes valores:

- a. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- b. Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - b.1. Para Bienes y Servicios : F=0.25
  - b.2. Para Obras : F=0.15

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso



**10.8. FIEL CUMPLIMIENTO**

La Entidad ejecutará la retención por una suma 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. Por lo tanto, se hará la retención en dos (02) armadas, hasta llegar al monto correspondiente.

**10.9. OTRAS PENALIDADES.**

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado, y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas.	(0.20) UIT por cada día de ausencia del personal.	Según informe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural
2	A la no presentación de los entregables.	(0.30) de la UIT por cada día de atraso.	Según informe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural

**10.10. RESOLUCIÓN DE CONTRATO.**

El contrato podrá ser resuelto por las siguientes causas.

**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- Por mutuo acuerdo debido a causas no atribuibles a las partes.
- Por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado.
- Por incumplimiento de cualquiera de las partes en los términos y condiciones en el servicio, previo requerimiento mediante carta notarial del cumplimiento de las obligaciones pactadas, con una anticipación de cinco (05) días.
- Otras de acuerdo a la ley y reglamento de contrataciones del estado.

**10.11. PLAZO MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.**

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es de 1 año

**10.12. OTRAS OBLIGACIONES DEL EQUIPO TECNICO.**

Sin exclusión de las obligaciones que correspondan al equipo técnico, conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes, inherentes al servicio contratado, éste se obliga y compromete a cumplir con lo siguiente:

- Informarse y cumplir diligentemente con lo establecido en la normatividad técnica y legal vigente, aplicable al objeto del Informe Técnico Financiero.
- Garantizar la participación del personal técnico mínimo que se exige en el presente documento, así como de los servicios y equipos que garanticen la buena y oportuna ejecución del servicio.
- Prestar los servicios contratados de conformidad con lo exigido en los presentes Términos de Referencia.
- Cumplir con los plazos parciales y con el plazo total programado para la ejecución del servicio.
- Asumir la responsabilidad total por la calidad y garantía de los servicios que preste.
- Mantener coordinación permanente con La Entidad sobre el avance y/o resultados de los trabajos y avances que ejecute.

**10.13. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS.**

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

El número máximo de consorciados es de 2.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"

#### 10.14. MATERIALES

El Equipo Técnico realizará la adquisición de todos los materiales necesarios para realizar los trabajos de peritaje, para concluir satisfactoriamente el Informe Técnico Financiero; el equipo técnico comprará (todo nuevo):

- Uniones corredizas de PVC del diámetro y clase, indicado en cada componente del sistema de agua potable y alcantarillado sanitario.
- Tapones, Niples, tuberías, etc.
- Válvulas u otros que se requiere.

Todos los materiales comprados y presentados por el equipo técnico previo a su utilización deben de ser verificados por el personal técnico asignado por la Municipalidad Provincial de Pallasca – Cabana.

#### XI. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

A	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<u>Requisitos:</u> Contar con RNP VIGENTE, Ruc Activo y Habido
	<u>Acreditación:</u> Copia de Ficha RUC.
	<b>Importante</b> <i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i>
B	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
B.1	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<u>Requisitos:</u> <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Ingeniero Civil y/o Sanitario, Perito o gerente, o jefe de proyectos, o jefe de supervisión, o supervisión, o inspector, o residente de obra, o administrador de contratos.</li><li>✓ Tiempo de experiencia 48 meses computados desde la fecha de la colegiatura, en <b>obras de saneamiento</b>. Experiencia en peritaje de obras iguales y similares de saneamiento (agua y alcantarillado sanitario) mínimo 04 peritajes, en los últimos 04 (cuatro) años.</li><li>✓ Capacitación en ley de contrataciones con el estado en 100 horas lectivas como mínimo.</li><li>✓ Capacitación en arbitraje en contrataciones del estado en 100 horas lectivas como mínimo.</li></ul>
	<b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 1.</b>

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

- ✓ **Ingeniero Sanitario**, experiencia mínima de **36 meses** como Perito o supervisor, o residente, o jefe, o responsable, o coordinador, o la combinación de estos en: diseño o evaluación o verificación hidráulica o construcción o instalación o reconstrucción o ampliación o implementación o mejoramiento en **obras de saneamiento**.

**ESPECIALISTA EN CALIDAD 2**

- ✓ **Ingeniero Civil**, experiencia mínima de **36 meses** computados desde la fecha de la colegiatura, como **Perito** o **jefe de proyectos**, o jefe de supervisión, o supervisor, o inspector, o residente de obra, o director, o jefe, o Gerente, o Supervisor de la elaboración de expedientes técnicos o de estudios definitivos o de ingeniería de detalle, **en obras en general**.

**Definición de Obra de Saneamiento:** Construcción, reconstrucción, remodelación mejoramiento, renovación, ampliación, creación, recuperación, instalación, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o línea de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines de lo antes mencionado que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

Se excluye de la definición de obra de saneamiento

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


**Acreditación de Experiencia:**

Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<u>Requisitos:</u> <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO.</b>

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL






MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

64

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*

	<p>El Equipo Técnico debe contar con todo el equipamiento necesario para concluir satisfactoriamente el Peritaje técnico; de no contar con el mismo, estos pueden ser alquilados, comprados u otro, como mínimo el equipo técnico debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Balde Hidráulico con lecturas de manómetro 400 psi.</li> <li>- Taladro Diamantina 2" (01)</li> <li>- 01 Estaciones totales.</li> <li>- 01 Niveles de Ingeniero.</li> <li>- 01 GPS Diferencial de alta Precisión</li> <li>- 01 camioneta doble cabina 4x2 o 4x4.</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>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u> <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL</b> Ingeniero (Civil y/o sanitario).</p> <p><b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 1</b> Ingeniero Sanitario.</p> <p><b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 2</b> Ingeniero Civil.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <b><a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a></b> De NO encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.</p>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u> Hasta dos <b>(2.0) veces el valor estimado</b> por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante Ocho <b>(08)</b> 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.</p> <p><u>Definición de Servicios similares.</u> Se considerarán servicios iguales y/o similares a los efectuados como supervisor y/o residente y/o inspector y/o administrador de contrato y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor y/o asistente de inspector y/o administrador de contratos de obra.</p>



**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA -  
CABANA

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

*"Año de la Unidad, La Paz y el Desarrollo"*



**a) Definición de Obra de Saneamiento:**

Construcción, reconstrucción, remodelación mejoramiento, renovación, ampliación, creación, recuperación, instalación, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o línea de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines de lo antes mencionado que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.

**b) Se excluye de la definición de obra de saneamiento:**

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

**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.

**Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor de evaluación.**

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b> <u>Requisitos:</u> <p>El Contratista debe contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP), asimismo con RUC Activo y Habido – Capítulo de Servicios y podrá participar individualmente o en consorcio.</p> <u>Acreditación:</u> <p>Copia de Ficha RUC.</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i></p> </div>
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<u>Requisitos:</u> <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Ingeniero Civil y/o Sanitario</b>, Perito o Gerente o jefe de Proyectos o jefe de Supervisión, o Supervisor o Inspector, o Residente de Obra o Administrador de Contratos.</li> <li>✓ Tiempo de experiencia 48 meses computados desde la fecha de la colegiatura, <b>en obras de saneamiento</b>. Experiencia en peritaje de obras iguales y similares de saneamiento (agua y alcantarillado sanitario), <b>mínimo 04 peritajes</b>, en los últimos 04 (cuatro) años.</li> <li>✓ Capacitación en Ley de Contrataciones con el Estado en 100 horas lectivas, como mínimo.</li> <li>✓ Capacitación en arbitraje en Contrataciones con el Estado en 100 horas lectivas, como mínimo.</li> </ul> <b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 1.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Ingeniero Sanitario</b>, experiencia mínima de 36 meses como Perito o Supervisor o Residente o Jefe o Responsable o Coordinador o la combinación de éstos en: diseño o evaluación o verificación hidráulica o construcción o instalación o reconstrucción o ampliación o implementación o mejoramiento <b>en obras de saneamiento</b>.</li> </ul> <b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 2.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ingeniero civil, experiencia mínima de 36 meses computados desde la fecha de la colegiatura, como Perito o jefe de proyectos o jefe de supervisión o supervisor o inspector o residente de obra o directos o jefe o gerente o supervisor de la elaboración de expedientes técnicos o de estudios definitivos o de ingeniería de detalle, <b>en obras en general</b>.</li> </ul> <p><b>Definición de Obra de Saneamiento:</b> Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, renovación, ampliación, creación, recuperación, instalación, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o línea de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores y/o afines de lo antes mencionado que incluyan obras generales y/o primarios y/o secundarios.</p> <p><b>Se excluye de la definición de obras de saneamiento:</b> Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o rehabilitación de obras cuyo componente principal o denominación sea de infraestructura de piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, soluciones individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta. Sistema de recolección y disposición de agua de lluvia.</p> <p><b>Acreditación de Experiencia:</b> Copia simple de: (i) contratos y su respectiva conformidad por la prestación efectuada o (ii) constancia o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N°9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>

<b>B.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.2.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL.</b>  Ingeniero (Civil y/o Sanitario)</p> <p><b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 1.</b>  Ingeniero sanitario</p> <p><b>ESPECIALISTA EN CALIDAD 2.</b>  Ingeniero Civil</p> <p><u>Acreditación:</u>  El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a></p> <p>En caso EL TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida. La Colegiatura y Habilidad se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 9</b> referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p>

<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  El Equipo Técnico debe contar con todo el equipamiento necesario para concluir satisfactoriamente el Peritaje Técnico; de no contar con el mismo, estos pueden ser alquilados, comprados u otro. Como mínimo el Equipo Técnico debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 balde hidráulico con lecturas de manómetro 400 psi.</li> <li>- 01 taladro diamantina 2"</li> <li>- 01 estación total</li> <li>- 01 GPS Diferencial de alta precisión</li> <li>- 01 camioneta doble cabina 4x2 o 4x4</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u>  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> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></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> </div>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente hasta S/240,000.00 (DOSCIENTOS CUARENTA MIL CON 00/100 SOLES) por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p>

	<p><u><b>Definición de Servicios Similares.</b></u></p> <p>Se consideran servicios de iguales y/o similares a los efectuados como Supervisor y/o Residente y/o Inspector y/o Administrador de contrato y/o Asistente de residente y/o Asistente de Supervisor y/o Asistente de Inspector y/o Administrador de contratos de obra.</p> <p><b>a) Definición de Obras de Saneamiento:</b> Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, renovación, ampliación, creación, recuperación, instalación, reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistemas, redes, colectores, interceptores y/o línea de agua potable, alcantarillado, aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores y/o afines de lo antes mencionado que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.</p> <p><b>b) Se excluye de la definición de obras de saneamiento:</b> Construcción, instalación, ampliación, reconstrucción y/o habilitación de obras cuyos componente principal o denominación sea de Infraestructura de piletas públicas, UBS, unidades sanitarias, solucione individuales, servicio de disposición sanitaria de excretas, letrinas, pozos sépticos, tanque séptico, pozo percolador, plantas modulares o plantas de agua con filtración lenta, sistemas de recolección y disposición de agua de lluvia.</p> <p><u><b>Acreditación:</b></u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad 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>10</sup>.</p> <p><b>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.</b></p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 10</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p>
--	---

<sup>10</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:**

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

*(...)*

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



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° 11**.

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 servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

<b>Importante</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><i>El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i></li><li><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></li></ul>

**Importante**

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

## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

### EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

#### Importante para la Entidad

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

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

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A.</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>	<b>[80] puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 320,000.00 (TRESCIENTOS VEINTE MIL CON 00/100 SOLES), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad 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>11</sup>.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación “Experiencia del postor en la especialidad” previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p><b>M =</b> Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M &gt;= S/ 320,000.00: <b>[80] puntos</b></p> <p>M &gt;= S/ 240,000.00 y &lt; S/ 320,000.00: <b>[60] puntos</b></p> <p>M &gt; S/ 120,000.00 y &lt; S/ 240,000.00: <b>[40] puntos</b></p>
<b>B.</b>	<b>METODOLOGÍA PROPUESTA</b>	<b>[10] puntos</b>
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p><b>Factor 1:</b> Definición de estrategias de intervención indicando como contenido mínimo su enfoque, criterios y propuestas.</p> <p><b>Factor 2:</b> Plan de trabajo detallado en concordancia a los Términos de Referencia.</p>	<p>Desarrolla 03 factores de metodología que sustenta la oferta.</p> <p>Factor 1: 4 puntos Factor 2: 3 puntos Factor 3: 3 puntos</p> <p><b>[10] puntos</b></p>

<sup>11</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
	<b>Factor 3:</b> Cronograma de las actividades previas al inicio de las labores, tareas durante su desarrollo según las fases que comprenden los estudios que están indicadas en los Términos de Referencia y actividades para la presentación del informe final.	No desarrolla la metodología que sustente la oferta <b>0 puntos</b>
	<b><u>Acreditación:</u></b>  Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.	

<b>C.</b>	<b>CALIFICACIONES Y/O EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>	<b>[10] puntos</b>
<b>C.1</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>	<b>[5] puntos</b>
<b>C.1.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>	
	<b><u>Criterio:</u></b> <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL.</b> Se evaluará en función del tiempo de capacitación como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ley de contrataciones del estado en 100 horas lectivas como mínimo.</li> <li>- Arbitraje en contrataciones del estado en 100 horas lectivas como mínimo.</li> </ul> <b><u>Acreditación:</u></b> Se acreditarán con copia simple de Certificado de estudios.	Más de 300 horas lectivas: <b>[5] puntos</b>  Más de [200] hasta [300] horas lectivas: <b>[3] puntos</b>  Más de [100] hasta [200] horas lectivas: <b>[2] puntos</b>
<b>C.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>	<b>[5] puntos</b>
	<b><u>Criterio:</u></b> <b>JEFE DE EQUIPO PERICIAL.</b> Se evaluará en función al tiempo de experiencia en la especialidad del personal clave propuesto.  <b><u>Requisito:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perito acreditado por el Colegio de Ingenieros del Perú, mínimo dos años.</li> <li>- Haber participado como Perito o Jefe de Equipo Pericial en la consultoría para elaboración de informes periciales en obras públicas en un mínimo de 04 informes periciales de obras de saneamiento urbano en los últimos 4 años.</li> </ul> De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.  <b><u>Acreditación:</u></b>  Mediante la presentación de 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.	Más de [4] años: <b>[5] puntos</b>  Más de [3] hasta [4] años: <b>[3] puntos</b>  Más de [2] hasta [3] años: <b>[2] puntos</b>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>100 puntos<sup>12</sup></b>

<sup>12</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación, incluyendo los opcionales.



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

**Importante**

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

**EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (<b>Anexo N° 7</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>I = Oferta.  P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar.  O<sub>i</sub> = Precio i.  O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja.  PMP= Puntaje máximo del precio.</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos</b>

## **CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO**

### **Importante**

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

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

Este monto comprende el costo del servicio de consultoría, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**<sup>13</sup>

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

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

<sup>13</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 ULTIMO CASO].

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA ....: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>14</sup>**

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

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

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

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

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

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

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora<sup>15</sup>, 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:

<sup>14</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

<sup>15</sup> La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

- 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 los contratos de consultoría en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

**Importante**

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

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

**Importante**

*De conformidad con el literal a) del artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente.*

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

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

**Importante para la Entidad**

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

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

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

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD*



*PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

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

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

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

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

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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no 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.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará la siguiente penalidad:

<b>Otras penalidades</b>			
<b>N°</b>	<b>Supuestos de aplicación de penalidad</b>	<b>Forma de cálculo</b>	<b>Procedimiento</b>
1	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal.	Según informe del [CONSIGNAR EL ÁREA USUARIA A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO].
2	(...)		

#### **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>16</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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>16</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).

“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>17</sup>.*

<sup>17</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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>18</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.

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>18</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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>19</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>20</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>21</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

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

<sup>19</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>20</sup> Ibídem.

<sup>21</sup> Ibídem.

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.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

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



## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de consultoría de **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

**[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]**

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

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

## **ANEXO N° 4**

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

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio de consultoría 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

### CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Yo [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS] identificado con documento de identidad N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DNI O DOCUMENTO DE IDENTIDAD ANÁLOGO], domiciliado en [CONSIGNAR EL DOMICILIO LEGAL], declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR<sup>22</sup>] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

#### A. Calificaciones

##### A.1 Formación académica:

<b>Carrera profesional</b>	
<b>Universidad</b>	
<b>Título profesional o grado obtenido</b>	
<b>Fecha de expedición del grado o título</b>	

##### A.2 Capacitación:

<b>N°</b>	<b>Materia de la capacitación</b>	<b>Cantidad de horas lectivas</b>	<b>Institución educativa u organización</b>	<b>Fecha de expedición del documento</b>
<b>Total horas lectivas</b>				

#### B. Experiencia

[CONSIGNAR LA EXPERIENCIA SEGÚN LO REQUERIDO EN EL CAPÍTULO III DE LA PRESENTE SECCIÓN DE LAS BASES].

<b>N°</b>	<b>Cliente o Empleador</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	<b>Fecha de inicio</b>	<b>Fecha de culminación</b>	<b>Tiempo</b>
1					
2					
(...)					

**La experiencia total acumulada es de:** [CONSIGNAR LA EXPERIENCIA TOTAL ACUMULADA EN AÑOS, MESES Y DÍAS, SEGÚN CORRESPONDA].

<sup>22</sup> En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.



Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución del contrato.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del personal**

**Importante**

- *De conformidad con el literal d) del artículo 52 del Reglamento la carta de compromiso del personal clave, debe contar con la firma legalizada de este.*
- *De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.*

## ANEXO N° 6

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>23</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>24</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>25</sup>

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>24</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>25</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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

**Importante para la Entidad**

*En caso de procedimientos bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 7**  
**OFERTA ECONÓMICA**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>	

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- El postor debe consignar el monto total de la oferta económica, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios y la estructura de costos para el perfeccionamiento del contrato.*
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*

**Importante para la Entidad**

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
“El postor puede presentar su oferta económica en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
“El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

*Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas.*



**Importante para la Entidad**

*En caso de procedimientos bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 7**

**OFERTA ECONÓMICA**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	OFERTA ECONÓMICA
<b>TOTAL</b>		

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *El postor debe consignar los precios unitarios y subtotales de su oferta económica.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración debiendo incluir el siguiente texto:  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar su oferta económica en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas*

**Importante para la Entidad**

*En caso de procedimientos bajo el sistema de tarifas incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 7**  
**OFERTA ECONÓMICA**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO <sup>26</sup>	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO DE LA TARIFA <sup>27</sup>	TARIFA UNITARIA OFERTADA <sup>28</sup>	TOTAL OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio de consultoría a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en su oferta económica los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*

**Importante para la Entidad**

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar su oferta económica en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**

<sup>26</sup> Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

<sup>27</sup> Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

<sup>28</sup> El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

**Importante para la Entidad**

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

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

**ANEXO N° 8**

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>29</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>29</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores  
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,  
SEGÚN CORRESPONDA]  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que la información del personal clave propuesto es el siguiente:

NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD U OTRO ANÁLOGO	CARGO	CARRERA PROFESIONAL	N° DE FOLIO EN LA OFERTA	TIEMPO DE EXPERIENCIA ACREDITADA	N° DE FOLIO EN LA OFERTA

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

El postor debe presentar dentro de su oferta la carta de compromiso del personal clave con firma legalizada, según Anexo N° 5.



ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
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>30</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>33</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup>
1										
2										
3										

<sup>30</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>31</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>32</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>33</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>34</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>35</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>30</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>33</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup>
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 11

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**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/mp/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.*

**Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de servicios de consultoría que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o en procedimientos de selección según relación de ítems cuando algún ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 12**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO  
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



**Importante**

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

**ANEXO N° 12**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO**  
**(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

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

## ANEXO N° 13

## SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

## ANEXO N° 14

**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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]****ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**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.*