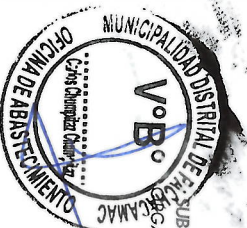
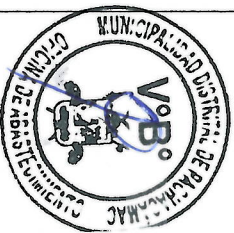


# BASES CONTRATACION DIRECTA

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



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	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

## CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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	Simple
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

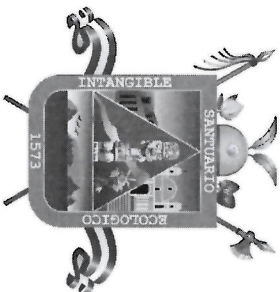
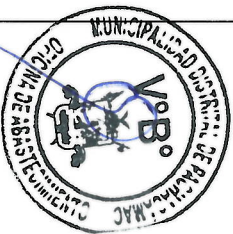
## INSTRUCCIONES DE USO:

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

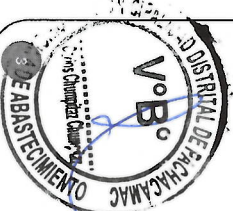
Elaborados en diciembre 2021  
Modificados en junio y octubre 2022



## BASES CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP



CONTRATACION DE “SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA”



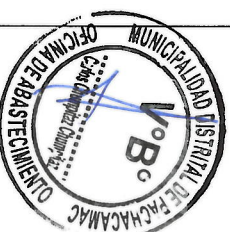
## DEBER DE COLABORACIÓN

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 INDECOP, 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 INDECOP 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 INDECOP 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.





**CAPÍTULO III  
DEL CONTRATO**

**1.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la próforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

**1.2. GARANTÍAS**

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

**2.2.2. 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.

**2.2.3. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

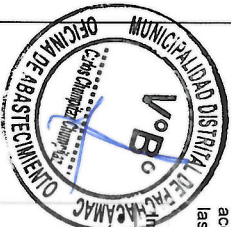
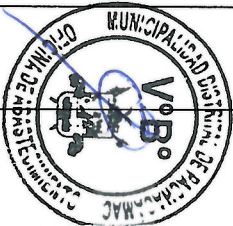
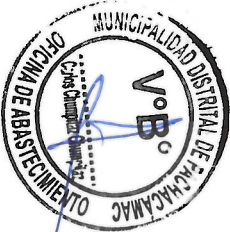
En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoría, la misma que debe ser renovada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

Importante

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

**SECCIÓN GENERAL**  
**DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



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

## 2.2.4. 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.

## 2.3. 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.

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-encontran-autorizadas-a-emiti-car-as-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.

## 2.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

## 2.5. 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.

## 2.6. PENALIDADES

### 2.6.1. 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.

### 2.6.2. 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.

## 2.7. 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.

## 2.8. 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 bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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

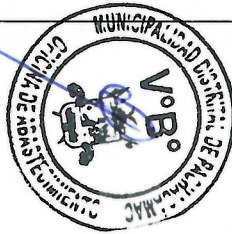


**Advertencia**

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

**2.9. DISPOSICIONES FINALES**

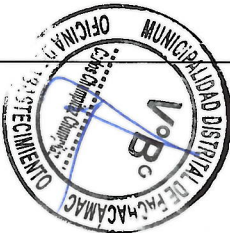
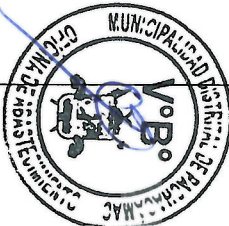
Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



**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

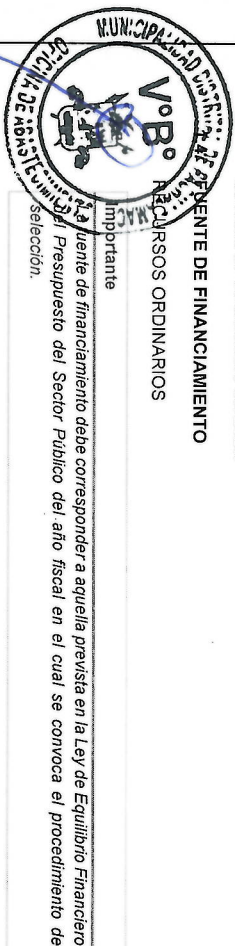
Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC  
RUC N° : 20174614271  
Domicilio legal : Avenida Paraíso Nro. 206, Pachacamac – Lima  
Teléfono: : 231-1644 anexo 217  
Correo electrónico: : procesos\_seleccion@muni-pachacamac.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto el "SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLODRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA".

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **RESOLUCION N° 115-2023-OGAF-2023** de fecha 27 de diciembre del 2023.



1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de doce (12) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 5.00 soles en la Caja de la entidad Jr. Paraíso N° 206-Lima-Lima-Pachacamac.

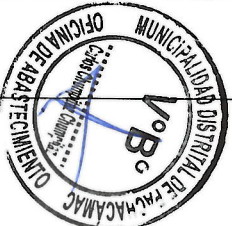
Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, TUO de Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y modificatorias, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directivas de OSCE (VIGENTES)
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Decreto Supremo que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Decreto de Urgencia 035-2023

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.

ETAPA	FECHA Y HORA
Invitación	27 de diciembre de 2023
Presentación de ofertas	27 de diciembre de 2023 Oficina de Abastecimiento de la MDP – sito en JR. PARAISO NRO. 206 - PACHACAMAC – Palacio Municipal, Provincia y Departamento de Lima o al correo electrónico <a href="mailto:procedimiento_seleccion@municipalpacamac.gob.pe">procedimiento_seleccion@municipalpacamac.gob.pe</a> y de ser el caso mediante el SEACE
Adjudicación	27 de diciembre de 2023

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>1</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)
- 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>2</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.

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

<sup>1</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>2</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/>.

### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

#### Advertencia

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

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación 5. (Anexo N° 12).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>4</sup>.
- Estructura de costos<sup>7</sup>.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>5</sup>.

#### Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente

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

<sup>4</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>5</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.



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 periódicos de suministro de bienes 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 numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

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

#### Importante

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 elección, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y referendados 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>6</sup>.

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

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la entidad Jr. Paraiso N° 206-Lima-Lima-Pachacamac.

#### Importante

<sup>6</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO ÚNICO**, después de efectuada la culminación del servicio y luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente.

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

- Conformidad de la Gerencia de Licencias, Desarrollo Económico y Turismo.
- Subgerencia de Proyectos y Obras Públicas, previo informe técnico del supervisor del servicio.
- Comprobante de pago.
- Código de Cuenta Interbancario.

Dicha documentación se debe presentar en la **Oficina de Abastecimiento**, sito, en Jr. Paraiso N° 206-Lima-Lima-Pachacamac.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### 3.1. TÉRMINOS DE REFERENCIA

51

##### TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DEL SERVICIO DE: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA".

##### 3.1.1 ÁREA USUARIA SOLICITANTE:

La Unidad Ejecutora es la Sub Gerencia de Proyectos y Obras Públicas, de la Gerencia de Desarrollo Urbano, siendo el área solicitante (área usuaria) La Gerencia de Licencias, Desarrollo Económico y Turismo.

##### 3.1.2 OBJETO DE LA CONTRATACION:

Se requiere contratar una persona natural o jurídica, con el objeto de prestar sus servicios a todo costo mediante la denominación "SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA", en el marco del Decreto de Urgencia 039-2023 DECRETO DE URGENCIA QUE ESTABLECE MEDIDAS EXTRAORDINARIAS Y URGENTES EN MATERIA ECONOMICA Y FINANCIERA ANTE PELIGRO INMINENTE POR LA OCURENCIA DEL FENOMENO EL NIÑO Y PELIGROS ASOCIADOS.

##### 3.1.3 FINALIDAD PÚBLICA:

Realiza actividades de prevención por peligro inminente, considerando que los informes de las instituciones especializadas (SENAMHI, ENFEN, INDECI, SIGRID), indican que se tiene acciones urgentes ante las intensas precipitaciones pluviales que azotarán la costa central peruana por la llegada del fenómeno del niño global, todo ello en el marco de la declaración de emergencia dictada por el gobierno del Perú mediante decreto supremo N° 039-2023-PCM y anteriores.

El servicio a contratar es A TODO COSTO, es decir, el contratista, tiene bajo cargo y responsabilidad económica, administrativa y laboral, el aporte de mano de obra, suministro de materiales, equipos, herramientas y cualquier otro material y servicio que se requiera para el cumplimiento de la prestación del servicio.



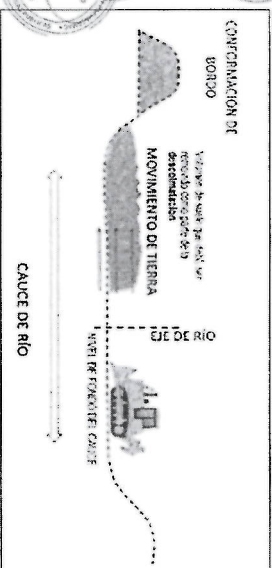
50

#### 3.1.4 OBJETIVOS DEL SERVICIO:

##### General:

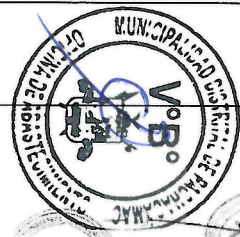
Dentro de los objetivos generales de la ejecución de la actividad denominada: "LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA", está el de proponer el desarrollo del trazo y sección de excavación del cauce de la quebrada en este sector, eliminando la presencia de islotes para facilitar la orientación del caudal de avenidas hacia el litoral restituyendo a la sección de la quebrada a una mejora en la capacidad de conducción, reduciendo el riesgo de los daños que pudiera causar las inundaciones en este tramo, mitigando el peligro existente y permitiendo el flujo caudal que desembocara hacia el cauce del río Lurín.

La descolmatación incluye remover fuera del cauce de la quebrada el material suelto que se haya acumulado sobre el fondo del mismo, así como el corte de las márgenes para tomar la caja hidráulica de diseño, empleando maquinarias que también ayudaran para la conformación de bordo o talud. El material removido del cauce y de los taludes será empujado con las maquinarias hacia ambas márgenes del cauce a fin de conformar bordos con material propio y en las zonas vulnerables de inundaciones, donde el material proveniente de la excavación sea apilado y conformado acorde a lo indicado en las secciones señaladas en los planos.



##### Específico:

Proteger las zonas críticas en toda la longitud de la intervención en ambas márgenes, con la conformación de diques para la protección, con lo cual se logrará evitar inundaciones en las zonas agrícolas aledañas a la zona de trabajo, logrando con ello un beneficio económico para los agricultores al evitar que sus productos de pan llevar sean arrasados por el caudal de la quebrada.



3.1.5 SITUACION ACTUAL:

En la actualidad, el sector de LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, se encuentra colmatado con bolsones de distintos tamaños, material suelo, arena y piedras producto de los huaycos que azotan la costa norte y central durante los meses de marzo y abril, donde el CICLON YAKU, devasto muchos sectores agrícolas y algunos puntos cercanos a centros poblados.

3.1.6 JUSTIFICACION DE LA ACTIVIDAD:

Si bien es cierto, actualmente no será posible realizar grandes obras de defensa ribereña (tanto por temas presupuestales como por tiempo), tales como gaviones o diques con roca acomodada, es necesario realizar intervenciones que minimicen el riesgo, sobre todo en puntos o sectores donde exista peligro inminente de un desborde, o que el desborde, pueda afectar a zonas habitadas, centros poblados, infraestructura básica, carreteras y otros medios de vida.

3.1.7 ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO:

3.1.7.1. ALCANCES DEL SERVICIO

La meta física principal es:

- Limpieza y descolmatación del CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, en una longitud considerada de 0,85 km, siendo el volumen de 6,282 metros cúbicos.
- Conformación de dique con material propia, en una longitud considerada de 0,85 km, siendo el volumen de 6,282 metros cúbicos.

3.1.7.2. ACTIVIDADES DEL SERVICIO

Los trabajos y/o actividades a realizar son las siguientes:



Item	Descripción	Unid.	Monto
<b>TRABAJO PROVISIONALES</b>			
01	CARTEL DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO	m2	100
02	ALDEARDE EN EL PUNTO DE ENTREGA	da	200
03	SEÑALADO	sem	200
<b>TRABAJO PRELIMINARES</b>			
04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y VEHICULOS	h	100
05	TRAZO Y REPLANTEO	km	0,85
06	CONTROL TOPOGRAFICO	da	100
07	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	6.282
08	LIMPIEZA Y DESCOMLATAZIONE DEL CAUCE DEL RIO	m3	6.282
09	CONFORMACION DEL DIQUE CON MATERIAL PROPIO	m3	6.282
10	DEMOLECIONES	m3	6.282
11	DEMOLECIONES CON DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	6.282

3.1.7.3. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS ACTIVIDADES:

TRABAJO PROVISIONALES

CARTEL DE IDENTIFICACION DE ACTIVIDAD

Se construirá al inicio del servicio, un cartel tipo mural de 3,00m x 4,00m, en el lugar que indique la Supervisión.

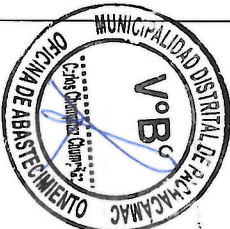
El cartel estará conformado por un gigantografía de 3,00mx4,00m que detallará las características del servicio que debe de entregar el contratista, marco de madera con listones de 2" x 3", todo el cartel será colocado sobre tres postes de 4" x 4" x 6m, de madera tornillo, empotradas 0,50 m en cimientos de concreto de f'c=100 Kg/cm2.

TRABAJO PRELIMINARES

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS

El CONTRATISTA se encargará de las acciones y trabajos necesarios para el transporte de maquinaria, equipos, herramientas, repuestos y personal necesario para la ejecución de la actividad, de acuerdo a lo ofrecido en su Propuesta y cronograma de ejecución de las actividades.

Para el transporte del equipo, se utilizarán los caminos existentes y durante esta actividad se evitará causar daños a terrenos y propiedades de terceros, los cuales en caso de ocurrir serán de responsabilidad del CONTRATISTA. La partida incluye la desmovilización de los equipos.







47

que se efectuará una vez finalizado los trabajos y según los plazos del Programa de Construcción del servicio.

Para el transporte del equipo a los frentes de trabajo (Excavadora y Tractor), se utilizará camión semitráiler de 6x4 de 330 hp o camión plataforma, que se movilizará a cada uno de los frentes, por los caminos de servicio en ambas márgenes del cauce. El empleo de este camión se realizará al inicio y a la culminación del servicio.

#### TRAZO Y REPLANTEO

En esta partida durante su ejecución se realizarán todos los trabajos topográficos para el trazo y replanteo total de la actividad, incluyendo establecimientos de punto de control, el estacado y las acciones necesarias que permitan el control de los trabajos.

Antes de iniciar los trabajos en el terreno, se deberá realizar el control de todos los datos topográficos indicados en la ficha técnica final y corregir los mismos, de conformidad con la inspección, en caso de encontrar divergencias entre las condiciones reales del terreno y los datos de la ficha final.

Todos los trabajos serán ejecutados de acuerdo con los trazos, gradientes y dimensiones mostrados en los planos, en esta actividad debe de ejecutarse el levantamiento de las secciones transversales.

#### CONTROL TOPOGRÁFICO EN EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Comprende el suministro de mano de obra y equipo para realizar los trabajos de control de las estructuras a construir con sus respectivos detalles: rasante, progresivas, BWS, alineaciones, cota de corona, cálculo de movimiento de tierras, espesor y volumen de las estructuras, tanto en la longitud como en el ancho del cauce para la descolmatación.

El control de obra será realizado de forma permanente durante toda la ejecución de obra, y en coordinación con el personal encargado del equipo de maquinaria pesada a fin de evitar interferir en la operación y producción de la maquinaria. Es decir, de ser necesario, el equipo encargado del control de obra deberá adecuarse a los trabajos que desarrolle la maquinaria pesada.

El equipo topográfico mínimo a utilizar deberá ser: 01 Estación Total, 01 Nivel, 01 Mira Pliegue de 4 m, Winchas de 100 m, jalones y libreta de campo.

Luego de culminado la ejecución del servicio, el personal encargado de esta actividad entregará al encargado de la Dirección Técnica del servicio, la planilla de movimiento de



48

tierras real ejecutado con su respectivo plano de secciones transversales conforme a los planos.

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS DESCOLMATACION DEL CAUCE DEL RIO

Esta partida se refiere a la excavación de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpieza de la sección del cauce y el armado lateral del material excavado hacia ambas márgenes, a fin de orientar la aproximación del caudal hacia el cauce principal o central, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicadas en los planos, utilizando para tal efecto un volquete y un cargador frontal.

El trabajo consistirá en conformar la sección hidráulica del proyecto, y comprenderá el suministro de la mano de obra, equipos, materiales y herramientas, necesarios para realizar los trabajos de excavación, armado y acomodo del material.

Los trabajos indicados se realizarán erigiendo la maquinaria antes indicada armando el material cortado hacia ambas márgenes, conformando la sección principal del cauce.

#### CONFORMACION DE BORDO CON MATERIAL PROPIO

Esta partida se refiere a la conformación de la corona del bordo formado con los materiales de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpieza de la sección, para tal efecto se utilizará una excavadora para el refino del talud, realizando trabajos de nivelación con desplazamientos longitudinales a lo largo de la misma de manera que se logre dar forma y un semicompactado del bordo seco con el peso de la maquinaria, para ello, se usará el mismo volumen de material producto de la descolmatación.

#### 3.1.7.4. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISOS POR LA ENTIDAD:

La dirección técnica a cargo del ingeniero responsable del área usuaria.

#### 3.1.8 REQUERIMIENTO DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL

##### 3.1.8.1. REQUISITO DEL PROVEEDOR :

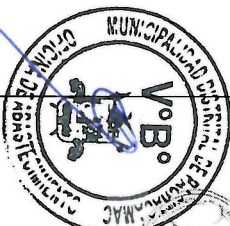
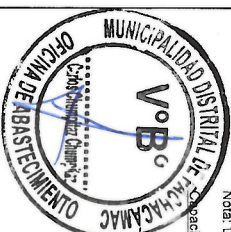
Los requisitos de calificaciones del proveedor tales como capacidad legal, técnica y profesional, experiencia así como la forma de acreditación.

##### Capacidad legal:

- Contar con RUC (activo y habido)
- Deberá contar con registro nacional de proveedores (RNP y habilitado)
- Declaración Jurada de no estar impedido de contratar con el estado.

Nota: Deberá acreditarse con copia simple.

Capacidad técnica y profesional del personal.



45

El contratista deberá contar con equipos de protección personal EPP's, (casacos, guantes, botas punta de acero, chaleco reflectivo, lentes de protección) Maquinaria:

Las maquinarias a utilizar por parte del contratista deberán encontrarse operativas y en buen estado. (Se verificará previamente al inicio de las actividades)

El proveedor deberá contar con el siguiente equipo solicitado:

✓ 01 EXCAVADORA SOBRE ORUGA

CAPACIDAD: 115 Hp a más

INCLUYE: Operador

Forma de Acreditación: Documentos que sustenten la propiedad (Factura o contrato de arrendamiento o promesa de compra y venta u otro documento que acredite la posesión de la maquinaria), para la presentación de la oferta.

✓ 01 CARGADOR FRONTAL

CAPACIDAD: 197 Hp

INCLUYE: Operador

Forma de Acreditación: Documentos que sustenten la propiedad (Factura o contrato de arrendamiento o promesa de compra y venta u otro documento que acredite la posesión de la maquinaria), para la presentación de la oferta.

✓ 02 VOLQUETES

CAPACIDAD: 15 - 18 m3 DE 370 Hp a más

INCLUYE: Conductor

Forma de Acreditación: Documentos que sustenten la propiedad (Factura o contrato de arrendamiento o promesa de compra y venta u otro documento que acredite la posesión de la maquinaria), para la presentación de la oferta.

El contratista debe mantener los vehículos en perfecto estado de funcionamiento. En caso uno de los vehículos requeridos para la prestación del servicio presentará imperfección, el contratista deberá reemplazar dicho vehículo por otro vehículo con igual o mejores características al reemplazado, en el transcurso del día.

Cada maquinaria debe contar con SOAT vigente

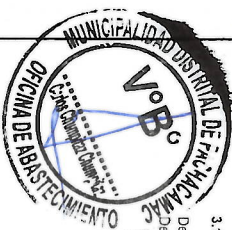
Cada maquinaria deberá estar provista como mínimo circulina, herramientas, triángulos de seguridad, conos de seguridad, cintas reflectivas de reglamento, botiquín de primeros auxilios, extintores de fuego y llantas de repuesto.

Los conductores deben contar con brevete vigente para el manejo de la maquinaria.

Todo el personal debe contar con seguro contra todo riesgo al inicio de las labores.

### 3.1.8.2. EXPERIENCIA DEL POSTOR

Debe contar con experiencia en la ejecución de servicios similares a los siguientes: Descomatación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de



44

dique y/o enrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes que incluyan actividades de movimientos de tierras.

### 3.1.8.3. PERFIL DEL PERSONAL:

CARGO	PROFESION	PERFIL
UN RESPONSABLE TÉCNICO	INGENIERO CIVIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de SEIS (06) meses como responsable y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o residente y/o inspector en la ejecución de servicios similares a los siguientes: Descomatación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de dique y/o enrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes</li> <li>Actividades a realizar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Responsable de la correcta ejecución de las actividades especificadas en el presente contrato.</li> <li>b. Responsable del abastecimiento de los recursos para la buena ejecución de las actividades.</li> <li>c. Responsable de la seguridad del personal a su cargo, cumpliendo con la indumentaria y elementos de protección.</li> <li>d. Cumplimiento de todas las actividades contempladas en la prestación del servicio.</li> </ul> </li> </ul>

### 3.1.8.4. EQUIPO MINIMO:

El equipo mínimo establecido es el adecuado y aprobado de acuerdo al siguiente detalle:

- EXCAVADORA SOBRE ORUGA con CAPACIDAD: 115 Hp a más (Unid 01)
- CARGADOR FRONTAL con CAPACIDAD: 197 Hp (Unid 01)
- VOLQUETES CAPACIDAD: 15 - 18 m3 DE 370 Hp a más (Unid 02)

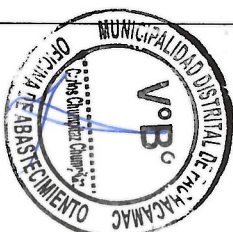
### RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

Cumplir con las obligaciones que se establecen en la Ley, el Reglamento, normas complementarias modificatorias y las Bases del presente servicios.

El Contratista deberá contar con todos los implementos, equipos y personal necesarios para realizar el cumplimiento del servicio, siendo el único responsable por su seguridad personal y/o de otros que coadyuvan en el servicio; asimismo el gasto de transporte, y traslado de personal y/o equipo, será por cuenta del postor en su totalidad, no reconociéndose pago alguno por dichos criterios

Asimismo corresponde al Contratista, la contratación de todos los seguros necesarios, para resguardar la integridad de los bienes, los recursos que se utilizarán y los terceros eventualmente afectados.

Del mismo modo el contratista será el responsable de la ejecución y cumplimiento de los protocolos sanitarios emitidos por los sectores competentes para prevención y control del COVID 19 en la ejecución del Servicio.







43

**3.1.9. PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO:**

El plazo de prestación del servicio será hasta doce (12) días calendario.

**3.1.10. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO:**

El plazo del servicio se inicia, al día siguiente que se haya cumplido las siguientes condiciones:

- Se haya suscrito acta de inicio del servicio, por la supervisión, contratista y entidad.
- Se haya realizado la entrega del terreno o lugar donde se realizará el servicio
- Se haya hecho entrega de la ficha técnica definitiva del servicio

**3.1.11. LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO:**

La zona del servicio se encuentra ubicada en la siguiente delimitación geográfica:

Sector : Quebrada Tinajas

Distrito : Pachacamac

Provincia: Lima

Departamento: Lima

Coordenadas iniciales

Norte : 8656981.00

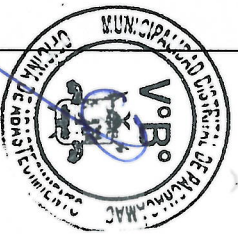
Este : 302096.00

Coordenadas finales

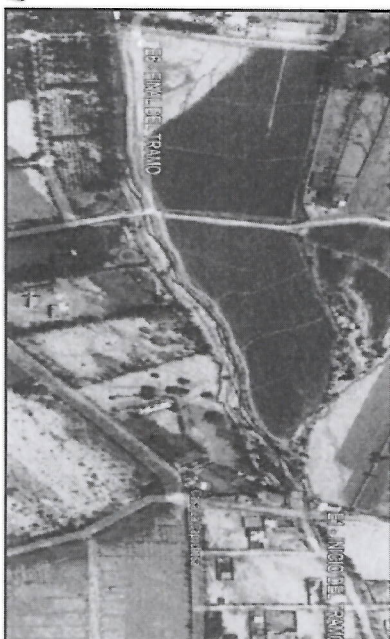
Norte : 8656799.00

Este : 301339.00

En la siguiente vista Google Earth, se puede apreciar el tramo a descolmatar en toda su longitud de 850 m (0.850 Km).



**VISTA DEL TRAMO**



**3.1.12. SISTEMA DE CONTRATACION:**

El sistema de contratación de la contratación del servicio es a PRECIOS UNITARIOS

**3.1.13. MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL**

No corresponde

**3.1.14. FORMULA DE REAJUSTE**

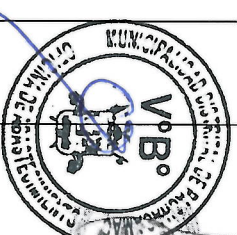
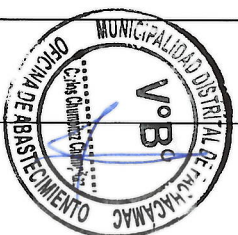
No corresponde

**3.1.15. FORMA DE PAGO Y CONFORMIDAD:**

La conformidad será otorgada por la Sub Gerencia de Proyectos y Obras Públicas de la Municipalidad Distrital de Pachacamac, previo a un informe técnico del servicio sustentando las tareas o trabajos terminados involucrados en dicho servicio. Dicha conformidad será efectuada en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, o si se trata de consultorías, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir 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 dos (2) ni mayor de ocho (08) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar, o si se trata de consultorías, el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Subsanadas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.

El pago se realizará, después de efectuada la culminación del servicio y luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, en moneda nacional, en un solo pago, para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el proveedor, y de acuerdo a lo





establecido en los artículos 39° de la Ley y 17° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Conformidad de la Sub Gerencia de proyectos y obras públicas.
- Comprobante de pago

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

### 3.1.16. CONDICIONES DE CONSORCIOS

El número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes. El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 30% de cada integrante del consorcio. El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50% en la prestación del servicio.

### 3.1.17. PENALIDADES POR MORA

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de contrato.

El área usuaria determinará la aplicación y efectuará el cálculo de las penalidades en caso de incumplimiento o mora en la ejecución de las prestaciones, por lo que, al renitrir la conformidad de la prestación para la tramitación de pago respectivo, deberá efectuar el cálculo de la penalidad en caso correspondiente, precisando el importe a deducirse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

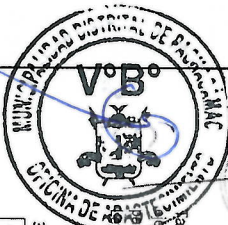
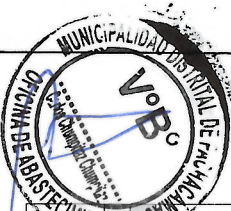
Fórmula: Penalidad diaria =  $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$   
Donde F, tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: F=0.25

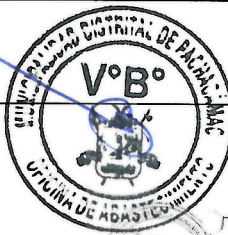
Junto al monto como el plazo se refiere, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación específica que fuera materia de retraso. La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

A	CAPACIDAD LEGAL
Requisitos:	Debe estar inscrito en el RNP y estar habilitado para contratar con el Estado
Acreditación:	Registro Nacional de Proveedores
B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
Requisito:	EXCAVADORA SOBRE ORUGA con CAPACIDAD: 115 Hp a más (Unid 01)
	CARGADOR FRONTAL con CAPACIDAD: 197 Hp (Unid 01)
	VOLQUETES CAPACIDAD: 15 - 18 m3 DE 370 Hp a más (Unid 02)



Acreditación:	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.
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
Requisito:	RESPONSABLE TÉCNICO
	Ingeniero civil, con Título Universitario.
Acreditación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>acreditado con copia simple del título profesional, diploma de incorporación y certificado de habilidad, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</li> </ul>
B.3.	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
Requisito:	RESPONSABLE TÉCNICO:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de Seis (06) Meses como responsable y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o residente y/o inspector en la ejecución de servicios similares a los siguientes: Descamisación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de dique y/o entrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes.</li> </ul>
Acreditación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</li> </ul>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
Requisito:	El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 400,000.00 (CUATROCIENTOS MIL CON C0/100 SOLES), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.
Acreditación:	<p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 45,000.00 (CUARENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Descamisación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de dique y/o entrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes que incluyan actividades de movimientos de tierras.</p>





39

voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

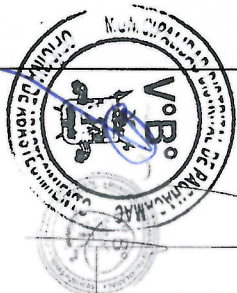
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se calificará al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presentarse que el porcentaje de las obligaciones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

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

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

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

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



38

"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA."

MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE PACHACAMAC

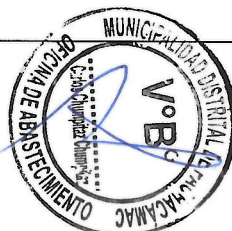
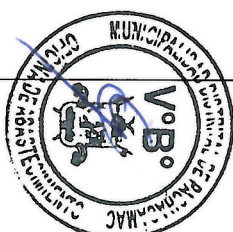
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACAMAC

FICHA TECNICA DEFINITIVA DE ACTIVIDAD  
DE LA QUEBRADA TINAJAS

SERVICIO: "LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"



NOVIEMBRE DEL 2023



"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

34

# SECTOR QUEBRADA TINAJAS



"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

36

## FICHA TECNICA DEFINITIVA

SERVICIO: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA

### 1.0 MEMORIA DESCRIPTIVA

#### 1.1 UBICACIÓN

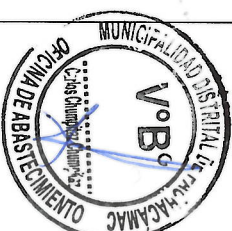
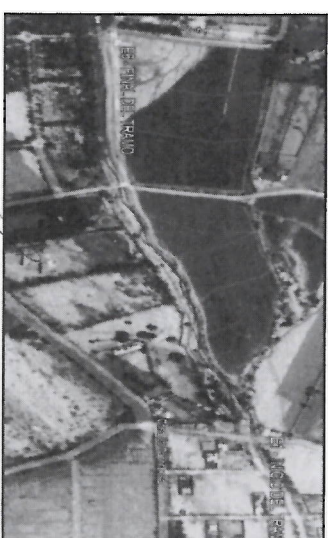
En el ámbito político, la zona del servicio se encuentra ubicada en la siguiente delimitación geográfica:

Sector : Quebrada Tinajas  
Distrito : Pachacamac  
Provincia : Lima  
Departamento :  
Coordenadas de inicio :

Coordenadas iniciales  
Norte : 8656981.00  
Este : 302086.00  
Coordenadas finales  
Norte : 8656799.00  
Este : 301339.00

En la siguiente vista Google Earth, se puede apreciar el tramo a describir en toda su longitud de 840 m (0.840 Km).

VISTA DEL TRAMO





"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINJAS, ENTRE LA AV. LOS TUPUNSES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

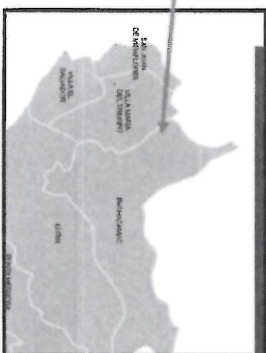
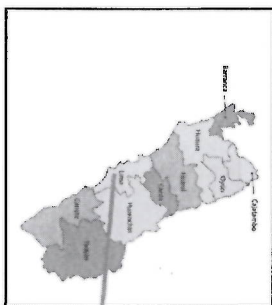
35

## 1.2 ANTECEDENTES

Las intensas precipitaciones pluviales ocurridas en los meses de diciembre, enero, febrero, marzo y abril de 2023, han originado un aumento de los caudales de los ríos por encima de los volúmenes usuales, ocasionando desbordamientos e inundaciones y la activación de diversas quebradas, con el consiguiente daño en los terrenos de tierras de ríos y quebradas con elementos expuestos y vulnerables a sufrir daños por peligro de inundación, tipo de daños (huaco) y/o erosión hídrica, por lo que se deben realizar acciones de prevención de inundaciones, identificando puntos críticos, zonas que presentan desbordamientos e inundaciones periódicas, las mismas que se agudizan cada año, y otras zonas que tienen características de desborde potencial, por la frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos y de eventos extremos, que hacen necesaria la ejecución de actividades permanentes de limpieza y descolmatación de cauces, mantenimiento de las pendientes de equilibrio y construcción de obras permanentes de control y corrección de cauces.

Además, se tiene que, mediante OFICIO N° 824-2019-ANA-JDDPRL, el Jefe de la Autoridad Nacional del Agua solicita al Jefe del CENEPRED y la Presidencia de Consejo de Ministros de incluir en base de datos como zona de alto riesgo a inundaciones a Pachacamac, luego de los trabajos de campo de identificación de zonas vulnerables a inundaciones, se formó el ACTA N° 18-2019-ANA-PCRM-SRA, donde se concluyó que existe peligro alto de inundaciones en las localidades que comprenden la identificación de propuestas de actividades de descolmatación en los cauces del río Lurín.

El Comunicado Oficial ENFEN N° 07-2023, de fecha 11 de mayo de 2023, emitido por la Comisión Multisectorial encargada del estudio nacional del Fenómeno El Niño 3.4) El Niño, se estima que para el próximo verano 2024, en el Pacífico central (Región Niño 3.4) El Niño tenga una probabilidad de ocurrencia de 85% y en el Pacífico oriental (Región Niño 1+2) la probabilidad estimada es del 65 %, bajo este escenario, es probable la ocurrencia de eventos de lluvias de moderada a fuerte intensidad principalmente en la costa y sierra norte, así como temperaturas del aire por encima de sus valores normales en la costa y sierra norte, con el Comunicado Oficial ENFEN N° 08-2023 de fecha 31 de mayo de 2023 la citada Comisión señala que "Para la región del Pacífico central, conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos



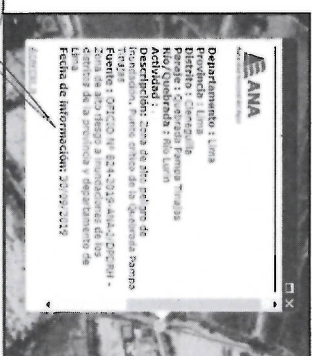
"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINJAS, ENTRE LA AV. LOS TUPUNSES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

observados hasta la fecha, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales, persiste una mayor probabilidad del desarrollo de El Niño a partir de junio"

De acuerdo a lo mencionado líneas arriba, la Autoridad Nacional del Agua ANA, ha elaborado un plan de intervenciones para la Limpieza y Descolmatación en los cauces de los ríos y quebradas ante la probable llegada del Fenómeno El Niño 2023-2024, donde también recomiendan que los Gobiernos Locales realicen trabajos de descolmatación, limpieza y conformación de diques en el cauce del río Lurín.

Además, estas actividades del ANA, que ejecutaran, así como las que ejecuten los Gobiernos locales son actividades de Limpieza y Descolmatación que se ejecutan en el Marco de la Ley N° 29338, que regula el uso y gestión de los Recursos Hídricos y su Reglamento aprobado por el D.S. N° 001-2010-AG, Decreto de Urgencia N° 15-2023, así como el Decreto Supremo N° 023-2023-PCM y su ampliación en el D.S. N° 072-2023-PCM, que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Ancash, Cajamarca, La Libertad, Lambayeque, Lima, Piura y Tumbes, por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales.

Asimismo, se revisó en el aplicativo SIGRID y se visualiza que el sector a intervenir presenta problemas de movimientos en masa tal como se muestra a continuación:



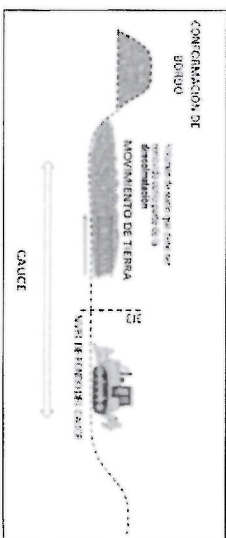
"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINJALAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

### 1.3 OBJETIVOS

#### OBJETIVOS GENERALES

Dentro de los objetivos generales de la ejecución de la actividad denominada: "LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINJALAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA", está el de proponer el desarrollo del trazo y sección de excavación del cauce de la quebrada en este sector, eliminando la presencia de islotes para facilitar la orientación del caudal de avenidas hacia el flanco resultando a la sección de la quebrada a una métrica en la capacidad de conducción, reduciendo el riesgo de los daños que pudiera causar las inundaciones en este tramo, mitigando el peligro existente y permitiendo el flujo caudal que desembocará hacia el cauce del río Urubí.

La descontaminación incluye remover fuera del cauce de la quebrada el material suelto que se haya acumulado sobre el fondo del mismo, así como el corte de las márgenes para formar la copa hidráulica de diseño, empleando maquinarias que también ayudarán para la conformación de bordo o talud. El material removido del cauce y de los taludes será empleado con las maquinarias hacia ambos márgenes del cauce a fin de conformar bordos con material propio y en las zonas vulnerables de inundaciones, donde el material proveniente de la excavación sea empleado y conformado acorde a lo indicado en las secciones señaladas en los planos.

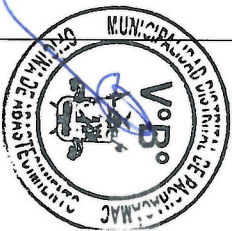
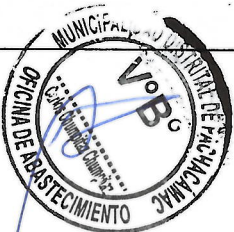


#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proteger las zonas críticas en toda la longitud de la intervención en ambos márgenes, con la conformación de diques para la protección, con lo cual se logrará evitar inundaciones en las zonas agrícolas adyacentes a la zona de trabajo, logrando con ello un beneficio económico para los agricultores; al evitar que sus productos de pan llevar sean arrasados por el caudal de la quebrada.

### 1.4 METAS

Las metas físicas del presente servicio se indican en el cuadro siguiente:



"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINJALAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

Item	Descripción	Unid.	Método
<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>			
0101	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN ACTIVO 3.00x4.00	und	100
0102	ALQUILER DE BANO PORTATIL	dia	5.00
0103	SEGURIDAD	sem	2.00
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
0201	MOVILIZACIÓN Y DESMONTAJE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	8H	100
0202	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.65
0203	CONTROL TOPOGRAFICO	dia	5.00
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
0301	LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DEL CAUCE DEL RÍO	m³	6,285.42
0302	CONFORMACIÓN DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m³	6,285.52
0401	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m³	5.50

## 2.0 ESTUDIOS BÁSICO

### 2.1 TOPOGRAFÍA

#### 2.1.1 OBJETIVOS

El objetivo del presente estudio Topográfico, es de proporcionar información básica y necesaria basada en los informes recopilados y evaluados, en la data topográfica tomada en campo para posteriormente procesarla en gabinete, teniendo en cuenta los elementos estructurales, hidráulicos y demás de la zona materia del estudio.

#### OBJETIVOS GENERALES

Aplicar las técnicas básicas de representación topográfica, entendiendo como tales la obtención de información en el campo para elaborar los planos del terreno (levantamiento topográfico).

Describir y poner en práctica las fases de la ejecución de un levantamiento topográfico con fines de su aplicación a la ingeniería y/o investigación.

#### ESPECÍFICOS:

Describir la información básica que puede utilizarse para la planificación y ejecución de la técnica final, como usarla y donde encontrarla.

Manejar las diferentes escalas que pueden utilizarse, según la fecha a ejecutar y determinar la cantidad y tipo de información que debe considerarse de acuerdo a la escala y el proyecto.

Manejar los diferentes instrumentos y/o equipos más utilizados en topografía.

Describir la aplicación de la topografía en las diferentes etapas de la ejecución de la técnica definitiva.

### 2.1.2 TRABAJOS DE CAMPO

#### RECONOCIMIENTO DEL ÁREA DEL SERVICIO

Dentro de las actividades programadas para la elaboración del estudio, inicialmente se contempló realizar actividades de reconocimiento de campo, con la finalidad de tomar





"LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUNAS, ENTRE LA AY. LOS TILIPALES HASTA LA CALLE LAS COLONIAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

conocimiento in-situ de las características topográficas y morfologías del tramo de la quebrada.

El reconocimiento permitió, principalmente confirmar la presencia de acumulación de sedimentos en la zona del cauce, debido a la deposición de los sedimentos en suspensión transportados durante las épocas de crecidas del río o quebrada, así como la verificación de la libre disponibilidad de los tramos a descolmatación.

En consecuencia, en base a la inspección de campo realizada con la ayuda de Estación total, se planteó la necesidad de realizar urgentes trabajos de campo complementarios en la actividad de topografía, orientados al desarrollo del proyecto.

#### CARTOGRAFIA Y TOPOGRAFIA

Se utilizó información cartográfica obtenida del IGN, a las escalas 1:25.000, referida al sistema de control horizontal WGS 84, incluyendo el mapa de demarcación política y curvas de nivel, con la finalidad de orientar los trabajos de campo complementarios, así como los BMS existentes que viene siendo utilizado en los trabajos del tramo.

#### TRABAJOS TOPOGRAFICOS REALIZADOS

Los trabajos de campo complementarios en el tramo parcial, contemplaban generar información topográfica del tramo donde se prevé ampliar la sección de excavación del río y/o quebrada, señalándose lo siguiente:

- Para el levantamiento topográfico en planta, se han considerado la longitud que se está considerando en la presente ficha técnica definitiva y un 10% más, tanto al inicio como al final del tramo.
- Se obtuvo el levantamiento plan-alfimétrico a escala 1:2000, así como la disposición del lecho, considerando ambas márgenes y su coincidencia con las áreas agrícolas afectadas y sujetos a erosión, lo cual ha permitido la localización de obras existentes y facilitar el replanteo correspondiente de la infraestructura de defensa pluvial.
- Levantamiento de secciones transversales en el tramo, espaciadas cada 20 m en curva, referidas al eje de trazo, indicando la progresiva y los niveles del terreno, a escala HV (1:200, 1/200). Las secciones muestran una longitud equivalente al ancho estable de la sección hidráulica para cada tramo.
- Levantamiento del perfil longitudinal del tramo de río, en el eje de trazo proyectado, indicando la progresiva cada 20 m, así como los niveles del terreno, a escala HV (1:200, 1/200).

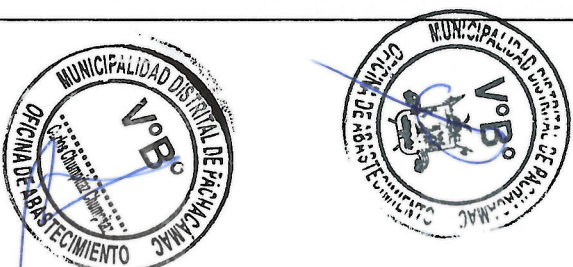
En general, los levantamientos topográficos realizados se han apoyado en el sistema de control horizontal y vertical materializado en el hito que se indican en el siguiente cuadro.

#### METODOLOGIA DEL TRABAJO

En este capítulo se detalló el proceso del levantamiento topográfico realizado en la zona de interés para determinar su perfil longitudinal como transversal y definir algunos detalles del estudio realizado. Los principales instrumentos utilizados fueron: Estación Total, 1 navegador GPS, 3 radios, 1 mini prismas, 2 prismas, y con la ayuda de un DRON.

El método de medición fue el indirecto ya que nos permitió determinar distancias, direcciones y elevación de un punto con la estación total, cabe resaltar que la estación total se ubicó en la parte más alta para un mejor registro de información.

#### SECCIONES TRANSVERSALES



"LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUNAS, ENTRE LA AY. LOS TILIPALES HASTA LA CALLE LAS COLONIAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

#### SECCION LONGITUDINAL

Para poder determinar las secciones transversales se realizó la medición de algunas elevaciones del terreno tanto al margen derecho e izquierdo, perpendiculares al eje del cauce. Se tomaron tres puntos a cada margen, uno en el fondo del cauce, otro en la ribera y el terreno en el terreno natural, para mayor precisión se tomaron los datos cada 0-020.00m en zona de curvas y en tramos rectos. Con toda la información recogida se procesó en Civil 3D y se pudo obtener las secciones transversales del tramo de estudio.

#### SECCION LONGITUDINAL

Se realizó el levantamiento del perfil longitudinal que permitió conocer el comportamiento del lugar de estudio a lo largo del eje definido en el se muestra la elevación del terreno, donde se podrá obtener la pendiente en el tramo de estudio. Una vez obtenida la información recogida en campo se procedió a descargar la información y poder obtener la representación gráfica del perfil longitudinal con la herramienta AutoCAD Civil 3D.

#### LONGITUD DE DESCOLMATACION

La longitud considerada a descolmatarse es de 0.240 km aproximadamente, donde las coordenadas de inicio y final del tramo se indican en el siguiente cuadro:

COORDENADAS DE DESCOLMATACION AL BE					
Tramo	Longitud (km)	Coordenadas			
		Inicio		Final	
Quebrada Trajais	0.24	86556981.00N	302095.00E	8656799.00N	301399.00E

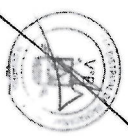
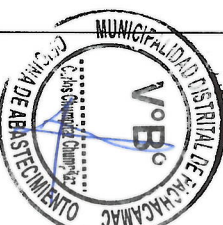
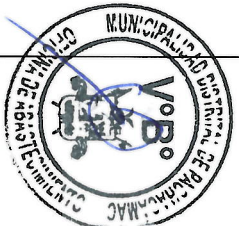
#### CONFORMACION DE BORDO

Debido al comportamiento dinámico fluvial de quebradas que concurren en el tramo de estudio, se presenta en la zona del cauce deposición de sedimentos, lo cual contribuye a la formación de islotes y zonas críticas vulnerables en ambas márgenes de la quebrada, razón por la que es necesario eliminarlas para mantener la sección del cauce y la pendiente natural de ésta.

Lo anterior, evidencia la necesidad de ejecutar obras de limpieza en la zona del cauce debiendo ser complementadas con obras de encauzamiento y protección en ambas márgenes con la conformación de bordo con material provenientes del material de excavación.

#### UBICACION DE PUNTOS DE NIVELACION (BM)

A lo largo de toda la longitud del tramo, se han dejado establecidos en total diez (10) puntos de cambio de la poligonal, los mismos que servirán para la verificación de las cotas de tallo y de corte.



"LIMPIEZA DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUNAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCINI DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

TABLA DE PUNTOS DE CONTROL

N° DE PUNTO	NORTE	EESTE	ELEVACIÓN	DEFORMACIÓN
1	8656391.031	302076.026	168.807	E1
2	8656397.717	301917.914	162.893	E2
3	86563910.424	301881.840	157.576	E3
4	8656385.927	301742.257	152.652	E4
5	8656381.8487	301622.281	148.395	E5
6	8656379.452	301359.671	138.468	E6
7	8656366.116	302179.447	168.208	E7
8	8656365.528	302104.243	169.214	PC-2
9	8656352.124	301624.043	148.295	PC-1
10	8656357.7023	301933.304	161.638	E2-9

## 2.2

### ESTUDIOS DE INGENIERIA

Para la elaboración de la presente Ficha Técnica Definitiva, que contemple acciones de prevención a través de actividades coordinadas a mejorar temporalmente la capacidad de los cauces, no ha sido necesario realizar estudios de hidrología, hidráulica fluvial, erosión y sedimentación del cauce, por cuanto estos estudios se debieron realizar necesariamente cuando se ejecutaban las obras definitivas para este sector, por lo que hemos considerado necesario y oportuno aprovechar los resultados de estudios ingenieriles básicos, elaborados como parte integrante de los estudios para la elaboración de la Ficha referencial, especialmente en lo que se refiere a la evaluación del régimen hidrológico de la quebrada.

En la presente Ficha Técnica, se está respetando los criterios vertidos en la ficha técnica referencial, en lo relacionado en que la sección transversal y pendiente existente del cauce, una vez concluidas las actividades de prevención, serán las mismas que tenía el cauce original, sin cambiar los alineamientos ni las pendientes, con lo cual el régimen hidráulico, erosión y transporte de sólidos no variarán.

El cálculo de la sección estable del río ha sido determinada en la ficha referencial en 20m, valor que deberá ser verificado en el cálculo de los parámetros hidráulicos de la sección, para determinar la ficha técnica final.

## 2.3

### GEOLOGIA

Según los estudios de la ficha técnica referencial, de acuerdo al sistema de clasificación SUCS, muestra que el tipo de suelo a descolmatar y ser usado en la conformación de bordo es una grava mal graduada (GP), con pocos finos y presencia de bloques y bloques de piedra, predominando gravas, arenas, canto rodado, clasificación que ha sido verificada para la elaboración de la ficha definitiva.

Durante eventos extraordinarios, como consecuencia del fenómeno del niño, se produjeron arrastres y repelaciones, así mismo se han producido socavaciones en las bases de ambos muros de la quebrada, aumentando el nivel de riesgo ante el peligro de inundación que no solo afectaría los cultivos, sino también, a la población adyacente al sector.

## 2.4

### HIDROLOGIA (TR=50 años)

"LIMPIEZA DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUNAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCINI DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

### 2.4.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA QUEBRADA

Las características de los ríos o quebradas de la costa peruana, obedecen a iguales o similares condiciones hidrológicas entre ellos, es decir son representativos de un régimen permanente a eventual, gran variación de caudal durante el año y elevado caudal en épocas de afluencias, notándose diferencia en el grado de sedimentación y el tipo de sedimento por la naturaleza de las mismas cuencas.

Es en base a aspectos específicos que pueden extraerse de estudios adecuados, llegar a establecer diseños de estructuras que controlen o den solución a ciertos aspectos negativos que ocasiona esta masa de agua en movimiento, evitando o disminuyendo los daños que causan a lo largo de su trayectoria y en las riberas con cultivos sin protección natural alguna.

### 2.3.2. DESCARGAS MAXIMAS

Existen muchos métodos para la determinación de Máximas Avenidas: Métodos empíricos, Hidrográficos, de Contracción Hidrológica, Directos o Hidráulicos, Estadísticos Probabilísticos e Hidrográficos.

Para el caso específico de la presente Ficha Técnica Definitiva, ante la escasez de datos en la ficha referencial, usaremos el INFORME TECNICO N° A6800 - PELIGROS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA QUEBRADA TUNAS DE LA REGIÓN LIMA Y MODELACIÓN DE MÁXIMAS AVENIDAS EN LA CUENCA DEL RÍO LURIN UTILIZANDO MODELOS HIDROLOGICO E HIDRAULICO (tesis de la agrónoma).

### 2.3.3 PREMISAS DE DISEÑO

La presente Ficha Técnica Definitiva tiene en cuenta las siguientes premisas principales:

Fundamentalmente por ser un proyecto de limpieza de cauce, se debe considerar ocupar a la quebrada, una sección aproximada al centro del cauce ya existente, con el fin de ordenar el trazo de los caudales de las avenidas, para lo cual contemplamos realizar excavaciones en la zona del cauce arrojando a la parte lateral el material producido de la excavación hasta el bordo del ancho estable de diseño.

Para definir la sección estable o amplitud de cauce, se ha analizado IN SITU el curso de la última avenida, tratando de resaltar los anchos ya trazados por las crecidas del caudal.

Las secciones de excavación en el cauce de la quebrada, están limitadas físicamente por ambos márgenes, conformando los bordos con el material descolmatado de acuerdo a lo indicado en las secciones transversales del cauce y empotradas en las defensas vivas existente Bordes, enrocados, etc.

### 2.3.4 PLANEAMIENTO HIDRAULICO

El proyecto contempla mejorar la capacidad de conducción de la sección del río en el tramo de la parte baja, para lo cual considera se realice la limpieza del cauce mediante la excavación y armado del material. En base a la inspección de campo, la información topográfica y a las premisas de diseño anteriormente indicadas se realizó la siguiente secuencia:

Se procedió a la determinación del trazo del eje de apoyo en planta, producto del trabajo topográfico señalando las proyecciones del trazo del cauce desde el inicio hasta el final.



26

Asimismo, el proyecto contempla no eliminar las obras de protección existente

### Métodos de determinación de los Parámetros hidráulicos

Donda

Fb: Factor de fondo de material = 0,8

Q: Caudal (m<sup>3</sup>/seg)  
B: Ancho estable (m)

Con un valor de  $Q=6.70\text{ m}^3/\text{seg}$ , y aplicando la fórmula anterior, se tiene un ancho estable de la caja hidráulica de 7m.

Para el cálculo de los parámetros hidráulicos, se usará la fórmula de manning

Siendo

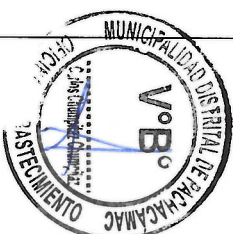
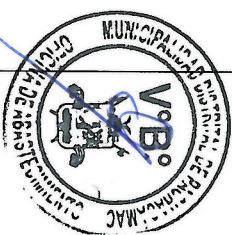
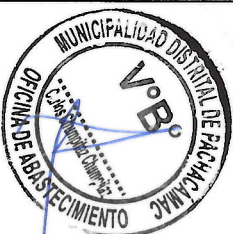
A: Área hidráulica de la sección ( $m^2$ )

S: Pendiente media

n: Coeficiente de rugosidad del cauce

Los valores de  $n$  se determinan del cuadro siguiente

$$Q = \frac{A \times R^{2/3} \times S^{1/2}}{n}$$



26

Con los valores de  $Q=6,70$  m<sup>3</sup>/seg y  $n=0,024$  (grava fina) y con la ayuda del software, se tienen los siguientes parámetros hidráulicos:

[illegible]

Según estos muestreos, la Fierro Tercera Definitiva se ha diseñado para que los trabajos de limpieza y desmontación tengan un ancho estable de 7m, sin embargo, se usará como ancho estable toda la sección del cauce del río del estudio, un tirante hidráulico de 0,439 m, para tener un margen de seguridad en caso se presenten caudales mayores al del diseño, pendiente de 0,011 m/m, que es la pendiente natural del terreno.

Las secciones del bordo de apoyo, se calculará en el campo, teniendo en cuenta el volumen a descolmar.

### 3 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES

### 3.1 CAMINOS DE ACCESO

El acceso a la zona de trabajo se realizó partiendo del puente manchay en la dirección ESTE de la vía (aproximadamente 250 km), encontrándose el inicio del tramo en este punto, las maquinarias se movilizan por trochas hasta llegar al punto de inicio.



"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUMAKAS, ENTRE LA AV. LOS TUPUPAKES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ACTURA DEL PUEBLO MANCHANI DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

25



### 3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 01.0 ACTIVIDADES PROVISIONALES

##### 01.01 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Esta partida consiste en el suministro y colocación de un cartel de identificación de la intervención, cuyas medidas serán de 3.00 X 4.00, con las características que señalan en el detalle adjunto.

##### Materiales

Cartel de obra con bastidor de madera y plancha tiplex, perfiles de madera tornillo, clavos de madera, cemento, hormigón y piedra mediana.

##### Método de Construcción

El cartel de identificación de la actividad con el contenido descrito por la Entidad, será de bastidor de madera con plancha tiplex de 6 mm de espesor y parantes anclados al terreno y fijados lateralmente con piedras medianas para evitar su derribo por acción de lluvias, viento, etc. En caso de que esto se vea afectado por algún fenómeno natural, el contratista está obligado a izarlo y reponerlo nuevamente.

##### Método de Control

El supervisor deberá aprobar el equipo y materiales para su ejecución, pudiendo realizar el que no encuentre satisfacción para la función a cumplir.

##### 01.02 ALQUILER DE BAÑO

##### Descripción

Esta partida corresponde al alquiler para el suministro de baños portátiles y cumplir con las normas de seguridad e higiene durante la ejecución de la obra.

##### Método de ejecución

Se realizará la adquisición y/o alquiler de los baños portátiles que se instalarán en los frentes de trabajo de la ejecución de la obra.

##### Materiales y/o equipo

Los materiales a utilizar en la ejecución de dicha partida son:

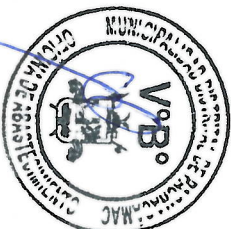
- Baños portátiles.

Método de Medición

La medición se esta partida efectuará por día de servicio prestado.

##### Condiciones de Pago

El pago se efectúa al precio unitario del presupuesto por día, entendiéndose que dicho precio



"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TUMAKAS, ENTRE LA AV. LOS TUPUPAKES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ACTURA DEL PUEBLO MANCHANI DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

24

##### 01.03 VIGILANCIA Y GUARDIANA

Consiste en contar con los servicios de Guardas que realicen la actividad de vigilancia y custodia de noche y días laborales y no laborales de todo el pool de maquinaria durante los días que dure la intervención.

El personal de vigilancia deberá cumplir los horarios establecidos en estas especificaciones técnicas, que será cumplida estrictamente por el Contratista.

Los vigilantes no podrán abandonar sus puestos en ningún caso sin que previamente se haya realizado el relevo físico de turno. Este relevo debe realizarse al menos con 20 minutos de anticipación.

#### 02.00 ACTIVIDADES PRELIMINARES

##### 02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS

Acción que se realiza con 01 Tractor Camión Remolcador y 01 camióneta (vehículo acompañante - escolta)

##### Método de ejecución

Consiste en el traslado en cama baja por máquina y solamente en la movilización. Para el caso de desmovilización se requerirá el mismo tiempo.

Esta actividad comprende los trabajos de transporte de la maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de las actividades programadas, asimismo, se considerará el retorno a su lugar de origen previo.

##### 02.02 TRAZO Y REPLANTEO

##### Descripción

Comprende la ejecución de los trabajos previos al inicio de obra, las que serán efectuadas por el Ing. de acuerdo a los planos del proyecto. El encargado de la obra para este efecto colocará las estacas de madera para señalar los ejes principales, las que permanecerán hasta el emplazamiento de los ejes de la obra cuya comprobación será permanente.

##### Materiales

- Estacas de Madera

- Clavos de madera con cabeza

- Yaso Bolsa de 25 kilos

- Pintura esmalte sintético blanco

- Wincha metálica

##### Equipos

- Nivel topográfico

- Estación total presión Inc. Prima, Redos y GPS

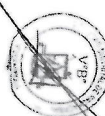
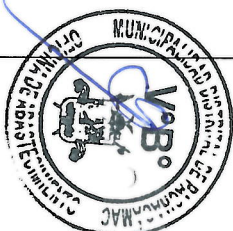
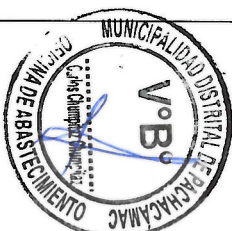
##### Ejecución

El trazo y replanteo, así como la comprobación de los niveles serán efectuados por el Ing. de acuerdo a los planos del proyecto. El Ing. para este efecto ubicará el BVI y el punto de inicio de trazo, luego colocará balizas o vallas de manera para señalar los ejes principales, las que permanecerán hasta el emplazamiento de ejes de la obra. Los niveles serán dados a través de la estación total.

El procedimiento a utilizar en trazo será el siguiente:

En primer lugar, se marcará los ejes y a continuación se marcará las líneas de alineación de acuerdo a las dimensiones de los planos de obra, los cuales serán aprobados por el Ing. antes de iniciar las excavaciones.

Se deberá mantener suficientes instrumentos para la nivelación y levantamientos topográficos, en o cerca del terreno durante los trabajos, para el trazo de replanteo. Se deberá contar con personal especializado en trabajos topográficos.





23

"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA MANCHAY ENTRE LA AV. LOS TUPAC KATIS Y LAS GOLCONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

Se deberá cuidar todos los puntos, estacas, señales de gradientes, hitos y puntos de nivel (BN) hechos o establecimientos en la obra y se reestablecerán si son estropeados y necesarios.

#### Método de medición

La unidad de medida de esta partida será el kilómetro (km) de acuerdo a las especificaciones técnicas.

#### Condición de pago

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales e imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo.

#### 02.02 CONTROL TOPOGRAFICO

El control topográfico estará basado principalmente a la verificación de los niveles y puntos de control de acuerdo a los planos de obra. Para lo cual se utilizará la estación total.

#### Control de Ejecución

El supervisor tendrá las responsabilidades del control de los trabajos de colocación de las estacas de madera durante el trazo y replanteo preliminar en la inspección visual, la cual debe efectuarse en todas las etapas cuidando de que los ángulos y vértices estén de acuerdo a los planos. Además, se cuidará mucho la seguridad de los trabajadores disponiendo que utilicen los implementos adecuados para esta actividad.

#### Aceptación de los Trabajos

Basados en el Control Técnico Los trabajos se aceptarán siempre que hayan llevado los controles de niveles en forma adecuada y con los equipos y herramientas propuestos.

#### Basado en el control de Ejecución

Los trabajos ejecutados se aceptarán si las estacas están bien planeadas, firmes y estables y se han respetado los procedimientos definidos por el Ing.

#### Método de medición

La unidad de medida de esta partida será de día de acuerdo a las especificaciones técnicas.

#### Condición de pago

El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto entendiéndose que dicho precio constituye la compensación total por toda la mano de obra, equipo, herramientas, materiales e imprevistos y todos los gastos que demande el cumplimiento del trabajo.

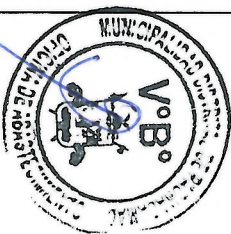
#### 03.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

##### 03.01 DESCONTAMINACIÓN DEL CAUCE DEL RIO

Esta partida se refiere a la excavación de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpiar de la sección del cauce y el terreno lateral del material excavado hacia ambos márgenes, a fin de obtener la aproximación del canal hacia el cauce principal o central, de conformidad con los alineamientos, pendientes y dimensiones indicadas en los planos, utilizando para tal efecto un volquete y un cargador frontal.

El trabajo consistirá en conformar la sección hidráulica del proyecto, y comprenderá el suministro de la mano de obra, equipos, materiales y herramientas, necesarios para realizar los trabajos de excavación, acarreo y acortado del material.

Los trabajos indicados se realizarán empleando la maquinaria antes indicada aumentando el material



22

"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA MANCHAY ENTRE LA AV. LOS TUPAC KATIS Y LAS GOLCONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

Se deberá cuidar todos los puntos, estacas, señales de gradientes, hitos y puntos de nivel (BN) hechos o establecimientos en la obra y se reestablecerán si son estropeados y necesarios.

#### 03.02 CONFORMACIÓN DE BORDO CON MATERIAL PROPIO

Esta partida se refiere a la conformación de la corona del bordo formado con los materiales de la zona del cauce contenida dentro de los límites del trazo proyectado para limpiar de la sección, para tal efecto se utilizará una excavadora para el refirme del talud, realizando trabajos de nivelación con desplazamientos longitudinales a lo largo de la misma de manera que se logre dar forma y un semicompactado del bordo seco con el peso de la maquinaria, para ello, se usará el mismo volumen de material producido de la descontaminación.

#### 04.00 DEMOLICIONES

##### 04.01 DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE

Este trabajo consiste en la demolición total o parcial de estructuras de las alcantarillas existentes en las zonas que indiquen los documentos del proyecto y la remoción, carga, transporte, descarga y disposición final de los materiales provenientes de la demolición en las áreas indicadas en el Proyecto o aprobadas por el área usuaria. Incluye, también, el retiro, cambio, restauración o protección de los servicios públicos y privados que se vean afectados por las obras del proyecto, así como el manejo, desmontaje, traslado y el almacenamiento de estructuras existentes, la remoción de cercas de alambre, de especies vegetales y otros obstáculos; incluye también el suministro y conformación del material de relleno para zapatas, fosas y hoyos resultantes de los trabajos.

#### EQUIPO

Los equipos que emplee el Contratista en esta actividad deberán tener la aprobación previa del área usuaria y ser suficientes para garantizar el cumplimiento de esta especificación y del programa de trabajo. Cuando las circunstancias lo ameriten, el área usuaria podrá autorizar el uso de explosivos, asumiendo el Contratista la responsabilidad de cualquier daño causado por un manejo incorrecto de ellos. Para remoción de alcantarillas se deberán utilizar equipos que no las produzcan daño, de acuerdo con procedimientos aprobados por el área usuaria. Para remover estructuras, especies vegetales, obstáculos, cercas e instalaciones de servicios públicos, se deberán utilizar equipos que no las produzcan daño, de acuerdo con procedimientos aprobados por el área usuaria. Los equipos deberán cumplir con las especificaciones de normas ambientales y con la aprobación del área usuaria.

#### DISPOSICIÓN DE LOS MATERIALES

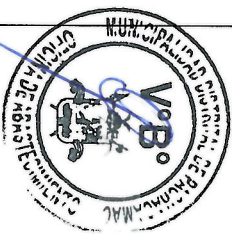
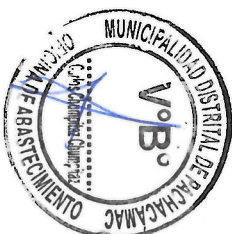
A juicio del área usuaria y de acuerdo con sus instrucciones al respecto, los materiales de las estructuras demolidas, que sean útiles y necesarios para relleno y empujar la zona de demolición u otras zonas laterales del proyecto, se deberán utilizar para eso. Todos los demás materiales provenientes de estructuras demolidas quedarán fuera de propiedad del Contratista, quien deberá trasladarlos o disponerlos fuera de la zona de la vía, con procedimientos adecuados y en los sitios aprobados por el área usuaria.

#### MEDICIÓN

La medida para la demolición y eliminación, ejecutada de acuerdo con los planos, inventario in-situ de cada estructura antes de ser demolida, la presente especificación y las instrucciones del área usuaria, se hará de acuerdo con las siguientes modalidades: Se medirá en metros cúbicos (m³).

#### PAGO

La cantidad determinará según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato establecido para esta partida, por todo trabajo ejecutado satisfactoriamente de acuerdo con la presente especificación, acordado por el área usuaria.



"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TITIMAKA, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL VENTIL MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

#### 4 CANTIDAD DE MAQUINARIA PESADA Y EQUIPO MINIMO REQUERIDO

El equipo mínimo necesario para el cumplimiento de las actividades del servicio se indica en el siguiente cuadro:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Equipos PESADOS	Und	1
2	Cargador frontal	Und	1
3	Excavadora	Und	1
4	Camion volquete	Und	2
5	EQUIPOS LIVIANOS	Und	1
6	Camioneta Pick Up 4x4	Und	1
7	Equipo de estación total	Und	1
8	Nivel topográfico	Und	1

#### 5 ESTRUCTURA DE EJECUCION

##### 5.1 PLAZO DE EJECUCION

✓ Para la ejecución de la prestación será de QUINCE (15) días calendario.

##### 5.2 SUSPENSO DE METRADOS

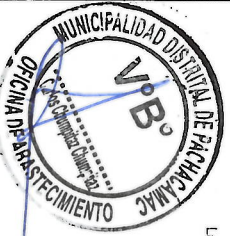
Item	Descripción	Und.	Medido
1	TRABAJOS PROVISIONALES		
1.1	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN ACTIVO 30X450	udr	100
1.2	ACUERDO BANDO PORTATIL	ds	200
1.3	SEÑALADO	señ	200
2	TRABAJOS PRELIMINARES		
2.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOLZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	pb	100
2.2	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.05
2.3	CONTROL TOPOGRAFICO	dm	200
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
3.1	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DEL RIO	m3	6,250.62
3.2	CONFORMACIÓN DE BORDO CON MATERIAL PROPIO	m3	6,250.62
4	DEMOLICIONES		
4.1	DEMOLICIÓN Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	15.90

La planilla de metros de las actividades se detallan en el Anexo.

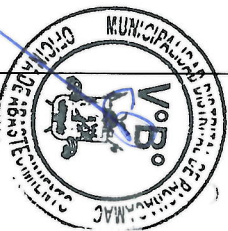
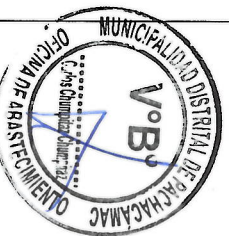
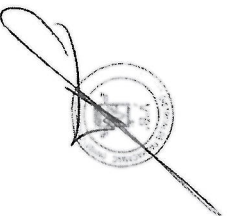
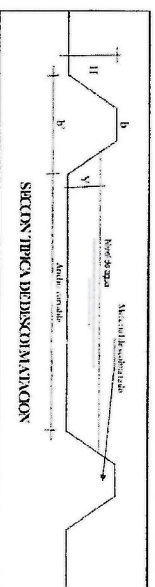
#### 6 CAUDAL PROBABLE A TRANSITAR POR LA DESCOLMATACION

Teniendo en cuenta los criterios vertidos en el numeral 2.3.5 CRITERIOS DE DISEÑO, el máximo caudal que puede soportar el empujamiento contenido en la presente Ficha Técnica Definitiva es de 5.70 m3/seg. Los parámetros hidráulicos se indican en el siguiente cuadro:

La sección típica se muestra en la siguiente figura:



"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TITIMAKA, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL VENTIL MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"





"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUERRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

18

<p><i>Tipografía</i></p> <p><i>Sub Proveedor</i></p>		<p>LINTERA, DESCOMLATION Y CONFIGURACION DE DICCIONARIO CON MATERIAL, PROPIO EN EL CAUZE DE LA PUERTA, TILMANS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GORGONITAS, ALVARO DEL VALLE, 1000000, PROPIEDAD DEL GOBIERNO DE TULUM</p> <p>OT - LINTERA, DESCOMLATION Y CONFIGURACION DE DICCION CON MATERIAL</p> <p>PROPIO EN EL CAUZE DE LA CUBIERTA TILMANS</p> <p>MATERIAL: 1000000</p> <p>PROYECTO: 1000 - TULUM</p>		<p>Costo de:</p> <p>1000000</p>	<p>11/11/2023</p>		
Item	Descripción	Unidad	Medida	Precio	Porción	Subtotal	Total
101	1000000			1000	1	1000000	1000000
102	CARTERIL DE BAMBOLIN ACTIVO 300 x 4 x 90			1000	1	1000000	1000000
103	ADHESIVO DE BAMBOLIN ACTIVO			1000	1	1000000	1000000
104	ADHESIVO			1000	1	1000000	1000000

[illegible]

**Son : DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCO CON 74/100 NUEVOS SOLES**

"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TILINJAS, ENTRE LA AV. LOS TULPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

### Análisis de Costos Unitarios

**Proyecto** LIMPIEZA, DESCOLMATIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINALAS ENTRE LA AV. LOS TALLERES HASTA LA CAJETA LAS GUAYANAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PLOKONKAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE YUCA

**Sub Proyectos** 01 - LIMPIEZA, DESCOLMATIZACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINALAS

**Cliente** MUNICIPIO DISTRITAL DE PLOKONKAC

**Interés** MEJORAMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA TINALAS

FRENCH CANADIAN - 1989 - 1990									
Period		CHARTER OF THE TRANSPORTATION AUTHORITY 1990 (A-0)					Rate:		
Category	Transportation mode	Loaded	Capacity	Capacity	Price	Rate	1000	Capacity	Price
Period 01.01	41 00001	Domestic	1000	1000	40.00	20.00	250.40		
	41 00002	Overseas			50.00	20.00			
	41 00003	Domestic	1000	80.00	50.00	20.00			
	41 00004	Overseas	1000	20.00	14.50		444.40		
Period 01.03	Domestic								
	07 00001	Domestic	1000	2000	20.00	20.00			
	21 00001	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	35 00003	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00005	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00006	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00007	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00008	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00009	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
	40 00010	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
Period 01.02	Domestic								
	01 00001	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
Period 00.01/2	Domestic								
	00 00012	Domestic	1000	1000	20.00	20.00			
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									
Domestic									
Overseas									

**Costo Unitario por galb : 14,400.00**



Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio
0201	IDENTIFICACION Y VERIFICACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS			
020193	EQUIPO PARA VERIFICACION CONSERVA-441	pie	4.000	609,00
0201907	TACTICION CON CALIBRA 8	pie	4.000	3.093,00
				2.484,00
				2.702,00
				14.485,00



"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TIJUPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

15

Pantalla 02.03 CONTROL TOPOGRAFICO					
Código	Descripción ítem	Unidad	Cantidad	Costo	Presupuesto
47.0006	Topografía	HH	1.000	8.000	29.38
00.0010	Equipo				255.04
37.0004	HERRAMIENTAS MANUALES	%AO	2.000	3.000	49.00
49.0135	INTEL.TOPOGRAFICO	JOM	1.000	1.000	14.00
Costo Unitario por día :				646.79	
Pantalla 03.01 LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE DEL RIO					
Código	Descripción ítem	Unidad	Cantidad	Costo	Presupuesto
00.0010	Equipo				550.000.00
47.0009	FECHA (CONTROLADOR)	hh	1.000	0.015	20.47
47.0009	FECHA	HH	1.000	0.015	18.51
49.0073	Equipo				0.57
49.0177	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.015	201.15
49.0177	CAMION VOLICETE	HM	1.000	0.015	240.00
Costo Unitario por m3 :				8.42	
Pantalla 03.02 CONFORMACION DE BERMO CON MATERIAL PROPIO					
Código	Descripción ítem	Unidad	Cantidad	Costo	Presupuesto
00.0010	Equipo				650.000.00
47.0009	FECHA (CONTROLADOR)	hh	1.000	0.015	20.47
47.0009	FECHA	HH	1.000	0.015	18.51
00.0011	Equipo				0.46
49.0177	EXCAVADORA	hm	1.000	0.015	417.56
49.0177	CAMION VOLICETE	HM	1.000	0.015	240.00
Costo Unitario por m3 :				8.50	
Pantalla 04.01 DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE					
Código	Descripción ítem	Unidad	Cantidad	Costo	Presupuesto
47.0006	Muro de Obra	HH	0.300	1.353	30.00
47.0007	CONCRETO	HH	2.000	5.333	40.00
47.0009	FECHA	HH	7.000	18.887	138.99
37.0004	HERRAMIENTAS MANUALES	%AO			345.52
Costo Unitario por m3 :				524.51	
Costo Unitario por m3 :				576.96	

"LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TIJUPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

14

D. CRONOGRAMAS DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

Actividad	Inicio	Fin	Duración
1. LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACIÓN DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TIJUPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	10/01/2023	10/01/2023	1
2. CALENDARIO VALORIZADO	10/01/2023	10/01/2023	1

2. CALENDARIO VALORIZADO

"LIMPEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACION DE DIQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TINAJAS, ENTRE LA AV. LOS TULIPANES HASTA LA CALLE LAS GOLONDRINAS, ALTURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

**FOTOGRAFIA DE CAMPO**

## TERRENO A LEVANTAR

A black and white photograph showing a rocky, hilly landscape. In the foreground, a large, dark tree trunk is visible on the left. The ground is covered with rocks and sparse vegetation. In the background, there is a dense line of trees and shrubs. The sky is light and clear.

## Cauce colmatado

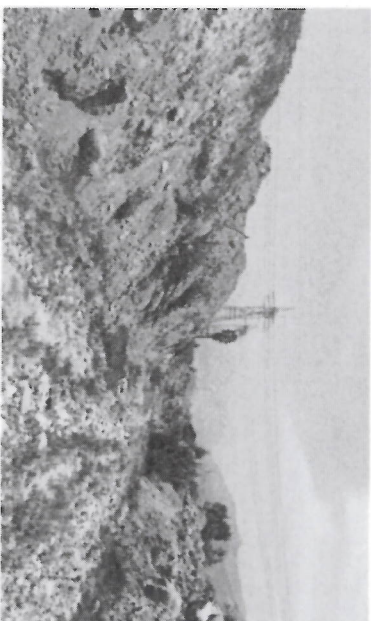


"LIMPIEZA, DESCONTAMINACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PUQUE CON MATERIAL PROPIO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA TIPA-JAS, ENTRE LA AV. LOS TILIPANES HASTA LA CALLE LAS COLONERAS, ALTIURA DEL PUENTE MANCHAY DEL DISTRITO DE PACHACAMAC, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA"

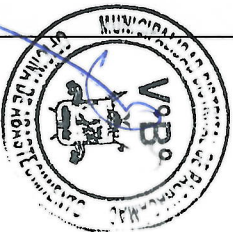
11



Isolotes en el cauce



Cauce de la quebrada colmatado y taludes en inadecuadas condiciones

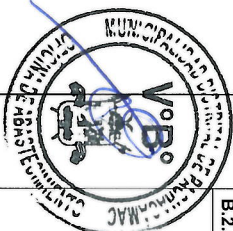


**Importante**

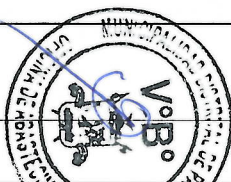
Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos al siguiente:

**3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

A	
CAPACIDAD LEGAL	
HABILITACION	
Requisitos: Deberá estar inscrito en el RNP y estar habilitado para contratar con el Estado	
Acreditación: Registro Nacional de Proveedor.	
B	
CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
B.1	
EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	
Requisito: <ul style="list-style-type: none"><li>EXCAVADORA SOBRE ORUGA con CAPACIDAD: 115 Hp a más (Unid 01)</li><li>CARGADOR FRONTAL con CAPACIDAD: 197 Hp (Unid 01)</li><li>VOLOQUETES CAPACIDAD: 15 - 18 m3 DE 370 Hp a más (Unid 02)</li></ul>	
Acreditación: 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.	
B.2	
CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE	
B.2.1	
FORMACIÓN ACADÉMICA	
Requisito: <b>RESPONSABLE TECNICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ingeniero civil, con Título Universitario.</li></ul>	
Acreditación: Acreditado con copia simple del título profesional, diploma de incorporación y certificado de habilidad, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a> , según corresponda.	
B.3	
EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
Requisito: <b>RESPONSABLE TECNICO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Experiencia mínima de Seis (06) Meses como responsable y/o supervisor y/o jefe de supervisión y/o residente y/o inspector en la ejecución de servicios similares a los siguientes: Descontaminación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de dique y/o enrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes.</li></ul>	
Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.	







## C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

### Requisito:

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

En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 45,000.00 (CUARENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Descolectación de ríos y/o servicio de defensas ribereñas de ríos tales como conformación de dique y/o enrocados y/o espigones y/o gaviones y/o obras de muros de contención y/o taludes que incluyan actividades de movimientos de tierras.

### Acreditación:

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

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

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

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

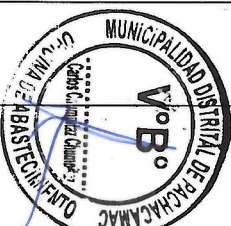
Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones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

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

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

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

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



### Importante

☐ Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.

☐ En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

### Importante

• Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.

• El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas 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 las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal j) 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.



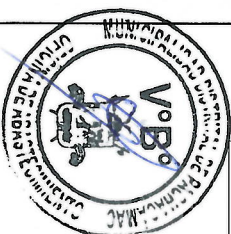
## CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

**Puntaje: De 50 hasta 100 puntos**

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
Evaluación: Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. Acreditación: Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°5)	La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $Pi = \frac{Om \times PMP}{Oi}$ Pi = Oferta Oi = Puntaje de la oferta a evaluar Om = Precio PMP = Puntaje máximo del precio <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 suministro de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo de los bienes, 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 de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>7</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DE LOS PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

<sup>7</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 ÚLTIMO CASO, EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

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

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

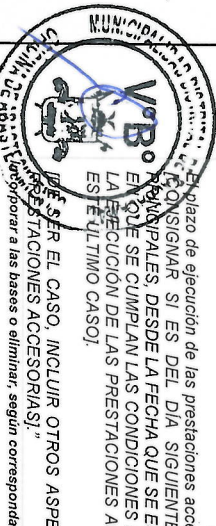
#### **CLÁUSULA .... PRESTACIONES ACCESORIAS\***

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

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

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

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



*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

#### **Importante**

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de suministro de bienes, si el postor



\* 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.

ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

#### **Importante**

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

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

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

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 153.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

SoP 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.

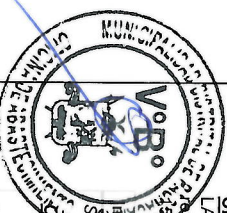
EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

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: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.





De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumple a cabalidad con la susanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA períodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, 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 recepción conforme de la prestación 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**

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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0,10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

$F = 0,25$  para plazos mayores a sesenta (60) días o;

$F = 0,40$  para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

#### **Importante**

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

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzarse 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 estas 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, sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: 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>9</sup>**

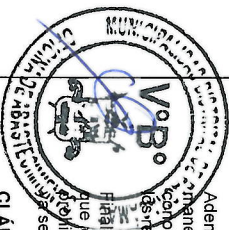
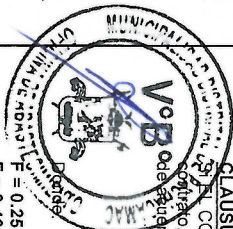
Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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

<sup>9</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).



su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

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

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

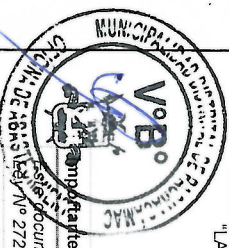
DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

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

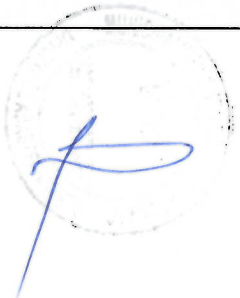
De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

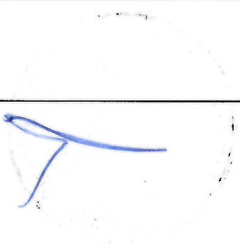
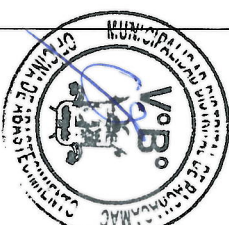


Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>10</sup>.



<sup>10</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digiales/firma-y-certificados-digiales>

**ANEXOS**







Correo electrónico del consorcio:

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

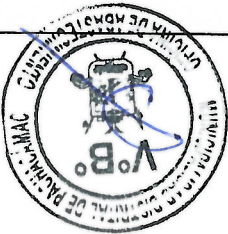
1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra.<sup>16</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.  
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



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

<sup>16</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de items, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**ANEXO N° 2**

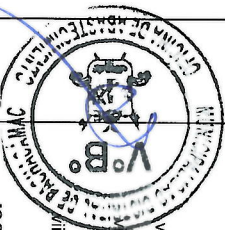
**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP**  
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. Comprometirme 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

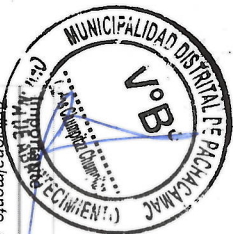
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP  
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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA] de conformidad con las Especificaciones Técnicas 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



.....  
Autorizadamente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

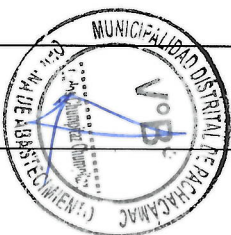
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP  
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las Bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

**PROMESA DE CONSORCIO**  
(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP**  
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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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 [.....].

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>17</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>18</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>19</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>17</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>18</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>19</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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



Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP  
Presente. -

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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



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

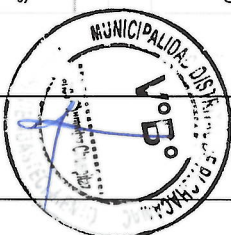
Importante

El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

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

Importante para la Entidad

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



Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 7

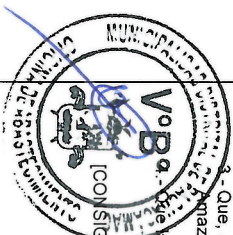
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP  
Presente. -

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

- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>20</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);

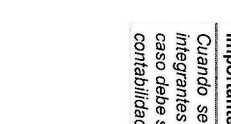
- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>21</sup>



.....  
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>20</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 aquellas que ejercen la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.

<sup>21</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP  
Presente. -

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

[illegible]

22. Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda

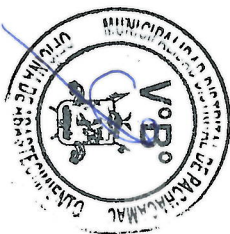
23. Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

[illegible]

<sup>25</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso

25 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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>27</sup> **Consignar en la moneda establecida en las bases**

[illegible]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP**  
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.

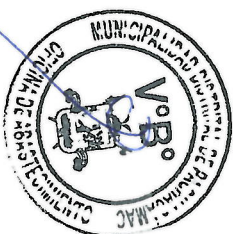
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

A efectos de cauterizar 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.



**Nota para la Entidad**

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adujudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

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

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**  
**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMES CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA ASI]**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA N° 008-2023-OEC/MDP**  
Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-línea-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.

