

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • 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	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

**licitación pública N°
0003-2024-MTC/20**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DEL EJECUTOR DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO -
TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA
YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA -
DEPARTAMENTO DE TACNA**

¹ Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Obra: Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

P
↑
B.

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben*

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

llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.

- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³.

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).
2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.
3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.
4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un periodo determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien 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 los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

Importante

Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. 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 : Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL

RUC N° : 20503503639

Domicilio legal : Jr. Zorritos N° 1203-Cercado de Lima - Lima

Teléfono : 511-6157800, Anexo 4221

Correo electrónico : jbullon@pvn.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DEL EJECUTOR DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO -TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 726,631,186.69 (setecientos veintiséis millones seiscientos treinta y un mil ciento ochenta y seis con 69/100 soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de setiembre de 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 726,631,186.69	S/ 653,968,068.03	S/ 799,294,305.35

Importante

El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : FORMATO 02 N° 053-2024-MTC/20.2 de fecha 03/06/2024

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Directoral N° 1957-2021-MTC/20, de fecha 23 setiembre de 2021

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : Resolución Directoral N° 832-2022-MTC/20, de fecha

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

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

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder

17.jun.2022
Resolución Directoral N° 419-2023-MTC/20, de fecha 17.abr.2023
Resolución Directoral N°083-2024-MTC/20, de fecha 01.feb.2024
Resolución Directoral N°335-2024-MTC/20, de fecha 30.abr.2024
El 20.11.2015 se suscribe el Convenio N° 036-2015-MTC/20 - "Convenio de Cooperación Interinstitucional celebrado entre el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Gobierno Regional de Tacna, Municipalidad Provincial de Tacna y Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú", en virtud del cual Southern Perú Copper Corporation Sucursal del Perú suscribe el Contrato de locación de servicios N° FDT-GRT 017 CON LA EMPRESA HOB Consultores S.A de fecha 15 de enero 2018.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 720 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en	: Caja de la Entidad, ubicada en Jr. Zorritos N° 1203, piso 4B Área de Tesorería
Recoger en	: Logística – Coordinación de Procesos de selección, sito en Jr. Zorritos N° 1203, piso 4B
Costo de bases	: Impresa: S/ 12.80 (Doce con 80/100 Soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 4,532.40 (cuatro mil quinientos treinta y dos con 40/100 soles) Digital: S/ 15.00 (Quince con 00/100 Soles)]

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

Importante

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

Advertencia

Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el siguiente enlace, el cual es de acceso libre y gratuito.

<https://drive.google.com/drive/folders/19AEKsbtgonHUG2fjDz8l0ZNXxHhrkaxl?usp=sharing>

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Reglamento de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública,

aprobado por Decreto Supremo N° 007-2024-JUS.

- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Directivas del OSCE.
- Opiniones del OSCE.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, 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 – PIDE⁷ 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**)
- Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en soles y:
 - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

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

Importante

- *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

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.

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) ~~Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso. (NO CORRESPONDE)~~
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁸.

⁸ Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) 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.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) 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 – PIDE⁹ 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).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación¹⁰. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹². El postor ganador deberá entregar un USB o DVD con el archivo correspondiente en un software especializado de uso generalizado con la información requerida.¹³
- p) ~~Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada. (NO CORRESPONDE)~~
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁴.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

⁹ 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/>

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹¹ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹² La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹³ De acuerdo a lo establecido en las notas importantes de los numerales 1.8.2 y 1.8.5 del Requerimiento de Obra.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Importante

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

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

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

- t) Listado de insumos por especialidad (Mano de obra, materiales y equipos) que resultan del presupuesto de obra ofertado. (de acuerdo a lo establecido en el numeral 1.8.5 del requerimiento de obra).
- u) Declaración Jurada del Contratista y de su personal profesional de no tener antecedentes penales y no estar impedido de contratar con el estado (de acuerdo a lo establecido en el literal c) del numeral 1.9 del requerimiento de obra).
- v) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional **no clave**, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU (de acuerdo a lo establecido en el literal c) del numeral 1.9 del requerimiento de Obra).
- w) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional no clave y otro personal.; (de acuerdo a lo establecido en el literal c) del numeral 1.9 del requerimiento de Obra).
- x) Correo electrónico para efectos de notificación durante la ejecución contractual.
- y) De corresponder, documentación con la Apostilla de la Haya o Legalización Consular de

los documentos emitidos fuera de Perú que fueron presentados como parte de su oferta y de los presentados para el perfeccionamiento del contrato.

- z) De corresponder, la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado de los documentos presentados para perfeccionar el contrato que no figuren en idioma español

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁵.*
- *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 Trámite Documentario de la Entidad ubicado en Jr. Zorritos N° 1203 – Lima..

Importante

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

2.5. ADELANTOS¹⁶

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará 01 adelanto directo por el 10 % del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto¹⁷ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

En caso de acordarse diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra, en concordancia con el numeral 176.10 del Artículo 176. *Inicio del plazo de ejecución de obra* del Reglamento, el trámite del adelanto se suspende.

La amortización por el Adelanto Directo se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183° de EL REGLAMENTO.

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁶ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

¹⁷ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos en su conjunto por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁸ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

El valor de los Materiales e Insumos pagados deberá estar de acuerdo con el metrado de LA OBRA en concordancia con el Calendario de Adquisiciones de Materiales e Insumos presentado por EL CONTRATISTA, y en conjunto no deberán superar el 20% del monto del Contrato, según lo dispuesto en el Artículo 180 ° de EL REGLAMENTO.

Las Garantías que se presenten - Carta Fianza o Póliza de Caución, deberá ser solidaria, irrevocable, incondicional, de realización automática a favor de PROVIAS NACIONAL, vigente hasta la amortización total del Adelanto para Materiales e Insumos, acorde a lo establecido en el artículo 33 de la LEY y el artículo 182 ° de EL REGLAMENTO.

La amortización del Adelanto para Materiales e Insumos se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183 ° de EL REGLAMENTO.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimientos aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁹. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

¹⁸ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

¹⁹ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 (Treinta) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provías Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503593639 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:23

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**REQUERIMIENTO DE
CONTRATACIÓN DEL EJECUTOR DE OBRA:**

Mejoramiento de la Carretera Boca del Río-Tacna en los distritos de Tacna, Sama y La Yarada Los Palos de la Provincia de Tacna - Departamento de Tacna

Abril.2024

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-060096-2023 V-9

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 625 del D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D520-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://regi.pvn.gob.pe/TramiteDe?id=kafe502Pgc>



**BICENTENARIO
PERÚ
2024**



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
20503503859 soft
DNI: 40011903
Fecha: 03/05/2024
09:37:29

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Contratación del Ejecutor de Obra: Mejoramiento de la Carretera Boca del Río-Tacna en los distritos de Tacna, Sama y La Yarada Los Palos de la Provincia de Tacna - Departamento de Tacna

1 ALCANCES GENERALES Y PRECISIONES SOBRE EL CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1.1. Consideraciones generales

El expediente técnico aprobado por **PROVIAS NACIONAL**, es el documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra, describiendo de manera precisa las principales características de esta (planos), definiendo igualmente los aspectos técnicos requeridos para su ejecución (especificaciones técnicas y estudios específicos realizados/Estudio de suelos, hidrológicos, cálculos para el diseño de estructuras, etc.), así como su costo (presupuesto y análisis de precios unitarios) y cantidades referenciales de trabajo a ejecutar (metrados).

El expediente técnico define el plazo de ejecución de obra, calculado en base a rendimientos (de equipos y mano de obra) considerados en las diferentes partidas que conforman el presupuesto de obra, los que toman en cuenta las características climáticas y de altura de la zona (msnm) donde se ejecutará la obra; los rendimientos utilizados en los precios unitarios asumen las condiciones de altura que afectan a los equipos y personal de obra, así como en el caso de lluvias su periodo de presencia, por lo que solo bajo situaciones extraordinarias se podría ver afectado el plazo de ejecución.

Nombre de la obra	:	"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"
Ubicación	:	El lugar de ejecución de la obra es el siguiente: DISTRITOS : TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS. PROVINCIA : TACNA DEPARTAMENTO : TACNA
Presupuesto de obra	:	S/ 726,631,186.69 a setiembre de 2023
Plazo de ejecución	:	720 días calendario
Nombre del PIP	:	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA
Código SNIP del PIP Código Único	:	2473163
Nivel de los estudios de pre inversión	:	Ficha Técnica Estándar para la formulación y evaluación de proyectos de intervención en carreteras interurbanas
Fecha de declaración de viabilidad	:	17.dic.2019
Estudio Definitivo o Expediente Técnico (aprobado mediante) y Fecha de aprobación	:	R.D N° 1957-2021-MTC/20, de fecha 23.set.2021 Rectificación R.D N° 2179-2021-MTC/20, de fecha 25.oct.2021 Modificación R.D N° 2430-2021-MTC/20, de fecha 13.dic.2021 Actualización R.D N° 832-2022-MTC/20, de fecha 17.jun.2022 Actualización R.D N° 419-2023-MTC/20, de fecha 17.abr.2023 Modificación R.D N° 863-2023-MTC/20, de fecha 20.jul.2023 Modificación R.D N° 923-2023-MTC/20, de fecha 26.jul.2023 Modificación R.D N° 989-2023-MTC/20, de fecha 17.ago.2023 Actualización R.D N° 083-2024-MTC/20, de fecha 01.feb.2024 Actualización R.D N° 335-2024-MTC/20, de fecha 30.abr.2024

2

Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-060496-2023 V-9

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico
archivado en PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070
- 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D526-2016-
PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del
siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramita/Da7d4c-ka/eg502f?uc=>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

837



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAJ
205030303839 soft
DNI: PNOPE-
40031903
Fecha: 03/05/2024
09:37:29

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

1.2. Dependencia que requiere la prestación.

Dirección de Obras del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional, en adelante PROVIAS NACIONAL o Entidad.

1.3. Finalidad Pública¹

Brindar a los usuarios un medio de transporte eficiente y seguro que contribuya a la integración económica y social de la región, mejorando la accesibilidad de las poblaciones a los centros de consumo de la Región, generando mejores ingresos económicos contribuyendo a su desarrollo y a su integración con el país.

La meta POI es 2901

1.4. Normativa vigente.

TUO de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo n° 082-2019-EF y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo n° 344-2018-EF, se consideran todas las modificaciones aprobadas hasta un día antes de la fecha de convocatoria.

1.5. Información del proyecto

Características físicas de la Obra

LONGITUD TOTAL	:	Total: 47.52 km aproximadamente
LOCALIDAD DE INICIO	:	Boca del Río (Intersección de la carretera Costanera Sur con la Av. La Marina)
LOCALIDAD DE TERMINO	:	Tacna (Intersección con la Av. Colpa - doble calzada y la Av. Ejército - una calzada)

Características Técnicas

Tipo de Características	Características Técnicas del Proyecto Vial
Red vial	Ruta Nacional PE – 1SD
Clasificación Vial	Autopista de 1ra Clase
Tipo de pavimento	Flexible (9 -10 cm de capa de rodadura)
Ancho de calzada y de bermas a cada lado	Ancho de Calzada: 7.20 m Ancho de Berma: Interior de 1.50 m. y exterior de 3.00 m
Pendiente máxima	5.00 %
Velocidad directriz	100 km/h
Radio mínimo proyectado	440 m
Bombao de calzada	2.50%
Peralte	8 % máx.
Sub-base granular	15 – 20 cm.
Base granular	15 – 17.5 cm
Ancho de derecho de vía	
Obras de arte y drenaje	Intercambio Vial La Curva, Puente Los Baños, Puentes Peatonales, Alcantarillas y obras de contención.

¹ Según Art. 16 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

3

Expediente: E-060096-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/TramiteDe?id=ka/leg5025pvc>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

836



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

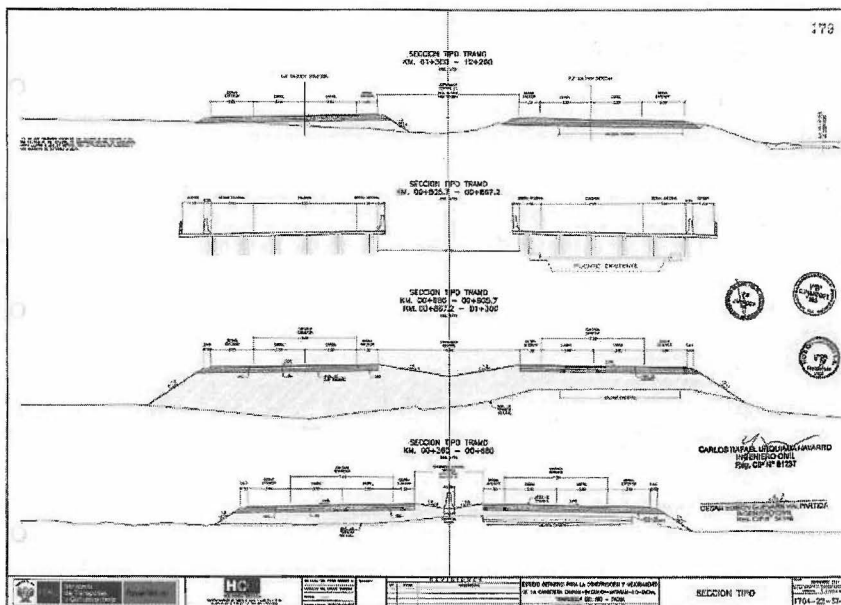
Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FALU
20503503839 soft
DNI: PNOPE-
40031633
Fecha: 03/05/2024
09:37:30

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Nota:

Esta imagen forma parte del Volumen de planos de obra, ubicado en la SECCIÓN 2 / 04_Planos de Ejecución de Obra / 98_VOLUMEN XIII-PLANOS Tomo 1_5, folio 179

1.6. Ubicación y Georreferenciación

Región	Provincias	Distritos	Georreferenciación
Tacna	Tacna	Sama, La Yareda y Tacna	Inicio: Latitud 18°9'19" S – Longitud 70°40'36" O Final: Latitud 18°2'53" S – Longitud 70°17'31" O

1.7. Entrega Parcial del Terreno

Cabe indicar, que el presente proyecto contempla entregas parciales de terreno, conforme lo indicado en el inciso 41.2 del artículo 41° del Reglamento de la Ley de contrataciones del estado; en ese sentido el postor ganador deberá programar el inicio de los trabajos a partir de las zonas disponibles y/o liberadas². Se entiende cumplida esta disposición, en tanto la Entidad cuenta con suficiente poder legal para determinar u ordenar lo que debe hacerse con el terreno en él que se ejecutará la obra.

La Entidad cumplirá con la entrega total del terreno de manera oportuna y en concordancia con el programa de ejecución de obra, esta obligación de ser parcial no debe impedir al ejecutor de la obra iniciar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales³, en este caso se deberá adecuar el calendario aprobado.

² El Contratista podrá asimismo en aplicación del numeral 176.9 del Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra, acordar con la Entidad diferir el inicio del plazo de ejecución de obra, hasta que según su propio análisis y/o de la situación informada por la Entidad, este considere que tiene las condiciones necesarias para su ejecución continua (sin generar ampliaciones de plazo). Se implementará cumpliendo el numeral 176.11.

³ Pronunciamiento N° 001-2011/DSUP y Opinión N° 064-2016/DTN.

4

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-060096-2023 V-9

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS28-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://agd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=la/eg502Pjg>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

835



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Lorena FAU
20503503839 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:31

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

De darse el inicio de la obra, la situación anteriormente señalada, se entiende conocida y aceptada por el postor ganador en aplicación del inciso b), numeral 176.9 de las causales para diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra del Artículo 176.- Inicio de plazo de ejecución de obra del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, por lo que no corresponde reclamo alguno por este motivo.

De presentarse algún problema relacionado con la necesidad de liberar interferencias durante la fase de ejecución de la obra, será de aplicación la Tercera Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Legislativo N° 1486⁴ que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de las Inversiones Públicas, referida a la Incorporación de la Vigésimo sexta Disposición Complementaria Final al Decreto Legislativo N° 1192, que aprueba la Ley Marco de Adquisiciones y Expropiaciones de Inmuebles, Transferencia de inmuebles del propiedad del Estado, Liberación de Interferencias y dicta otras medidas para la ejecución de obras de infraestructura.

Ante situaciones de carácter social que demoren las entregas parciales del terreno, y que originen la necesidad de la paralización de la ejecución de la obra⁵, las partes pueden acordar por escrito la suspensión del plazo de ejecución contractual, hasta la terminación de dicho evento; esta suspensión no supone el reconocimiento de mayores gastos generales y/o costos directos, solo será posible reconocer aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

Se adjunta Informe N° 068-2024-MTC/20.11.1/DJMS, Cronograma de Liberación de Interferencias, Cronograma de Liberación de Predios y Diagrama Lineal de fecha 19.Feb.2024 de la Dirección de Derecho de Vía (Sección 04 – 03_Documento de Disponibilidad Física del Terreno), que muestran los avances alcanzados y proyectados respecto de los trabajos de liberación de predios e interferencias de los terrenos de la obra, los que se ponen de conocimiento de los postores para su evaluación y análisis respecto a su participación y propuesta de cronograma de ejecución de la obra.

1.8. Definiciones y otras disposiciones aplicables a la contratación.

1.8.1 Normativa Técnica. Serán de aplicación⁶:

- Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de Carreteras conforme al expediente técnico.
- Manual de Ensayos de Materiales para carreteras
- Manual de Carreteras - Diseño Geométrico.
- Manual de Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos.

Las normas técnicas citadas precedentemente que incluyen sus respectivas modificaciones de ser el caso, vigentes a la fecha de aprobación del expediente técnico de la obra, complementan, suplen o priman sobre cualquier disposición general contenida en el expediente técnico aprobado (no aplicable a disposiciones específicas no consideradas en las normas señaladas).

1.8.2 Programa de Ejecución de Obra - CPM

Es la secuencia lógica de actividades constructivas que se realizan en un determinado plazo de ejecución; la cual comprende solo las partidas del presupuesto del expediente técnico, así como las vinculaciones que pudieran presentarse. El Programa de ejecución de obra se elabora

⁴ Publicado el 10.may.2020.

⁵ Numeral 142.7 del Artículo Artículo 142. Plazo de ejecución contractual y Artículo 178. Suspensión del plazo de ejecución del RLCE.

⁶ Las versiones de las normas técnicas que rigen la ejecución de la obra están definidas en el Estudio Definitivo o Expediente Técnico; podrán utilizarse versiones actualizadas de estas cuando procuren mejores resultados finales o calidad de los trabajos y no originen mayores costos.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503839 soft
DNI: PNOPE-
40031033
Fecha: 03/05/2024
09:37:32

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

aplicando el método CPM y es la base para la elaboración del calendario de avance de obra valorizado.

Las relaciones de precedencia que se establezcan entre las distintas partidas o actividades deberán responder a su necesidad técnica, no se podrán establecer estas sin la debida justificación de ejecución obligatoria previa y/o igual a la actividad principal.

Los tiempos de duración considerados por el Postor ganador para las actividades proyectadas (Calendario de Avance de Obra), deben guardar relación con las estimadas por el proyectista en el expediente técnico (Rendimientos considerados en los análisis de precios unitarios), pudiendo existir diferencias en la planificación de los frentes de trabajo considerados, ser menores en duración (por asignación de mayores recursos), pero nunca mayores a las consideradas en el expediente técnico, porque se entiende estas definieron el plazo de ejecución.

El calendario de avance de obra valorizado – CAOVS sustentado en el programa de ejecución de obra (CPM) no necesariamente debe ser idéntico al CAOVS del expediente técnico, toda vez que el postor ganador deberá elaborar su propio CAOVS sustentado en el programa de ejecución de obra (CPM) concordante con su oferta y programación (debe considerar la entrega parcial del terreno), siempre que mantenga los criterios de ejecución, secuencia lógica de las actividades y plazos determinados en función a sus rendimientos, temporalidad y represente la optimización de los criterios establecidos por la ENTIDAD; el cual, deberá ser aprobado por esta.

Importante.

En virtud de lo indicado en el artículo 175° del RLCE, y sin perjuicio de los demás requisitos establecidos en la normativa de contrataciones, para la firma o perfeccionamiento del contrato, el postor ganador deberá entregar los siguientes documentos, los mismos que serán revisados y visados por el Área Usuaria dando la conformidad administrativa:

- Programa de ejecución de obra (CPM), el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- Análisis de costos unitarios de las partidas y detalle de gastos generales que da origen a la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de precios unitarios. Este se entregará además en forma digital (en un software de la especialidad de uso generalizado.)

Estos serán revisados y aprobados por el supervisor de la obra, según lo indicado en el numeral 176.4 del Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra, según corresponda.

Dentro de los siete (07) de suscrito el contrato y antes del inicio de la obra, el Supervisor contratado deberá revisar detalladamente el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el calendario de avance obra valorizada (CAOV), el calendario de adquisición de materiales (CAM), el de utilización de Equipos Mecánicos y el detalle físico de los análisis de precios unitarios que el Contratista ha presentado a PROVIAS NACIONAL. De ser el caso deberá corregirlos y/o modificarlos, para ser aprobados por la Entidad previa conformidad del representante del Contratista y el Jefe de la Supervisión. El o los documentos entrarán en vigor contractual previa aprobación por parte de la Entidad. Dicha documentación formará parte de los documentos definitivos para el seguimiento y cumplimiento de las obligaciones contractuales durante la ejecución de la Obra.

6

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-060096-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 625 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS28-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/TramitarDe?Id=ka/eg5022pqc>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

833



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
20503503630 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:33

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

1.8.3 Ruta Crítica del Programa de Ejecución de Obra.

Es la secuencia programada de las partidas o actividades constructivas de una obra cuya variación afecta el plazo total de ejecución de la obra.

Se entiende como **modificación de la ruta crítica**, al hecho de que el tiempo remanente de la partida afectada expresada en el Calendario de Avance de Obra Vigente medido en la oportunidad de la ocurrencia, resultará insuficiente para ejecutar el saldo de volumen de trabajo no ejecutado.

1.8.4 Sistema de Contratación

Será a PRECIOS UNITARIOS. Se entiende que el precio unitario ofertado considera las condiciones previstas en los planos y especificaciones técnicas, y las cantidades referenciales (metrados) contenidas en las bases (Presupuesto referencial), así como cualquier otro factor que a criterio del Postor considere no ha sido tomado en cuenta por la Entidad, y que le podría ocasionar un mayor costo.

1.8.5 Análisis de Precios Unitarios

El APU (Análisis de Precios Unitarios) es un modelo matemático que expresa el resultado esperado, expresado en moneda, de una partida de obra o actividad sometida a estudio. El detalle de los análisis de precio unitario que el postor ganador debe presentar (en físico debidamente firmados por el representante legal), como requisito para la suscripción del contrato, deberá especificar de manera precisa el rendimiento utilizado en estos (obtenido a partir de los equipos que participan en este trabajo), igualmente para las partidas en general cuando estén conformadas por subpartidas.

Importante.

Para la firma del contrato, el postor ganador debe entregar un USB o DVD con el archivo correspondiente en un software especializado de uso generalizado con la información requerida. Se presentará igualmente el listado de insumos por especialidad (Mano de obra, materiales y equipos) que resultan del presupuesto de obra ofertado.

1.8.6 Fórmula Polinómica

Fórmula Polinómica o fórmula de reajuste, es la representación matemática de los componentes a nivel de costos de una obra, que sirve para reconocer al Contratista los mayores costos producto de la variación de precios de los insumos que la conforman, entendiéndose que esta ha sido elaborada considerando los elementos más representativos en la oportunidad de su elaboración. Los postores en la etapa del proceso de selección están obligados a revisarla y a comunicar cualquier observación que consideren necesaria, luego de suscribir el contrato se entiende que la aceptan y que no corresponde reclamo alguno por este concepto o situación posterior derivada de ella.

El Estudio Definitivo o Expediente Técnico ha establecido la(s) fórmula(s) de reajuste que se utilizará en el contrato, en ese sentido las valorizaciones que se presenten a precios originales son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el INEI. La elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus normas modificatorias, ampliatorias y complementarias.

1.8.7 Gastos Generales (GG):

Son aquellos costos indirectos que el contratista efectúa para la ejecución de la prestación a su

7

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-000006-2023 V.9
Este es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico
archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 625 de D.S. 070
-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-
PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del
siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=ka/eq502Pgc>



832



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503939 soft
DNI: PIVOPE-
40331603
Fecha: 03/05/2024
09:37:34

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

cargo, derivados de su propia actividad empresarial, por lo que no pueden ser incluidos dentro de las partidas de las obras o de los costos directos del servicio.

1.8.7.1 Gastos Generales Fijos (GGF)

Son aquellos que no están relacionados con el tiempo de ejecución de la prestación a cargo del contratista.

1.8.7.2 Gastos Generales Variables (GGV)

Son aquellos que están directamente relacionados con el tiempo de ejecución de la obra y por lo tanto pueden incurrirse a lo largo de todo el plazo de ejecución de la prestación a cargo del contratista.

Si bien este gasto se estima en función del plazo de ejecución contractual, su real procedencia obedece a su relación con los trabajos contratados, es decir están en concordancia con los recursos de personal técnico y administrativo y logístico del contratista, necesarios para la ejecución de la obra (tipo y cantidad de trabajo contratado).

En ese sentido, como su pago periódico (mensual) está en función del trabajo ejecutado (como porcentaje del avance físico de la obra), su reconocimiento se da dentro del plazo realmente utilizado para la ejecución de los trabajos contratados, no corresponde por este motivo reconocer GGV en los casos de ampliaciones de plazo por ejecución de prestaciones adicionales de obra que tienen su propio gasto general o por la ejecución de mayores metrados⁷ que insumen el plazo de otras partidas o actividades del contrato principal.

Los % de gastos Generales y Utilidad ofertados por el postor podrán ser diferentes a los % indicados en el Presupuesto Referencial mostrado en el VOLUMEN VI: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

1.8.8 Obligación de permanencia del Personal del Contratista en Obra.

Es obligatoria la permanencia en obra de todo el personal del Contratista, de acuerdo con lo acreditado para el perfeccionamiento del contrato. En los casos de ausencia del personal en obra por motivos de descanso o días libres por trabajos en zonas alejadas del hogar, cada 60 días calendario, estos tendrán una duración máxima de siete (07) días calendario, el Contratista está obligado a presentar al Supervisor su programa de descansos de su personal, hasta una semana antes de que se realice este. En casos de emergencia, atención médica, reuniones de trabajo fuera de las inmediaciones de la obra, cuyas ausencias del personal no hayan sido programadas el Contratista está obligado a informar oportunamente al Supervisor y este a la Entidad de manera detallada, por medio escrito o vía correo electrónico, debiendo en este último caso regularizar tal comunicación.

Toda ausencia de personal no comunicado y no justificada ante la Entidad será materia de descuento por los días que dure ésta. No se admitirán ausencias de personal mayor a siete (07) días calendario, salvo aquellos casos en que el retorno a obra sea el día domingo. De presentarse ausencias de personal acreditado no justificadas serán consideradas como un incumplimiento contractual, causal de deducción de los honorarios ofertados en las valorizaciones en trámite o en la liquidación del contrato así como la aplicación de las penalidades consideradas que correspondiesen.

⁷ Opinión n° 042-2021/DTN - "Las valorizaciones de mayores metrados no deberían considerar el porcentaje de gastos generales previsto en la oferta económica, dado que los gastos generales contemplados en la oferta económica son pagados de manera proporcional a través de la valorización principal. Sin embargo, de ser el caso que, en las valorizaciones de mayores metrados se hubiese considerado el porcentaje de gastos generales de la oferta económica, en la etapa de liquidación deberá efectuarse el cálculo real del monto a pagar por dicho concepto, para a partir de ello definir el costo total de la obra y el saldo económico que podía resultar a favor o en contra del contratista o de la Entidad".





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
230503030309 soft
DNI: PNQPE:
40031003
Fecha: 03/05/2024
09:37:35

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

En los casos de periodos vacacionales de su personal por permanencia en obra mayor a un año, los descansos se programarán por etapas de un máximo de 15 días de duración, previa comunicación a la ENTIDAD.

El personal profesional clave y no clave, deberá registrar su presencia en obra diariamente ante la supervisión, quien llevará un registro de asistencia (con firma, huella digital y fotografía fechada), la falta de este registro, que deberá ser reportado semanalmente, será causal de deducción de los honorarios correspondientes (en la valorización del mes en que se produce la falta) y la aplicación de las otras penalidades consideradas.

1.8.9 Garantías de fiel cumplimiento⁸.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador entrega a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

1.8.10 Adelantos

Se otorgará adelanto directo y para materiales e insumos de conformidad con lo establecido en el Art. 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Las garantías que se otorguen deben cumplir con lo establecido en el Artículo 33. Garantías de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado.

1.8.10.1 Adelanto Directo.

PROVIAS NACIONAL otorgará:

Numero de entregas del adelanto	Porcentaje del monto del contrato original	Tipo de Garantía
01	10%	Carta Fianza o Póliza de Caución

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días calendario siguiente a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por el adelanto⁹ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. PROVIAS NACIONAL debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

En caso de acordarse diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra, en concordancia con el numeral 176.10 del Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra del Reglamento, el trámite del adelanto se suspende.

La amortización del Adelanto Directo se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183 ° de EL REGLAMENTO.

1.8.10.2 Adelanto para Materiales e Insumos.

PROVIAS NACIONAL otorgará adelantos para materiales e insumos en su conjunto por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos

⁸ Las garantías que acepten las Entidades deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva Entidad, bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Dichas empresas deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y 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 (Artículo 33 de la Ley 30225).

⁹ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503639 soft
DNI: PROPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:36

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

presentados por EL CONTRATISTA.

Porcentaje del monto del contrato original	Tipo de garantía	Plazo de entrega de los adelantos	Plazo para que el contratista solicite la entrega del adelanto
20%	Carta Fianza o Póliza de Caución	08 días calendarios	07 días calendarios

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁰ mediante CARTA FIANZA o PÓLIZA DE CAUCIÓN¹¹ y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

El valor de los Materiales e Insumos pagados deberá estar de acuerdo con el metrado de LA OBRA en concordancia con el Calendario de Adquisiciones de Materiales e Insumos presentado por EL CONTRATISTA, y en conjunto no deberán superar el 20% del monto del Contrato, según artículo 180 ° de EL REGLAMENTO.

Las Garantías que se presenten - Carta Fianza o Póliza de Caución, deberá ser solidaria, irrevocable, incondicional, de realización automática a favor de PROVIAS NACIONAL, vigente hasta la amortización total del Adelanto para Materiales e Insumos, acorde a lo establecido en el artículo 33 de la LEY y el artículo 182 ° de EL REGLAMENTO.

La amortización por el Adelanto para Materiales e Insumos se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183 ° de EL REGLAMENTO.

1.8.10.3 Devolución de adelantos en caso de suspensión o paralización

Cuando por necesidad o acuerdo o controversias contractuales entre las partes, que generen o no medidas cautelares emitidas por los órganos correspondientes (judicial o arbitral) que suspendan o paralicen la ejecución de la obra por un tiempo no determinado, el contratista a solicitud de la Entidad deberá devolver a Proviás Nacional el monto total de los saldos no amortizados de los adelantos directo y para materiales e insumos en el plazo de diez (10) días hábiles de solicitada la devolución, los que serán nuevamente entregados al Contratista (entiéndase dentro del plazo que dure el trámite administrativo correspondiente) al emitirse la resolución o decisión correspondiente, que disponga u ordene la reanudación de los trabajos.

Una vez devuelto el monto total de la suma de los saldos no amortizados de los adelantos directo y para materiales e insumos en el plazo establecido precedentemente, por parte del contratista, a solicitud de este la Entidad realizará la devolución de las garantías por dichos adelantos.

¹⁰ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

¹¹ De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 148 del Reglamento.





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
2050503639 soft
DN: PROVIAS-
42031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:38

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Culminado el tiempo equivalente al de la suspensión o paralización, a solicitud del contratista se efectuará la entrega de los adelantos directo y para materiales e insumos no utilizados, previa presentación de las garantías correspondientes a los citados adelantos.

1.8.11 Adicionales y Reducciones

La cantidad de prestaciones contratadas para la ejecución de LA OBRA, sólo se podrá incrementar o disminuir en función de los servicios realmente ejecutados y requeridos, previo acuerdo entre las partes y debidamente autorizados por PROVIAS NACIONAL, tal como lo establece el artículo 34° de LA LEY, y en concordancia con lo establecido en los artículos 157°, 205° y 206° de EL REGLAMENTO.

En los casos de Prestaciones Adicionales que superen el 15% del Monto de Contrato Original, será de aplicación la Directiva N° 010-2023-CG/VCST "Servicio de Control Previo de las Prestaciones Adicionales de Obra", aprobada mediante Resolución de Contraloría N° 268-2023-CG publicada el 13.jul.2023.

1.8.12 Mayor metrado

Es el incremento del metrado de una partida prevista en el presupuesto de obra, indispensable para alcanzar la finalidad del proyecto, resultante del replanteo y cuantificación real respecto de lo considerado en el expediente técnico de obra y que no proviene de una modificación del Diseño de ingeniería.

Los trabajos realizados por el contratista que superen los metrados consignados (referencialmente) en el expediente técnico¹², son pagados según lo efectivamente ejecutado y de acuerdo con los precios unitarios ofertados, a través de la valorización correspondiente. Las valorizaciones por mayores metrados, insumen los gastos generales del contrato principal¹³.

Cuando en los contratos de obra a precios unitarios, se requiera ejecutar mayores metrados, no se requiere autorización previa de la Entidad para su ejecución, pero sí para su pago. El encargado de autorizar su ejecución es el Supervisor y para el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función.

Cuando se requiera ejecutar mayores metrados y el monto acumulado de estos y las prestaciones adicionales de obras aprobadas, restándole los presupuestos deductivos vinculados, supere el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, el Supervisor autoriza su ejecución¹⁴, debiendo contar con la autorización del Titular de la Entidad para su pago, y con la comprobación de que se cuentan con los recursos necesarios.

1.8.13 Diseño de Ingeniería

Son los cálculos de diseño que han servido para el dimensionamiento y/o determinación de las características físico-mecánicas de los componentes de una obra realizados por especialistas de ingeniería o arquitectura. No se consideran cambios de diseño de ingeniería los cambios en las dimensiones o características físico-mecánicas producto de replanteos o adecuaciones a la situación real del terreno que no impliquen la necesidad de nuevos cálculos.

¹² En el caso de mayores metrados, la ejecución de la partida sí está contemplada en el expediente técnico, aunque en una cantidad menor a la que efectivamente se requiere, mientras que, en la prestación adicional de obra, no se encuentra considerada en el expediente técnico.

¹³ Los gastos generales del contrato principal corresponden a los gastos del contratista dentro del plazo contractual, en ese sentido se pagan por la ejecución de los trabajos contractuales y mayores metrados que se ejecuten y que no requieran de un plazo adicional para su ejecución - Opinión N° 042-2021/DTN - Valorizaciones y mayores metrados en contratos de obra bajo el sistema de precios unitarios.

¹⁴ El supervisor autoriza su ejecución siempre que no se supere el límite establecido en el numeral 206.7 del artículo 206, considerando el monto acumulado de los mayores metrados y las prestaciones adicionales de obras, restándole los presupuestos deductivos.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
205020303639 soft
DN: PRCPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:39

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

1.8.14 Valorizaciones y Metrados

Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaboradas de conformidad con lo establecido en el artículo 194° de EL REGLAMENTO. Asimismo, los metrados se registrarán por lo establecido en el citado artículo 194°, cualquier discrepancia se resolverá de conformidad con lo estipulado en el artículo 196° de EL REGLAMENTO.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a PROVIAS NACIONAL, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244°, 1245° y 1246° del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes de conformidad a lo establecido en el numeral 194.8 del artículo 194 del RLCE (Modificado por el Decreto Supremo N° 162-2021-EF).

En el caso de valorizaciones de mayores metrados, estas se tramitan de manera independiente de las del contrato principal, pero en la forma, condiciones y plazos¹⁵ de esta.

Su elaboración y aprobación debe cumplir lo estipulado en los numerales 205.10, 205.11 y 205.12 del Artículo 205. Prestaciones adicionales de obra menores o iguales al quince por ciento (15%), y 206.7 del Artículo 206. Prestaciones adicionales de obras mayores al quince por ciento (15%).

Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. El supervisor, es el único usuario autorizado para realizar su registro. Su procesamiento se realiza en el marco de la Directiva 001-2022-OSCE/CD¹⁶ - Gestión de las valorizaciones de obra a través del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE.

1.8.15 Reajustes

Los reajustes en el caso de ejecución de OBRAS (contrato principal) se calculan sobre la base de la fórmula polinómica definida en el Estudio Definitivo o Expediente Técnico y en concordancia con lo establecido en los artículos 38° y 195° de EL REGLAMENTO. Su cálculo y reconocimiento se realiza de forma mensual, y forma parte de la valorización que se tramita, esta afecta a la deducción que le corresponde en caso se haya otorgado el adelanto directo.

1.8.16 Ampliación del plazo contractual

El contratista puede solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las causales detalladas en el artículo 197° ajenas a su voluntad, y siguiendo el procedimiento del artículo 198° del Reglamento, **siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente** al momento de la solicitud de ampliación.

Se entiende como **modificación de la ruta crítica**, al hecho de que el tiempo remanente de la partida afectada expresada en el Calendario de Avance de Obra Vigente medido en la oportunidad de la ocurrencia, resultará insuficiente para ejecutar el saldo de volumen de trabajo programado no ejecutado, entendiéndose que la partida afectada inició su ejecución en la fecha programada en el calendario o anterior a esta.

En el caso de solicitudes por atrasos o paralizaciones, el contratista deberá especificar si se trata de un atraso, de una paralización o de ambas.

El plazo adicional se concederá, siempre que cumpla con las exigencias establecidas en la normativa (Artículo 198° del RLCE), se encuentre debidamente sustentado y sea necesario para culminar la obra.

¹⁵ Referido a su presentación en concordancia con los numerales 194.1, 194.2, 194.4, 194.5, 194.6 y 194.7 del Artículo 194. Valorizaciones y metrados del RLCE.

¹⁶ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luis Miguel FAU
20503503839 aut
DNI: 74031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:41

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El Contratista deberá tener en cuenta lo siguiente, en los casos de solicitudes de ampliación de plazo, deberá presentar todos los argumentos y pruebas que sustenten su pedido; sólo los argumentos y pruebas que sean presentados por el Contratista como parte de su solicitud podrán ser presentados en una eventual controversia, en tanto el análisis y pronunciamiento de la entidad se da en base a estos, presentar nuevos documentos que podrían variar el pronunciamiento emitido, no es responsabilidad de la Entidad, por lo que de motivarse una controversia sobre la base de nuevos argumentos, pruebas y/o documentos, se convertiría este hecho en un perjuicio económico a la Entidad (costos de los arbitrajes), sin ser de su responsabilidad este hecho.

1.8.17 Reconocimiento de costos y gastos en caso de Ampliación de Plazo

La Entidad reconocerá los GGV, solo en los casos de ampliaciones de plazo y bajo las condiciones establecidas en los Artículos 197°, 198°, 199° y 200° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. El pago de los MGG se realizará conforme al Artículo 201° del RLCE.

Para efectos de la aplicación del numeral 199.1 del Artículo 199, se precisa lo siguiente: i) los costos directos, no incluye maquinaria y mano de obra paralizada, ni materiales no usados, ii) los mayores gastos generales variables no incluyen los costos y gastos de la oficina principal del Contratista.

Los mayores gastos generales variables se determinan en función al número de días correspondientes a la ampliación multiplicado por el gasto general variable diario¹⁷, salvo en los casos de las ampliaciones de plazo que se aprueben para la ejecución de prestaciones adicionales de obra y que tienen calculados en su presupuesto sus propios gastos generales.

Las ampliaciones de plazo derivadas de la ejecución de prestaciones adicionales solo darán lugar al reconocimiento de los gastos generales fijos y variables de sus propios presupuestos.

Las ampliaciones de plazo que tengan como causal la ejecución de mayores metrados, darán lugar al reconocimiento de mayores gastos generales variables.

Los gastos generales contemplados en la oferta económica son pagados de manera proporcional a través de la valorización principal, las valorizaciones de mayores metrados no deberían considerar este porcentaje; sin embargo, de haberse considerado y pagado este porcentaje, en la etapa de liquidación deberá efectuarse el cálculo real del monto a reconocer por este concepto, para a partir de ello definir el costo total de la obra y el saldo económico que podía resultar.

En caso la ejecución de mayores metrados requiera una ampliación de plazo de obra, los mayores gastos generales variables que se generen a raíz de dicha ampliación, son calculados y pagados a través de una valorización independiente, conforme al artículo 201 del Reglamento.

1.8.18 Conformidad de Obra

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra de conformidad con el artículo 208° del Reglamento.

1.8.19 Responsabilidad del Contratista

Una vez celebrado el contrato de conformidad con la normativa de contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA tiene la obligación de ejecutar la obra conforme a lo establecido en el Expediente

¹⁷ El gasto general variable diario se calcula dividiendo los gastos generales variables ofertados entre el número de días del plazo contractual original, ajustado por el coeficiente "lp/lo", en donde "lp" es el Índice General de Precios al Consumidor (Código 39) aprobado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática-INEI correspondiente al mes calendario en que ocurre la causal de ampliación del plazo contractual, e "lo" es el mismo índice de precios correspondiente al mes del valor referencial.





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
2050303839 soft
DNI: 40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:42

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Técnico, lo cual implica que debe ejecutar todos los trabajos que se deriven de dicho documento y no únicamente aquellos contemplados en el presupuesto de obra.¹⁸

EL CONTRATISTA es responsable de los métodos de trabajo y la eficiencia de los equipos empleados en la ejecución de la Obra y su programación, estos deben asegurar un ritmo apropiado y una calidad óptima de los trabajos ejecutados.

Durante la ejecución de la Obra, **EL CONTRATISTA** está obligado a cumplir los plazos parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de Obra. En caso de producirse retraso injustificado se procederá de acuerdo con el artículo 203° del Reglamento.

EL CONTRATISTA iniciará los registros en el Cuaderno de Obra¹⁹, en el acto de entrega de terreno. En este Cuaderno de Obra se anotarán las indicaciones, órdenes, autorizaciones, reparos, variantes, consultas y anotaciones que consideren convenientes para la ejecución de la Obra.

Deberá tenerse en cuenta que la Entidad es responsable de la obtención de las licencias, autorizaciones, permisos, servidumbre y similares para la ejecución de la obra²⁰, conforme a lo previsto en el artículo 146° del Reglamento; siendo que, la responsabilidad del contratista se entendería limitada, únicamente, a la tramitación de los "permisos y licencias" que corresponda, debiendo coordinar directamente con la Entidad a efectos de obtener los mismos.

En caso la Obra requiera de prestaciones adicionales, **EL CONTRATISTA** deberá presentar el expediente técnico del adicional de obra, de acuerdo con lo especificado en el artículo 205° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Dicha presentación debe ser oportuna (con la debida anticipación), siendo de su responsabilidad el no generar atrasos en la ejecución de la obra, que deriven en reclamos por mayores gastos generales.

En caso el Administrador del contrato requiera un informe especial respecto a la obra, deberá ser presentado dentro del plazo de tres (03) días hábiles de solicitado. Si el Informe Especial amerita un plazo mayor, por razones justificadas, LA ENTIDAD establecerá el nuevo plazo de presentación del Informe.

1.8.20 Informe de Revisión del expediente técnico de obra.

Es responsabilidad del contratista, incluir prioritariamente en su informe de revisión del Estudio Definitivo o Expediente técnico de obra información clara y precisa de:

- Disponibilidad, accesos y calidad de las canteras del proyecto:** Deberá informar respecto a la situación actual de las canteras consideradas en el Estudio Definitivo o Expediente Técnico para ser utilizadas en la ejecución de la obra, precisando si estas se encuentran disponibles, tienen libre acceso, mantienen su capacidad de explotación y cumplen con las características técnicas definidas en los estudios; cuando surjan problemas de disponibilidad y/o acceso y/o capacidad y/o calidad, deberá iniciar una búsqueda prioritaria de nuevas canteras conjuntamente con la Supervisión; toda demora surgida en la ejecución de la obra originada en la falta de canteras por responsabilidad del contratista (falta de priorización de estos trabajos que originen demoras en presentar alternativas, etc.), no serán consideradas como causales de solicitudes de ampliación de plazo.
- Disponibilidad, accesibilidad y capacidad actual de los Depósitos de Material Excedente (DME's):** Deberá informar respecto a la situación actual de los DME'S considerados en el Estudio Definitivo o Expediente Técnico para ser utilizados en la ejecución de la obra, precisando si estos se encuentran disponibles, tienen libre acceso y

¹⁸ Opinión n° 072-2020/DTN

¹⁹ Se encuentra en trámite la solicitud de Autorización para el uso de Cuaderno de Obra Físico.

²⁰ Revisar la Sección 4: Documento de disponibilidad física del terreno; Licencias, autorizaciones y permisos; y otros documentos del Expediente Técnico





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila PAU
20503503633 ext
DNI: PROPE-
40031603
Fecha: 05/05/2024
09:37:43

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

mantienen la capacidad definida en los estudios; cuando surjan problemas de disponibilidad y/o acceso y/o capacidad, deberá iniciar una búsqueda prioritaria de nuevos DME's conjuntamente con la Supervisión; toda demora surgida en la ejecución de la obra originada en la falta de DME's por responsabilidad del contratista (falta de priorización de estos trabajos que originen demoras en presentar alternativas, etc.), no serán consideradas como causales de solicitudes de ampliación de plazo.

Ante posteriores necesidades de nuevas canteras y DME's, es obligación prioritaria del contratista en coordinación con el Supervisor, buscar, encontrar y proponer a la Entidad alternativas viables que permitan gestionar su pronta aprobación, de tal manera de no afectar el normal desarrollo de la obra, este incumplimiento de producir retrasos, no será imputable a la Entidad.

1.8.21 Supervisión de la Obra

La Obra, contará de modo permanente y directo con un Supervisor, de acuerdo con lo establecido en el artículo 186° del Reglamento. La Obra estará sometida durante su ejecución a la permanente control de **PROVIAS NACIONAL**, quien para estos efectos designará al Supervisor, cuyas funciones se hayan establecidas en el artículo 187° del Reglamento; éste, por delegación, dirigirá la inspección general de la Obra, con autoridad suficiente para suspender y rechazar los trabajos que a su juicio no satisfagan las Especificaciones Técnicas y el Expediente Técnico, quien absolverá las interrogantes que le plantee **EL CONTRATISTA**. Igualmente, la Obra estará sometida a la fiscalización de **PROVIAS NACIONAL**.

EL CONTRATISTA no podrá ser exonerado por **EL SUPERVISOR** de ninguna de sus obligaciones contractuales y no ordenará ningún trabajo adicional que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de **PROVIAS NACIONAL**.

El Supervisor llevará el control de asistencia del personal del contratista, de manera diaria, reportando semanalmente a la Entidad este registro.

1.8.22 Cuaderno De Obra

El Cuaderno de Obra Digital iniciará sus registros en la fecha de entrega del terreno, conforme a lo establecido en el artículo 191° del Reglamento. Las Anotaciones y Consultas sobre Ocurrencias se rigen en concordancia con los artículos 192° y 193° del Reglamento.

En concordancia con la Decimotercera Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley 30225, se utilizará el Cuaderno de Obra digital²¹; es de aplicación la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD en vigencia desde el 14.ago.2020.

En el marco del numeral 9.3 del Título IX. DISPOSICIONES FINALES, se tramitó ante el OSCE la autorización para el uso del cuaderno de obra físico, esto debido a que por el tipo de obra no se tiene seguridad de que en el lugar donde se ejecuta la obra existe el acceso a internet.

1.8.23 Subcontratación.

El contratista podrá subcontratar, previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinadas prestaciones del contrato hasta por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, según lo previsto en los artículos 35° de la Ley y 147° del Reglamento.

El contratista no podrá sub contratar las prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección.

²¹ Aprobado por Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE que Formalizan la aprobación de la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital"





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503639 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:45

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

1.8.24 Condiciones de los Consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, la Entidad establece el cumplimiento de las siguientes condiciones a los consorcios:

- 1) El número máximo de consorciados es de TRES (03).
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de TREINTA PORCIENTO (30%).
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de CUARENTA PORCIENTO (40%).

1.8.25 Seguros

EL CONTRATISTA, antes del inicio de la ejecución de la Obra deberá obtener todos los Seguros necesarios según la Legislación Nacional aplicable y conforme al detalle que se indica en el presente numeral, contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante **PROVIAS NACIONAL**, de acuerdo con las Bases Integradas de la Licitación Pública. Se mantendrán en su total capacidad hasta que el objeto de este Contrato haya sido recibido satisfactoriamente por **PROVIAS NACIONAL**.

Las Pólizas y demás documentación requerida en este acápite de Seguros estarán a disposición de **PROVIAS NACIONAL** quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución del presente Contrato.

EL CONTRATISTA presentará la documentación de las Pólizas de Seguros después de la suscripción del presente Contrato y cinco (5) días antes del inicio efectivo de ejecución de obra, y serán entregadas por mesa de partes de **PROVIAS NACIONAL**.

1.8.25.1 Seguro de todo Riesgo de Construcción (CAR)

La póliza considerará el Valor Total de la Obra, que deberá considerar el IGV.

Coberturas y Sumas Aseguradas Mínimas

Coberturas		Sumas Aseguradas Mínimas
A	Daños materiales que sufran los bienes asegurados. Básica	Valor Total de la Obra
B	Daños causados directamente por terremoto, temblor, maremoto y erupción volcánica.	Valor Total de la Obra
C	Daños causados directamente por lluvias, ciclón, huracán, tempestad, vientos, inundación, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento, o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas.	Valor Total de la Obra
D	Daños causados directamente por EL CONTRATISTA en el curso de la ejecución de las operaciones llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones derivadas del Mantenimiento Ampliado.	Valor Total de la Obra
E y F	Responsabilidad Civil en que incurra el asegurado por daños causados a bienes de terceros o lesiones a terceros, incluyendo Responsabilidad Civil Cruzada.	25% del Valor Total de la Obra

16

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-662006-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 -2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D828-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/Da?id=ia/eg502Pjg>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

823



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Licencia FAU
20503503839 not
DNI: PNPGE-
40031603
Fecha: 05/05/2024
09:37:46

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Coberturas		Sumas Aseguradas Mínimas
G	Los gastos por concepto de Remoción de Escombros que sean necesarios después de ocurrir un siniestro amparado bajo la citada póliza.	10% del Valor Total de la Obra
	Riesgos Políticos tales como huelgas, motines, conmociones civiles, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje.	Valor Total de la Obra
	Error y/o Riesgo de Diseño	20% del Valor Total de la Obra
	Gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados, flete expreso y flete aéreo.	5% del Valor Total de la Obra
	Propiedades adyacentes	10% del Valor Total de la Obra
	Subsuelos y/o masas de tierra	10% del Valor Total de la Obra
	Debilitamiento de Bases y/o Elementos Portantes	20% del Valor Total de la Obra
	Campamentos y Almacenes	2% del Valor Total de la Obra

En lo que respecta a la cobertura de «Remoción de Escombros» se deberá incluir la siguiente definición: «Quedan amparados bajo Remoción de Escombros los gastos en que razonablemente incurra el asegurado ocasionado por trabajos de demolición, operaciones de despeje y retirada de escombros (sólidos o líquidos) resultantes de un siniestro indemnizable por la póliza. Para tales efectos esta cobertura se entenderá que Escombros incluye cualquier materia o elemento, perteneciente o no a la materia asegurada, el cual sea necesario remover o retirar para permitir la reconstrucción, reparación, o para dejar el sitio del siniestro en condiciones de ser utilizado».

Deducibles

Los deducibles de las coberturas de seguros, estarán a cargo de **EL CONTRATISTA**.

Los deducibles en su estructura porcentual no podrán ser mayores al 10% del monto indemnizable o al 2% del Valor del Predio afectado. Los deducibles mínimos no deberán ser mayores al 0.5% del Valor Total de la Obra.

1.8.25.2 Seguro de Responsabilidad Civil

Coberturas Mínimas

La Cobertura por contratar incluirá como mínimo:

- Responsabilidad Civil General Extracontractual y Contractual
- Responsabilidad Civil Patronal (estarán cubiertos todos los trabajadores, sean estos empleados u obreros en planilla o no)
- Responsabilidad Civil de Locales y Operaciones
- Alimentos y Bebidas
- Incendio y/o explosión y/o daños por agua y/o daños por humo
- Uso de armas de Fuego
- Escaleras, grúas, montacargas, elevadores, maquinaria, equipo móvil y similares.
- Trabajos terminados.
- Polución y/o Contaminación accidental

17

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-000006-2023 V-9

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 625 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://igd.pvn.gob.pe/Tramite/Da?id=ka/sg502P>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

822



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
23030503689 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:48

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- Responsabilidad Civil Cruzada
- Responsabilidad Civil por Contratistas Independientes y/o Subcontratistas.
- Seguro de Responsabilidad Civil por Transporte de Mercadería, incluyendo cualquier tipo de mercadería considerada como peligrosa y que sea manejada y/o transportada por el Proveedor del Servicio, que cubra los daños a terceros y al medio ambiente ocasionados por el transporte. La cobertura de Responsabilidad Civil deberá asegurar las operaciones desde la recepción, recojo, almacenaje, consolidación y el transporte de la carga al lugar de servicio.
- Responsabilidad Civil Admitida

Sumas Aseguradas Mínimas

La Suma Asegurada de la póliza considerará el 5% del Valor Total de la Obra. En el Valor Total de la Obra se deberá considerar el IGV.

En lo que respecta a Responsabilidad Civil Admitida se considerará una suma asegurada mínima de US\$ 5 000,00.

La cobertura de esta póliza podrá ejecutarse como Primaria o como exceso de la cobertura de Responsabilidad Civil cubierta por la Póliza de Construcción (CAR).

Deducibles

Los deducibles de las coberturas de seguros, estarán a cargo de **EL CONTRATISTA**.

Los deducibles en su estructura porcentual no podrán ser mayores al 10% del monto indemnizable. Los deducibles mínimos no deberán ser mayores al 0.5% del Valor Total de la Obra.

1.8.25.3 Seguro complementario de Trabajo de Riesgo (Pensiones y Salud)

La póliza considerará a todo el personal a cargo de **EL CONTRATISTA** que realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución del servicio contratado por **PROVIAS NACIONAL**, considerando que la actividad de construcción requiere de manera obligatoria este tipo de seguro, según normatividad vigente.

1.8.25.4 Seguro Vida Grupo (D. L. N° 688)

EL CONTRATISTA a su total y única responsabilidad deberá contratar y mantener cobertura de seguro para cualquier trabajador sea peruano y/o extranjero, realizará el trabajo de instalación y/o que esté vinculado en la ejecución del servicio contratado por **PROVIAS NACIONAL**, bajo las regulaciones y leyes del Perú de acuerdo a lo establecido por la normativa vigente.

1.8.25.5 Otras consideraciones para todos los Seguros Solicitados

- EL CONTRATISTA** obligatoriamente y antes del inicio de la obra, presentará a **PROVIAS NACIONAL**:
 - El original o copia de las pólizas considerando los Términos y Condiciones solicitados.
 - Copia de la factura cancelada por el pago de la totalidad de la prima correspondiente respecto de las pólizas contratadas o el Convenio de Pago de Primas de Seguros con las facturas correspondientes a las cuotas pagadas cuyo vencimiento es anterior a la fecha de la presentación de la póliza.
- Las pólizas que presente **EL CONTRATISTA** deberán incluir un endoso o adenda de Cesión de Derechos a favor de **PROVIAS NACIONAL** en la que conste que:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503003199.pdf
DNE: PROPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:50

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- La Compañía de Seguros que emite la póliza de seguro, se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo y en ninguna circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor de EL CONTRATISTA en cumplimiento del presente convenio, sin previo aviso por escrito a PROVIAS NACIONAL con treinta (30) días de anticipación.
- En el caso de siniestros que afecten los bienes asegurados las indemnizaciones serán pagadas a PROVIAS NACIONAL.
- c) Queda expresamente estipulado que EL CONTRATISTA tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionadas con su personal tales como el pago de remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos, leyes sociales y demás derecho y beneficios que le correspondan y en general cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse que sea aplicable para estos casos, obligándose a mantener a PROVIAS NACIONAL libre de cualquier reclamo por estos conceptos, en tanto dicho personal no tiene ni tendrá ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con PROVIAS NACIONAL.
- d) Queda estipulado que cualquier reclamo, de cualquier naturaleza, dirigido equivocadamente contra PROVIAS NACIONAL será asumido directa y plenamente por EL CONTRATISTA.
- e) EL CONTRATISTA deberá contratar todas las pólizas que se encuentran consideradas como obligatorias en la normativa vigente, independiente que sean mencionadas o no mencionadas en la presente numeral. EL CONTRATISTA podrá contratar, bajo su costo, otras pólizas y coberturas no solicitadas que considere necesarias para mejorar su posición de riesgo.
- f) En caso EL CONTRATISTA considere innecesario contratar alguna cobertura solicitada por PROVIAS NACIONAL que por el servicio a realizar no sean aplicables al riesgo de las actividades que realiza EL CONTRATISTA de acuerdo con lo estipulado en el Contrato, se requerirá que EL CONTRATISTA confirme por escrito a PROVIAS NACIONAL la inaplicabilidad de tales coberturas y PROVIAS NACIONAL acepte por escrito tal argumentación.
- g) Queda establecido que la responsabilidad asumida por EL CONTRATISTA en el marco del Contrato no podrá ser limitada, enervada ni disminuida por las condiciones que pudieran establecer en un futuro las pólizas de seguros antes indicadas.
- h) EL CONTRATISTA acepta que asume bajo su total responsabilidad y riesgo, los gastos y costos por pérdidas y/o daños materiales y/o daños corporales e incapacidad o muerte de cualquier persona o personas, en la eventualidad que un accidente ocurra y EL CONTRATISTA no haya provisto adecuadas coberturas cuando fuesen necesarias durante el desarrollo de sus actividades.
- i) Toda y cada una de las pólizas o certificados arriba descritos deberán señalar que son coberturas primarias para lo que respecta a PROVIAS NACIONAL sobre cualquier otro seguro suscrito por PROVIAS NACIONAL, funcionarios y trabajadores que ampare los mismos objetos de seguros contra los mismos riesgos allí establecidos.
- j) El asegurador deberá renunciar a su derecho de repetición contra PROVIAS NACIONAL, funcionarios y trabajadores, lo cual deberá de constar específicamente en el condicionado particular y/o endoso respectivo.
- k) Todas y cada una de las pólizas y/o certificados deberán consignar a PROVIAS NACIONAL, funcionarios y trabajadores, como asegurados adicionales y terceras partes, de tal forma que la póliza cubra adecuadamente todo daño a los bienes y/o personal de PROVIAS NACIONAL.
- l) Por lo arriba expuesto todas las pólizas que conlleven la cobertura de Responsabilidad Civil deberá contar con la cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, contemplando el siguiente texto:





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
2050303039 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:51

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

«Mediante el presente amparo se deja constancia que la inclusión de más de un asegurado bajo esta póliza no afectará los derechos de cualquiera de ellos respecto de cualquier reclamación, demanda, juicio o litigio entablado o hecho por o para cualquier otro asegurado nombrado o por o para algún trabajador de cualquiera de los asegurados nombrados.

En consecuencia, esta póliza protegerá a cada asegurado nombrado en la misma forma que si cada uno de ellos hubiere suscrito una póliza independiente, sin embargo, la responsabilidad total de la aseguradora, con respecto a los asegurados nombrados no excederá, en total, para un accidente o serie de accidentes provenientes de un solo y mismo evento, del límite máximo de responsabilidad estipulado; es decir, que la inclusión de más de un asegurado no incrementará el límite máximo de responsabilidad de la aseguradora.

Todos los demás términos, condiciones y exclusiones de esta póliza continúan vigentes y se modifican solamente por lo que esta cláusula estipula. En caso de contradicción entre unos y otros prevalecerá lo que se establece en la presente cláusula».

- m) El CONTRATISTA deberá asumir y/o defender a PROVIAS NACIONAL, sus funcionarios y trabajadores, de cualquier reclamo, causado por su culpa o por la de cualquier subcontratista, por el pago de beneficios sociales o del pago en exceso de los límites contratados bajo las coberturas de Responsabilidad Civil señaladas en los puntos anteriores.
- n) El CONTRATISTA es responsable de requerir y verificar que cada uno de los subcontratistas, sean estos directos o indirectos, o contratistas independientes comprometidos en desarrollar los servicios o trabajos relacionados con el Contrato, mantengan en vigor el mínimo de seguros requeridos anteriormente, especificando que PROVIAS NACIONAL, sus funcionarios y trabajadores serán eximidos de todo reclamo, costo o gasto, resultante de las operaciones bajo este contrato. Así también cada subcontratista será responsable por garantizar el pago de los beneficios sociales de todos los trabajadores (empleados y obreros) en concordancia con las leyes y regulaciones peruanas.
- o) El CONTRATISTA deberá obtener una expresa autorización de PROVIAS NACIONAL antes de realizar cualquier cambio, modificación o cancelación de las pólizas de seguro exigidas en virtud del Contrato. Asimismo, cada póliza o certificado de seguro debe contemplar un compromiso del asegurador obligándolo a proporcionar, con treinta (30) días de anticipación, un aviso por escrito a la Empresa de tal cambio y/o cancelación.
- p) La responsabilidad de EL CONTRATISTA o de cualquier otra persona – natural o jurídica – relacionada a EL CONTRATISTA no está limitada a las estipulaciones aquí señaladas de cómo se ha de contratar el seguro, así como tampoco al no pago de los siniestros por parte de la aseguradora, sea esta por razones de orden técnico, insolvencia, bancarota o deficiencia en el pago de siniestros.
- q) Todo deducible o prima correspondiente a las pólizas de seguro antes descritas, será asumido únicamente por riesgo y cuenta de EL CONTRATISTA. Asimismo, se acuerda que el asegurador no podrá recurrir a PROVIAS NACIONAL, funcionarios y trabajadores por el pago de primas, deducibles o valuaciones.
- r) EL CONTRATISTA está obligado a informar a PROVIAS NACIONAL, a través de envío de copias de cartas o correos electrónicos, de todas las declaraciones de siniestros reportados a la aseguradora, que se deberán efectuar dentro de los plazos establecidos en los respectivos condicionados.
- s) EL CONTRATISTA se obliga a presentar a PROVIAS NACIONAL un informe trimestral de los siniestros presentados a las compañías de seguros indicando su calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de estos a la fecha del informe.
- t) EL CONTRATISTA se obliga entregar a PROVIAS NACIONAL con la última valorización y antes de la conformidad de obra, un Reporte de Siniestralidad emitido por la compañía de

20

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-969096-2023 V-3
Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico
archivado en PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070
-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 2016-
PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del
siguiente link: <https://agdp.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=ka/eg5022p>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

819



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
20503503639 scdt
DNI: PNOPE-
40031903
Fecha: 03/05/2024
09:37:52

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

seguros que indique Calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de estos a la fecha del informe.

1.8.26 Intervención Económica de la Obra

PROVIAS NACIONAL, podrá de oficio o a solicitud de parte intervenir económicamente la Obra, en circunstancias de caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos, según lo previsto en el artículo 204° del Reglamento. Se aplicará la Directiva N° 013-2019-OSCE/CD - Intervención económica de la obra²².

1.8.27 Mantenimiento de Tránsito

EL CONTRATISTA será responsable del Mantenimiento de Tránsito en el Tramo donde se ubique la Obra, desde la entrega del terreno hasta la Recepción de los Trabajos y estará sujeto a fiscalización.

El Mantenimiento de Tránsito es una obligación de **EL CONTRATISTA**, en concordancia con las Especificaciones Técnicas y estipulaciones contractuales. Esta obligación se extiende a los periodos de suspensión del plazo de ejecución, en este caso los costos serán reconocidos conforme a lo establecido en el numeral 142.7 artículo 142 del Reglamento.

1.8.28 Control de Calidad

EL CONTRATISTA, deberá contar con un equipo de laboratorio, y equipos para medición de deflexiones y rugosidad, operado por personal idóneo, no pudiendo pasar de una etapa a otra del Proyecto, mientras no cuente con la conformidad de **PROVIAS NACIONAL**. Los equipos de control de calidad que utilice el contratista deberán contar con certificación vigente del Instituto Nacional de Calidad – INACAL y/o de laboratorios acreditados por este.

EL CONTRATISTA presentará mensualmente Informes de Control de Calidad, siguiendo las indicaciones de **PROVIAS NACIONAL**, y al culminar los trabajos hará entrega de un Informe Final de los controles realizados

1.8.29 De la Recepción Total o Parcial de la Obra

La recepción de la Obra se hará de conformidad con lo establecido en el artículo 208° del Reglamento. De existir observaciones se consignarán en el acta respectiva o pliego de observaciones, y no se recibirá la Obra.

Una vez comunicada el término de la obra por parte del contratista, este deberá presentar los planos post-construcción, metrados finales, dossier de calidad con todas las pruebas, ensayos, análisis de campo y las lecciones aprendidas en un plazo de **diez (10) días calendarios** de comunicado el término de la obra.

En concordancia con el Artículo 208° del Reglamento, la Entidad podrá solicitar la entrega y aprobar la recepción parcial de secciones terminadas de la obra. Esta recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

En caso se apruebe la referida recepción parcial, **EL CONTRATISTA** deberá presentar a **PROVIAS NACIONAL** en un plazo no mayor de diez (10) días calendario, los planos post-construcción, metrados finales, dossier de calidad con todas las pruebas, ensayos, análisis de campo y las lecciones aprendidas correspondientes a dicha recepción parcial.

²² Aprobada con Resolución N° 183-2019-OSCE/PRE, publicada en el Diario oficial El Peruano el 21 de octubre de 2019.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
20503503839 soft
DNI: 40351933
Fecha: 03/05/2024
09:37:52

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

1.8.30 Liquidación de la Obra

La **Liquidación de LA OBRA** se sujetará a lo establecido en el artículo 209°, 210° y 211° del Reglamento.

1.8.31 Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto **correspondiente** al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de TREINTA (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

1.8.32 Otras Responsabilidades del Contratista

EL CONTRATISTA será responsable de los daños y perjuicios derivados de su actuación y/u **omisión**, inclusive frente a terceros o a las propiedades de éstos, lo mismo que se extiende a sus subcontratistas.

1.8.33 Responsabilidad por Vicios Ocultos

La conformidad de la Obra por parte de **PROVIAS NACIONAL** y el consentimiento de la liquidación de la Obra no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40° de la Ley y artículo 173 ° del Reglamento, y en concordancia con los requerimiento y requisitos de calificación del procedimiento de selección y/o Expediente Técnico.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es el siguiente:

Plazo máximo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de obra
Diez (10) años	Contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda

PROVIAS NACIONAL tendrá un plazo de hasta pasados treinta (30) días desde la expiración del periodo de responsabilidad por defectos o vicios ocultos para reclamar por el respectivo defecto o vicio oculto. En caso se detecte un defecto o vicio oculto, a criterio de PROVIAS NACIONAL, **EL CONTRATISTA** tendrá la carga de la prueba en caso de que considere que no se trata de un defecto o vicio oculto o que el mismo no le es imputable. La responsabilidad de **EL CONTRATISTA** comprende la reparación de los respectivos defectos o vicios ocultos o la compensación a PROVIAS NACIONAL por los costos de reparación que sean necesarios.

Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil²³

1.8.34 Impuestos y Derecho de Aduana

EL CONTRATISTA será responsable por el pago de los tributos, gravámenes y otros que le correspondan. Así como las responsabilidades de carácter laboral y por el pago de las aportaciones sociales de su personal.

²³ De conformidad al Artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
2023/03/03 09:38:58
DNI: PNOPE-
40031903
Fecha: 03/05/2024
09:37:53

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Con relación a los derechos de aduana, seguros, fletes, gastos consulares y otros gastos de importación que efectúe EL CONTRATISTA, serán de aplicación las Leyes vigentes sobre la materia.

1.8.35 Obligatoriedad de presentar Declaración Jurada de Interés.

En concordancia con la Ley 31227 (publicada el 23.jun.2021) que transfiere a la Contraloría General de la República la competencia para recibir y ejercer el control, fiscalización y sanción respecto a la Declaración Jurada de Intereses de Autoridades, Servidores y Candidatos a Cargos Públicos, y su Reglamento publicado el 09.ago.2021, deben presentar DJI los consultores externos²⁴ a cargo de los procesos para la ejecución de obras por iniciativa pública o privada, incluyendo los procesos de los expedientes técnicos de obras y la respectiva supervisión.

1.8.36 La Junta de Resolución de Disputas

La solución de controversias del contrato está a cargo de una Junta de Resolución de Disputas (monto de obra superior a S/ 20 000 000,00). Las decisiones emitidas por la Junta de Resolución de Disputas son vinculantes para las partes.

La Junta de Resolución de Disputas promueve que las partes logren prevenir y/o resolver eficientemente las controversias que surjan desde el inicio del plazo de ejecución de la obra hasta la recepción total de la misma.

En caso de resolución del contrato, la Junta de Resolución de Disputas es competente para conocer y decidir las controversias que surjan hasta que la Entidad reciba la obra. No pueden someterse a Junta de Resolución de Disputas pretensiones de carácter indemnizatorio por conceptos no previstos en la normativa de contratación pública.

La Junta de Resolución de Disputas estará integrada por tres miembros (valor referencial igual o superior a cuarenta millones con 00/100 Soles (S/ 40 000 000,00)).

La designación del Centro se realiza de común acuerdo entre las partes y se encuentra plenamente identificado en el acuerdo. A falta de acuerdo o en caso de duda, cualquiera de las partes puede solicitar la organización y administración de la Junta de Resolución de Disputas ante cualquier Centro que preste dicho servicio.

La JRD se manejará en el marco del Capítulo III del TÍTULO IX - CONTROVERSIAS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL (Artículos 243° al 252°) del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Decreto Supremo 344-2018-EF en vigencia desde el 30.ene.2019.

De acuerdo con la OPINIÓN N° 133-2020/DTN, los medios de solución de controversias, aunque impliquen desembolsos para las partes, no pueden formar parte del presupuesto de obra porque de conformidad con lo establecido en la normativa de contrataciones del Estado no integran el valor económico de ésta. En ese sentido, la Entidad asumirá únicamente, en todos los casos, sólo el 50% de los honorarios y gastos de los miembros de la JRD.

Es de aplicación para la constitución, administración y desarrollo de la Junta, la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD "Junta de Resolución de Disputas" aprobada mediante Resolución N° 184-2019-OSCE/PRE de 18.oct.2019, y modificada mediante Resolución N° 214-2022-OSCE/PRE publicada en el Diario oficial El Peruano el 28 de octubre de 2022.

²⁴ Los consultores externos pueden ser personas jurídicas o naturales, en el primer caso, tienen la obligación de presentar la Declaración Jurada de Intereses tanto los representantes legales como los responsables de la ejecución de la función por la cual es sujeto obligado (personal clave). Siendo la presentación de la Declaración Jurada en conformidad al numeral 5.3 del Artículo 5 de la Ley N° 31227



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



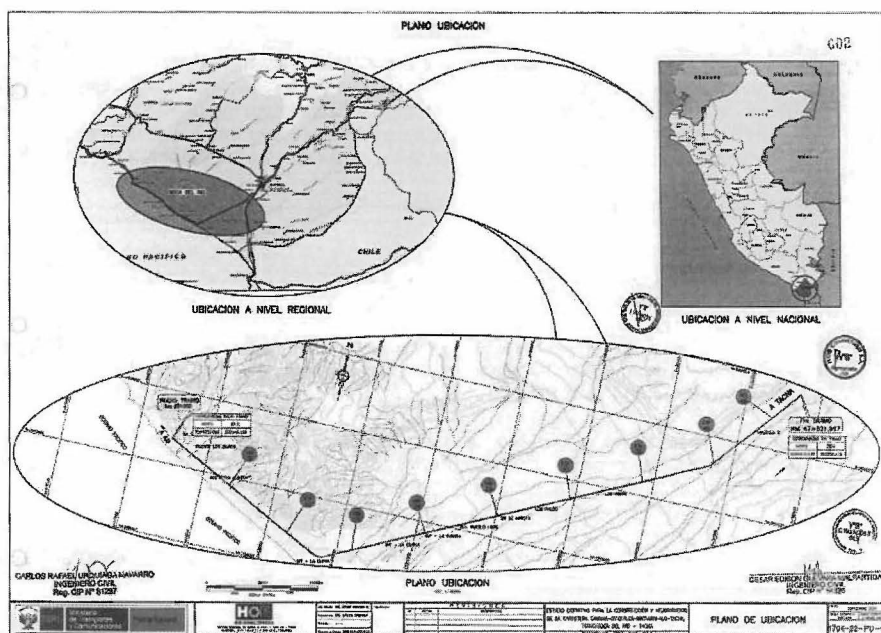
Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503823639 soft
DNI: PKOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:53

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

1.9. Consideraciones específicas

a) DE LA UBICACION



Nota: Esta imagen forma parte del VOLUMEN XIII - PLANOS_Tomo 1-5 folio 02

b) DEL EQUIPAMIENTO

El listado de equipo mínimo, determinado en el Estudio Definitivo, se especifica en los Requisitos de Calificación.

Requisito y acreditación:

Se acreditará para la suscripción del contrato y se efectuará mediante: Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

Consideraciones a tener en cuenta respecto al equipo mecánico: El ofrecimiento de mejores características técnicas (potencia y capacidad) solo precede para los equipos en que se solicita un valor fijo de estas; en los casos de equipos donde se estipula un rango mínimo y máximo, esto no resulta aplicable, solo se admitirán ofertas de equipos dentro de este rango²⁵, con una antigüedad no mayor a los cinco (05)²⁶ años contados hasta la fecha de convocatoria del procedimiento de selección. Se entiende que los rendimientos de los equipos mecánicos considerados en los análisis de precios unitarios del expediente técnico responden a condiciones

²⁵ Tribunal de Contrataciones del Estado Resolución n° W0082-2020-TCE-S4 de 08.ene.2020

²⁶ Conforme a lo indicado en el folio 008 del VOLUMEN N° VI: Análisis de Precios Unitarios - Actualizado.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luisa FAU
20503503639 soft
DNI: PNOPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:53

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

de operatividad y eficiencia de estos.

Los mayores recursos en equipos y otros bienes que el contratista movilice a la obra, serán de su entera responsabilidad, en tanto estos obedecen al análisis de riesgo de su Oferta; la Entidad ha determinado tipos y cantidad de equipos que detalla en el expediente técnico, los cuales responden al plazo de ejecución estimado en el expediente técnico. En tal sentido, por ser una decisión de entera responsabilidad del contratista el movilizar mayores recursos en equipos, no corresponde reclamo alguno por equipo parado en el caso de ampliaciones de plazo aprobadas, denegadas y/o paralizaciones de obra por cualquier causa.

c) DEL PLANTEL PROFESIONAL²⁷

El plantel profesional mínimo con el que EL CONTRATISTA debe contar es el siguiente:

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
Cargo	Funciones y/o actividades laborales del cargo a realizar
Ingeniero Residente de Obra	Representa al Contratista en Obra, es responsable de la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra, brinda asesoramiento continuo a la Entidad.
Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Responsable del procesamiento de valorizaciones de obra, presupuestos adicionales, actualización y reprogramación del CEO. Responsable del seguimiento de la planificación de la Gestión de Riesgos. Desarrolla otras funciones inherentes.
Ing. Producción	Responsable del control de los procesos de construcción, diseña procesos optimizados. Tiene en cuenta la protección ambiental y humana. Desarrolla otras funciones inherentes.
Ing. Suelos y Pavimentos	Responsable de la evaluación de la calidad de los suelos superficiales que soportan las estructuras viales. Verifica su calidad realizando ensayos o pruebas. Verifica el diseño del pavimento y controla su producción. Desarrolla otras funciones inherentes.
Ing. Obras de Arte y Drenaje	Responsable de la revisión de los diseños y construcción de las obras de arte (puentes vehiculares y peatonales, pasos a desnivel, muros de contención, etc.) drenaje de la obra. Desarrolla otras funciones inherentes.
Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	Responsable del cumplimiento de las normas de SSOMA (Seguridad y Salud Ocupacional y Medio Ambiente). Responsable de la implementación del PMA y del cumplimiento de las normas ambientales (Medio Ambiente). Responsable de las medidas de mitigación ambiental que acompañan la ejecución de la obra. Ejecuta un conjunto de acciones de prevención, control, atenuación, restauración y compensación de impactos ambientales negativos. Desarrolla otras funciones inherentes.
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	Elabora el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) y lo presenta a la Supervisión para su aprobación. Es responsable de la implementación y cumplimiento del PSST, asegura la integridad física y de salud de los trabajadores y de terceras personas.
Ing. Control de Calidad	Responsable del control de calidad de materiales y procesos constructivos, asegura el cumplimiento de los requisitos mínimos de calidad. Desarrolla otras funciones inherentes.
Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	Responsable de los trabajos topográficos de la obra (Replanteo y control de ejes y niveles de las estructuras viales proyectadas). Desarrolla otras funciones inherentes.
Ing. Administrador de Contratos	Responsable de la gestión del contrato en el marco de la normativa de contrataciones, entre otras funciones.

²⁷ El tiempo de experiencia de los profesionales, no tendrá una antigüedad mayor a los veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

25

Expediente: E-000096-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=ka/eg502Puc>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

814



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luisa FAU
20503503639 soft
DNI: PNOPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
05:37:54

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PLANTEL PROFESIONAL NO CLAVE			
Cargo	Profesión	Experiencia	Actividades laborales y/o funciones a realizar
Especialista en Salud	Título profesional de médico y/o enfermería	Experiencia mínima de 02 años como: <ul style="list-style-type: none">- Médico.- Enfermera En servicios a nivel de hospitales, clínicas, centros de salud, postas médicas, etc. que se computa desde la colegiatura.	Responsable de la atención médica primaria del personal de obra. Realiza acciones preventivas de salud.
Especialista en flora y fauna	Título profesional en Biología	Experiencia mínima de 03 años como Especialista y/o Responsable y/o Supervisor o la combinación de estos en/de: <ul style="list-style-type: none">- Biología y/o Biólogo y/o Flora y fauna y/o hábitat, o la combinación de estos. En Servicios de Consultoría, ejecución y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.	Responsable de la atenuación del impacto en la flora y fauna y hábitat de la zona que rodea la obra. Realiza otras funciones inherentes.

La Declaración Jurada del Contratista y de su personal profesional de no tener antecedentes penales y no estar impedido de contratar con el estado, se presentará para la firma del Contrato. Para el personal técnico se presentará previo al inicio efectivo del servicio.

ACREDITACIÓN PERSONAL NO CLAVE:

Se acreditará para la suscripción del contrato.

Copia de los diplomas que acrediten la formación académica del personal no clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU.

La Entidad aceptará las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en el presente requerimiento de obra²⁸.

²⁸ Se precisa que de la revisión del Portal Web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) se advierte que existen dos procedimientos para hacer válido en el Perú un diploma de Grado Académico o Título Profesional obtenido en el extranjero, que son los siguientes:

- Revalidación u Homologación: Es el procedimiento mediante el cual las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU otorgan validez a los estudios realizados en el extranjero. El grado académico o título profesional obtenido en el extranjero es revalidado u homologado con el plan de estudios de una universidad peruana.
- Reconocimiento: Es el acto administrativo mediante el cual el Estado, a través de la SUNEDU, otorga validez al diploma del grado académico o título profesional otorgado por universidades, instituciones o escuelas de educación superior universitaria del extranjero, legalmente reconocidos por la autoridad competente del respectivo país de origen, a través del reconocimiento de la mención y conforme consta en el diploma. Procede en aplicación de los Tratados suscritos y ratificados por el Perú y sus contrapartes, que prevean compromiso de reconocimiento en materia de educación universitaria.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503539 soft
DNI: PH/OPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:54

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional no clave y otro personal.

Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo. De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo trasladado.

Se precisa que el participante debe tener en cuenta que; "las constancias y/o certificados y documentos que acrediten la experiencia del personal deben ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ello dentro de la organización interna de la Entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehacientemente la experiencia adquirida, conforme lo señala la Opinión N° 105-2015/DTN". Hecho que en la verificación posterior puede ser corroborado por la Entidad.

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

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

Notas:

La COLEGIATURA y HABILITACIÓN de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero. Lo anterior no resulta impedimento para que la Entidad, antes de suscribir el contrato, en el ejercicio de su función fiscalizadora, verifique que la experiencia que se pretenda acreditar haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba habilitado legalmente para ello.

Para el caso de profesionales extranjeros, la acreditación de que en su país de origen no es obligatoria la colegiatura se deberá acreditar con documentación en copia simple, emitida por el Órgano Rector competente de su país. Cuando los documentos no figuren en idioma español, para la suscripción del contrato se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda; de acuerdo a lo señalado en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

d) DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

c.1 Artículo 161. Penalidades

161.1. El contrato establece las penalidades aplicables al contratista ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales a partir de la información brindada por el área usuaria, las mismas que son objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria.

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

27

Expediente: E-040906-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 -2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://gob.pe/Tramite/Du?id=ka/sg502Pgc>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

812



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
2050303039 soft
DNI: PNCPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:55

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

161.2. La Entidad prevé en los documentos del procedimiento de selección la aplicación de la penalidad por mora; asimismo, puede prever otras penalidades. Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

161.4. Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta, de las valorizaciones, del pago final o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fi el cumplimiento.

c.2 Artículo 162. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación

162.1. En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

b.2) Para obras: F = 0.15

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

c.3 Artículo 163. Otras penalidades

163.1. Los documentos del procedimiento de selección pueden establecer penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, incluyen los supuestos de aplicación de penalidad, distintas al retraso o mora, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

163.2. Estas penalidades se calculan de forma independiente a la penalidad por mora.

En aplicación a lo indicado se establecen las siguientes:

N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de Cálculo	Procedimiento
1.0	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del ítem del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento ²⁹	Se aplicará como penalidad una (1) UIT (vigente en el año que se produce la infracción), por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según Informe especial o mensual del Supervisor de obra, correspondiente al periodo en que se produce la ausencia o del mes siguiente.

²⁹ La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviviente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503839 ext
DNI: 40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:55

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

2.0	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Se aplicará como penalidad Una (1) UIT (vigente en el año que se produce la infracción), por cada día de ausencia del personal en obra.	Según Informe especial o Mensual de obra del Supervisor, correspondiente al periodo en que se produce la ausencia o del mes siguiente.
3.0	Aplicable en caso se utilice cuaderno de obra físico. Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor de la Obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Se aplicará una penalidad equivalente al Cinco por mil (5/1000) del monto total de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de la obra.
4.0	Por SUBCONTRATAR parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización escrita de PROVIAS NACIONAL y al margen de lo dispuesto por el Artículo 147°.- <i>Subcontratación</i> del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado	Se aplicará una penalidad del UNO por ciento (1%) del monto total del contrato vigente.	Se acredita con un informe especial del Supervisor de la obra, donde especifique los trabajos subcontratados.
5.0	<p>a) Por valorizar trabajos sin cañirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre - valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.</p> <p>b) Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la planilla de la obra principal contratada. Se precisa que los mayores metrados no se considera para la aplicación de esta penalidad.</p> <p>c) Por no presentar o presentar sin el contenido exigido, el Informe Técnico de Revisión del Expediente Técnico dentro del plazo de treinta días (30) establecido en el Artículo 177 del RLCE y sin considerar el contenido</p> <p>d) Por no presentar el calendario de avance de obra valorizado actualizado a la fecha de inicio de obra y su Programación CPM correspondiente, a la Supervisión, dentro del plazo de siete (07) días calendario del inicio de la obra.</p> <p>e) Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado actualizado y su Programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el Artículo 198.-<i>Procedimiento de Ampliación de Plazo</i> del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>f) Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencia del incumplimiento de</p>	Se aplicará una penalidad del 0.15% del monto total del Contrato vigente.	<p>a), b) Se acreditará con la revisión y/o evaluación de la correspondiente valorización</p> <p>c), d), e) y f) Se acredita con un informe especial del supervisor de la obra y/o Administrador del Contrato</p>

29

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-00000-2023-V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 925 de D.S. 070 -2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 070-2013-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/TramitaDe?id=ca/leg5025g>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

810



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
2025050509 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:56

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas y/o liquidaciones).		
6.0	En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de implementar la señalización diurna y nocturna que la obra requiera a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad necesaria a los usuarios de la vía.	Se le aplicará una Penalidad equivalente a (2/10000) del monto total del contrato vigente por cada oportunidad que se evidencie la falta.	Se acredita con un informe especial del Supervisor de la obra y/o Administrador del Contrato de PVN.
7.0	En caso el Contratista no contara con todos o alguno de los equipos acreditados para la ejecución de la obra y esto impidiera el inicio de una actividad prevista en el Programa de Ejecución de Obra.	Se aplicará una Penalidad equivalente al 0.10 % del monto del contrato vigente.	Según informe del Supervisor de la obra.
8.0	En caso la Obra requiera de prestaciones adicionales y El CONTRATISTA no presente el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205 ° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.15% del monto del Contrato vigente.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Administrador del Contrato de PVN.
9.0	En caso EL CONTRATISTA incumpla su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros.	Se aplicará una penalidad equivalente a (5/10000) del monto del contrato vigente por cada oportunidad que se evidencie la falta.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.
10.0	En caso el contratista no cumpla con efectuar la devolución del monto total de la suma de los adelantos directo y para materiales e insumos en el plazo establecido de acuerdo a lo regulado en el numeral 1.8.9.3. Devolución de adelantos en caso de suspensión o paralización.	Se aplicará penalidad por cada día de demora en la devolución, equivalente al 0.15 % del monto total de la suma de los saldos por adelantos directo y para materiales e insumos pendientes de amortizar	Se acreditará mediante informe del Administrador del Contrato de PVN.
11.0	Por incumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad durante la construcción (*) que originen ocurrencias de accidentes leves (incapacidad temporal)	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.05% del monto del Contrato vigente.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.
12.0	Por incumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad durante la construcción (*) que originen ocurrencias de accidentes graves (incapacidad permanente y/o mortal)	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.15% del monto del Contrato vigente.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.

(*) Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento D.S N° 005-2012-TR y la Norma G.050 Seguridad durante la construcción DS N° 010-2009

Notas:

- En cada caso en particular, se determinará si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto al cambio de los profesionales.
- La aplicación de las penalidades será efectivizada por la Supervisión en la oportunidad de trámite de la valorización del mes de ocurrida la falta o siguiente al hecho advertido o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

30

Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

809

Expediente: E-000000-2023 V-8

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 -2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sigit.pvn.gob.pe/TramiteDe?id=ka/eg502Puz=>



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503503639 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:56

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- iii. La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.
- iv. Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento. La resolución del contrato por penalidad es propia, conforme a lo establecido en el numeral 164.1 del Art. 164 del RLCE.

e) DE LA FORMA DE PAGO:

PROVIAS NACIONAL se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en periodos de valorización³⁰ mensual. Asimismo, PROVIAS NACIONAL o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **treinta (30) días calendario**, computados desde el día siguiente del consentimiento de la Liquidación.

Todos aquellos gastos que no se incluyan en la ejecución de LA OBRA y que no hayan sido previamente autorizados en forma escrita por PROVIAS NACIONAL, no serán reconocidos.

Todos los pagos que PROVIAS NACIONAL deba realizar a favor de EL CONTRATISTA por la ejecución de LA OBRA se efectuarán después de realizadas la respectiva ejecución.

f) DEL PLAZO DE EJECUCIÓN:

Plazo de ejecución del presente contrato
Setecientos veinte (720) días calendario

El mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones establecidas en el Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra, del REGLAMENTO.

PROVIAS NACIONAL puede acordar con EL CONTRATISTA diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra en los supuestos previstos en el numeral 176.9 del Artículo 176° de EL REGLAMENTO.

Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la Obra, PROVIAS NACIONAL y EL CONTRATISTA podrán acordar por escrito la suspensión del plazo de ejecución, de conformidad con el numeral 142.7 y 142.8 del Artículo 142. Plazo de ejecución contractual de EL REGLAMENTO.

El desarrollo de la ejecución de LA OBRA constará detalladamente en el Calendario de Avance de Obra Valorizado de LA OBRA, elaborado en concordancia con el cronograma de desembolsos económicos establecido, con el plazo de ejecución del presente Contrato y sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (PCM), el cual deberá considerar la estación climática propia del área donde se ejecute LA OBRA, de acuerdo con el expediente técnico.

1.10. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

³⁰ Para el pago de las valorizaciones el contratista deberá adjuntar las pólizas de seguros de su personal y las cartas de garantía vigentes (carta fianza de fiel cumplimiento, carta fianza de adelanto directo, carta fianza de adelanto de materiales, póliza CAR, seguro de responsabilidad civil, SCTR, seguro vida grupo, etc.), cualquier demora en el trámite de la valorización, de ser el caso, no será responsabilidad de la Entidad.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAJ
2050303639 soft
DNI: PNOPE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:37:57

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

A.1.1 RELACIÓN DE EQUIPO MECÁNICO MÍNIMO

Requisito:

El postor para la ejecución de la obra deberá contar con los siguientes equipos mecánicos:

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO DE EJECUCIÓN

EQUIPO	CANTIDAD
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145-165 HP DE 2000 GLN	10.00
CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	1.00
CAMION VOLQUETE 15 m3	77.00
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	4.00
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3	5.00
CHANCADORA PRIMARIA 46 - 70 ton/h	5.00
CHANCADORA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h	5.00
ESPARCIDORA LIMANA 160 HP	1.00
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3	1.00
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP 1.1 - 2.75 Y3	5.00
FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 HP 150 wh	31.00
MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	5.00
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16"	1.00
PLANTA ASFALTO EN CALIENTE 90-120 ton/h	1.00
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	5.00
RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton	3.00
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.26 ton	1.00
RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 130 HP 11.9 ton	1.00
TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	1.00
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	5.00
ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14" MOTOR ELECTRICO 15 HP	5.00

Relación de equipo mínimo consignado en el Volumen VI: Análisis de Precios Unitarios - Actualización (folio 395) aprobado mediante Resolución Directoral N° 335-2024-MTC/20 de fecha 30.Abr.2024

Se aceptarán únicamente equipos de mayor o igual capacidad y potencia a la solicitada en la relación de equipo mínimo del expediente técnico.

El ofrecimiento de mejores características técnicas (potencia y capacidad) solo precede para los equipos en que se solicita un valor fijo de estas; en los casos de equipos donde se estipula un rango mínimo y máximo, esto no resulta aplicable, solo se admitirán ofertas de equipos dentro de este rango³¹.

Acreditación:

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

Importante

No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

³¹ Tribunal de Contrataciones del Estado Resolución n° W0082-2020-TCE-S4 de 08.ene.2020





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
2:0303033838 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
08:37:57

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

N°	Cargo	Formación Académica	Grado o Título	Cant.
1	Ingeniero Residente de Obra	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
2	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
3	Ing. Producción	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
4	Ing. Suelos y Pavimentos	Ingeniería Civil o Ingeniería Geológica o Ingeniería Geotécnica.	Ingeniero	01
5	Ing. Obras de Arte y Drenaje	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
6	Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	Ingeniería Ambiental o Ingeniería Agrónoma o Ingeniería de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniería Forestal o Ingeniería de Gestión Ambiental o Ingeniería de recursos naturales o Ingeniería Ambiental y recursos naturales	Ingeniero	01
7	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Seguridad o Ingeniería de Minas o Ingeniería Metalúrgica y de materiales o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	Ingeniero	01
8	Ing. Control de Calidad	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
9	Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	Ingeniería Civil	Ingeniero	01
10	Ing. Administrador de Contratos	Ingeniero Civil	Ingeniero	01

Acreditación:

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

NOTA:

Para la suscripción del Contrato se establece la presentación obligatoria de la copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso de que el grado o título profesional no se encuentre publicado en el Registro nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU.

La Entidad aceptará las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en el presente requerimiento de





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
20503030399 soft
DNI: 40031803
Fecha: 03/05/2024
08:37:59

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

obra³². De acuerdo a la Opinión N° 220-2017/DTN y la Opinión N° 225-2017/DTN que indican, para el caso en que el personal propuesto tenga títulos profesionales extranjeros.

Importante

- **El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.**

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

El personal debe cumplir con los requerimientos mínimo-siguientes:

N°	Cargo	EXPERIENCIA - Tiempo - Cargos/puestos desempeñados - Computo - Especialidad requerida	Cant.
1	Ingeniero Residente de Obra	Experiencia mínima de 08 años como: <ul style="list-style-type: none">- Residente de Obra(s) y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Residente General de Obra y/o Residente Principal de Obras y/o- Supervisor de Obra y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Supervisor de Obra y/o Supervisor Principal de Obra y/o Ingeniero Supervisor Residente.- Gerente de Obra y/o Gerente Proyectos y/o Gerente Vial y/o Jefe de Frente y/o Jefe de Tramo y/o Jefe de Sector. En ejecución y/o supervisión de obras similares al objeto de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.	01
2	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de: <ul style="list-style-type: none">- Metrados, Costos y valorizaciones y/o Metrados, valorizaciones y Presupuestos y/o Valorizaciones y metrados y/o Metrados, valorizaciones y liquidaciones de obra y/o Metrados, valorizaciones y liquidación final y/o Planeamiento y Costos y/o- Metrados, Costos y Presupuestos y/o Metrados, Costos, Presupuestos y Valorizaciones y/o Metrados y Valorizaciones de Obra y/o Metrados y Valorizaciones y/o Metrados, Costos, Valorizaciones y Programación y/o Costos, Valorizaciones y Programación de Obras.- Oficina de Ingeniería y/o Oficina Técnica de Ingeniería y/o Control de Costos y/o Oficina de Costos y Planeamiento y/o Costos y Programación de obras- Oficina Técnica (Ingeniería) y/o Oficina Técnica y Valorizaciones y/o Oficina Técnica, Metrados y Valorizaciones O la combinación de estos.	01

³² Se precisa que de la revisión del Portal Web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) se advierte que existen dos procedimientos para hacer válido en el Perú un diploma de Grado Académico o Título Profesional obtenido en el extranjero, que son los siguientes:

- Revalidación u Homologación: Es el procedimiento mediante el cual las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU otorgan validez a los estudios realizados en el extranjero. El grado académico o título profesional obtenido en el extranjero es revalidado u homologado con el plan de estudios de una universidad peruana.
- Reconocimiento: Es el acto administrativo mediante el cual el Estado, a través de la SUNEDU, otorga validez al diploma del grado académico o título profesional otorgado por universidades, instituciones o escuelas de educación superior universitaria del extranjero, legalmente reconocidos por la autoridad competente del respectivo país de origen, a través del reconocimiento de la mención y conforme consta en el diploma. Procede en aplicación de los Tratados suscritos y ratificados por el Perú y sus contrapartes, que prevean compromiso de reconocimiento en materia de educación universitaria.





PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente por: GUERRA MONTA Luzmila FAU 20503503819 soft DNI: PNOPE 40031603 Fecha: 03/05/2024 09:37:58

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

		En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u> , que se computa desde la colegiatura.	
3	Ing. Producción	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producción y/o Campo y/o - Producción y Operaciones O la combinación de estos. <p>Se aceptarán asimismo los cargos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Residente de Obra y/o - Supervisor de obra y/o - Jefe de Obra y/o Jefe o Responsable de Frente y/o sector y/o de Tramo. - Ingeniero Residente y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Producción y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Jefe de Sector y/o Ingeniero de Producción. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
4	Ing. Suelos y Pavimentos	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suelos y Pavimentos y/o Carreteras y Pavimentos y/o Tramo de Suelos y Pavimentos y/o Frente de Suelos y Pavimentos y/o - Mecánica de suelos y Pavimentos y/o Suelos y pavimentos y control de calidad y/o Laboratorio de suelos y pavimentos y/o - Suelos, canteras y diseño de pavimentos y/o Suelos, pavimentos y geotecnia. - Inspector de Suelos y Pavimentos - Inspector de Suelos, Pavimentos y Especialización <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
5	Ing. Obras de Arte y Drenaje	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obras de Arte y Drenaje y/o Obras de Arte y Estructuras y/o Obras de Arte y Puentes y/o Estructuras y/o Puentes - Puentes, Obras de arte y Pontones y/o Puentes, obras de arte y drenaje y/o Puentes, estructuras, obras de arte y drenaje y/o - Estructuras de concreto, obras de arte y drenaje y/o Estructuras y obras de arte (puentes y pontones) y/o Estructural y/o Estructuras de Concreto y/o Estructuras, obras de arte, drenaje y puentes y/o <p>Se aceptará así mismo los cargos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Residente de estructuras y/o - Residente de Puentes y/o Residente de Construcción de Puentes y/o Residente de Obras de Puentes y/o - Ingeniero Residente de Puentes y/o - Ingeniero Estructural. - Estructuras, Obras de Arte y Drenaje y/o Puentes y Obras de Arte y/o Residente en Obras de Puentes. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
6	Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impacto Ambiental (responsable del PMA) y/o Ambiental y/o Impacto Ambiental y Seguridad y/o - Medio Ambiente y/o Recursos Naturales y/o Mitigación Ambiental y/o Prevención de Riesgos y/o 	01

35

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-000096-2023 V-9
Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DSG-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?id=kaeg502Puz>



BICENTENARIO PERÚ 2024

804



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
2050503059 soft
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:37:59

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

		<ul style="list-style-type: none"> - Gestión Ambiental y/o Prevención Ambiental y/o Programa de Medio Ambiente y/o - Ambientalista y/o Socio ambiental - SSOMA y/o Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	
7	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Coordinador) de Seguridad en Obra y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad en/de obra y salud ocupacional y/o Medio Ambiente y Seguridad y/o Salud (Ocupacional), Seguridad y Medio Ambiente y/o - Seguridad en Obra y/o Seguridad y Medio Ambiente y/o Seguridad y Salud y/o - Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional y/o - Seguridad, Higiene y Salud y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) y/o - Seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o Seguridad, salud y medio ambiente (SSMA) y/o - Prevención de riesgos y gestión ambiental (PDRYGA) y/o - Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Seguridad y Salud ocupacional y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o - Medio ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
8	Ing. Control de calidad	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de Calidad y/o Protocolos y/o Calidad y/o Laboratorio y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Programa de Calidad y/o - Gestión de calidad y/o Gestión de Calidad del Proyecto y/o Gestión y Control de Calidad y/o Área de Control de Calidad. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
9	Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Topografía y Explanaciones y/o Trazo, topografía y Explanaciones y/o - Topografía de campo y Explanaciones y/o Topografía de Tramo y Explanaciones y/o - Topografía y replanteo y/o Trazo, topografía y movimiento de tierras y/o - Topografía y Diseño Vial y/o Topografía, Seguridad vial y señalización y/o - Topografía, Diseño y Seguridad Vial y/o - o la combinación de estos. <p>En elaboración de estudios definitivos o expedientes técnicos y/o ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luisa FAUJ
2024/05/20 10:39:59
DNI: 71000000
40031903
Fecha: 03/05/2024
09:38:53

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

10	Ing. Administrador de Contratos	Experiencia mínima de 06 años como Administrador y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Responsable o la combinación de estos en/de: - De contratos y/o de contratos de obras y/o del Programa de Administración de Contratos y/o - Programa de Administración Contractual En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u> , que se computa desde la colegiatura.	01
----	---------------------------------------	--	----

Acreditación:

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

NOTA:

Se precisa que el participante debe tener en cuenta que; "las constancias y/o certificados y documentos que acrediten la experiencia del personal deben ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ello dentro de la organización interna de la Entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehacientemente la experiencia adquirida, conforme lo señala la Opinión N° 105-2015/DTN". Hecho que en la verificación posterior puede ser corroborado por la Entidad.

La Opinión N° 105-2015/DTN, indicó lo siguiente: "(...) si bien la normativa de contrataciones del Estado no establece quién debería emitir la documentación para acreditar la experiencia del personal propuesto, debe tenerse en consideración que los documentos que la acreditan deben ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ello dentro de la organización interna de la entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehacientemente la experiencia adquirida". Hecho que en la verificación posterior puede ser corroborado por la Entidad.

Así mismo se precisa que acorde a lo dispuesto por la Dirección Técnica Normativa, no resulta necesario que se especifiquen o precisen los cargos del personal que otorgara la documentación mediante la cual se acreditará la experiencia del personal profesional clave, en tanto esta debe ser otorgada por el empleador o empleadores ya sea a través de sus respectivas oficinas de administración, recursos humanos o cualquier otra que tenga competencia para ello.

La COLEGIATURA y HABILITACIÓN de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero. Lo anterior no resulta impedimento para que la Entidad, antes o después de suscribir el contrato, en el ejercicio de su función fiscalizadora, verifique que la experiencia que se pretenda acreditar haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba habilitado legalmente para ello.

Para el caso de profesionales extranjeros, la acreditación de que en su país de origen no es obligatoria la colegiatura se deberá acreditar con documentación en copia simple, emitida por el Órgano Rector competente de su país. Cuando los documentos no figuren en idioma español, para la suscripción del contrato se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda; de acuerdo a lo señalado en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Si el certificado del profesional indica que la experiencia ha sido realizada en una "carretera", se dará como acreditado la condición de "fuera del ámbito urbano" debido a que de acuerdo con el Anexo del Decreto supremo N° 011-2016-MTC una carretera es una "vía fuera del ámbito urbano, destinada a la circulación de vehículos. Asimismo, en el caso de experiencias extranjeras, la condición requerida "fuera del ámbito urbano", podrá ser acreditada mediante

37

Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/pvn

Expediente: E-060096-2023 V-0

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://siget.pvn.gob.pe/Transmision?Id=ka/ag5025>



BICENTENARIO
PERÚ
2024

802



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MONTA
Luzmila FAU
206253038199.pdf
DNE: PNOPE-
40X31803
Fecha: 03/05/2024
09:38:00

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

documento equivalente del país de origen, o con documentación adicional".

Para la experiencia personal clave, se aceptará el término "Asfaltado de la carretera...", Siempre que cumpla con lo indicado en las bases.

Se precisa que, en caso los certificados que acrediten la experiencia de los profesionales indiquen como fecha fin la expresión "a la fecha" o "a la actualidad" se considerará la fecha de emisión del documento.

Importante

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisito:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado según lo consignado en el siguiente cuadro, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Acreditación del monto facturado acumulado	Se considera las siguientes obras similares
Setecientos veintiséis millones seiscientos treinta un mil ciento ochenta y seis con 69/100 Soles (S/ 726 631 186,69)	Obras viales en carreteras cuya superficie de rodadura sea en Carpeta asfáltica en caliente, sean obras públicas y/o privadas. No se admitirá experiencia en obras viales urbanas.

Se precisa que la acreditación de la condición "Carpeta asfáltica en caliente" y "No se admitirá experiencia en obras viales urbanas"; es requerida tanto para acreditar la Experiencia del Personal Clave, así como para la Experiencia del Postor.

Se entiende por Obras viales en carreteras a la construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o creación de carreteras³³ y/o autopistas y/o autopistas de primera clase y/o vías de evitamiento y/o corredor vial y/o pavimentaciones de caminos o la combinación de estos, que tengan superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente. No obstante, en el caso de que los documentos presentados, la denominación de la obra no coincida literalmente con aquella prevista en el presente requerimiento, el postor podrá acreditar con documentación adicional si corresponde a una obra similar al objeto de la convocatoria.

Cabe precisar que, si el certificado del postor indica que la experiencia ha sido realizada en una "carretera", se dará como acreditada la condición de "fuera del ámbito urbano" debido que de acuerdo con el Anexo del Decreto supremo N° 011-2016-MTC una carretera es una "vía fuera del ámbito urbano, destinada a la circulación de vehículos. Asimismo, en el caso de experiencias extranjeras, la condición requerida "fuera del ámbito urbano", podrá ser acreditada mediante documento equivalente del país de origen, o con documentación adicional.

Se podrán acreditar obras cuyas denominaciones sean diferentes a lo establecido en las bases siempre que se demuestre de manera fehaciente que se trata de una obra similar y que cumple

³³ Como equivalente a "carretera" se aceptarán los siguientes términos: - Ruta. - Red Vial. - Autovías. - Vía. - Tramo.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503030399.pdf
DNI: PNOPE-
40031603
Fecha: 03/05/2024
09:35:01

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

con lo requerido en las bases.

La definición de obra similar es única y deberá emplearse, tanto para acreditar la experiencia del personal clave como para la experiencia del postor, tanto para requisitos de calificación como para factores de evaluación.

No se admitirá experiencia en obras viales urbanas. Debe entenderse que esta condición implica que no serán aceptadas infraestructuras viales tales como avenidas y/o arterias y/o calles y/o jirones y/o alamedas y/o vías dentro de urbanizaciones y/o poblados y/o infraestructura vial a nivel de concreto hidráulico dentro de una ciudad o centro poblado urbano".

Para el término "carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:

- Aglomerado asfáltico en caliente y/o
- Asfalto en caliente y/o Asfaltado caliente y/o Asfaltado en caliente y/o
- Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o
- Mezcla Bituminosa en asfalto caliente y/o
- Superficie de Rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o
- Pavimento asfáltico en caliente y/o Pavimento de concreto asfáltico en caliente y/o
- Pavimento con Superficie asfáltica en caliente y/o
- Pavimentación Asfáltica en Caliente y/o Pavimento asfaltado en caliente y/o
- Pavimento asfaltado en caliente y/o Pavimentación de concreto asfáltico en caliente y/o
- Losa de Hormigón Asfáltico en Caliente y/o
- Carpeta Asfaltada en caliente y/o
- Mezcla asfáltica en caliente y/o Mezcla bituminosa en caliente y/o
- Pavimento de hormigón asfáltico en Caliente y/o
- Concreto asfáltico en caliente y/o
- Carpeta de rodadura de concreto asfáltico en caliente y/o
- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente y/o Pavimento Bituminoso en Caliente y/o
- Losa de Hormigón Asfáltico en Caliente y/o
- Concreto bituminoso mezclado en caliente y/o Concreto asfáltico mezclado en caliente y/o
- Concreto de asfalto en caliente y/o
- Carpeta de rodadura de concreto asfáltico en caliente y/o
- Mezcla densa en caliente y/o Mezcla semi densa en caliente y/o
- Mezcla asfáltica en caliente modificado con polímeros SBS (4Km) y/o
- Mezcla Asfáltica en Caliente de Superf. (MACS) y/o
- Pavimentación en carpeta asfáltica fabricado en caliente y/o
- Asfalto en caliente modificado con polímeros SBS.

Para la experiencia del postor, se aceptará el término "Asfaltado de la carretera...", siempre que cumpla con acreditar los requisitos de obras similares.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación³⁴ de

³⁴ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.





PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional



Firmado Digitalmente
por: GUERRA MOTTA
Luzmila FAU
20503050639 soft
DNE: PNC/PE-
40031803
Fecha: 03/05/2024
09:38:01

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres*
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total³⁵ que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio³⁶ 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 de 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 de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

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

Importante

- En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

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

³⁵ Para el cálculo del monto total de la Obra se sumará el Monto del Contrato, las Prestaciones Adicionales, y se restará los presupuestos Deductivos Vinculantes y No Vinculantes. Se aceptarán como términos equivalentes a "monto total" a los siguientes términos: Valor de Liquidación o Valor facturado o Valor Ejecutado o Valor Total Ejecutado o Valor Total del Contrato o Valor Final Ejecutado o Costo Actual del Proyecto o Valor Actual del proyecto o Presupuesto Total o Valor Final o Monto Final o Costo final de la obra o Costo final.

³⁶ Teniendo en cuenta que el testimonio de consorcio es el mismo contrato de consorcio, sólo con la particularidad que es elevado a escritura pública, se aceptará como válido dicho documento si de su contenido se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se sumó el postor en el contrato presentado.



Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																												
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																												
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor para la ejecución de la obra deberá contar con los siguientes equipos mecánicos:²⁰</p> <p style="text-align: center;">RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO DE EJECUCIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPO</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145-165 HP DE 2000 GLN</td><td>10.00</td></tr> <tr> <td>CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 15 m3</td><td>77.00</td></tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3</td><td>4.00</td></tr> <tr> <td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>CHANCADORA PRIMARIA 46 - 70 ton/h</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>CHANCADORA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>ESPARCIDORA LIVIANA 160 HP</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP 1.1 - 2.75 Y3</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 HP 150 th</td><td>31.00</td></tr> <tr> <td>MOTONIVELADORA DE 145-150 HP</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16'</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>PLANTA ASFALTO EN CALIENTE 90-120 ton/h</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton</td><td>3.00</td></tr> <tr> <td>RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.26 ton</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 130 HP 11.9 ton</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP</td><td>1.00</td></tr> <tr> <td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td><td>5.00</td></tr> <tr> <td>ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14' MOTOR ELECTRICO 15 HP</td><td>5.00</td></tr> </tbody> </table> <p>Relación de equipo mínimo consignado en el Volumen VI: Análisis de Precios Unitarios - Actualización (folio 395) aprobado mediante Resolución Directoral N° 335- 2024-MTC/20 de fecha 30.Abr.2024</p> <p>Se aceptarán únicamente equipos de mayor o igual capacidad y potencia a la solicitada en la relación de equipo mínimo del expediente técnico.</p> <p>El ofrecimiento de mejores características técnicas (potencia y capacidad) solo precede para los equipos en que se solicita un valor fijo de estas; en los casos de equipos donde se estipula un rango mínimo y máximo, esto no resulta aplicable, solo se admitirán ofertas de equipos dentro de este rango</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>	EQUIPO	CANTIDAD	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145-165 HP DE 2000 GLN	10.00	CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	1.00	CAMION VOLQUETE 15 m3	77.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	4.00	CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3	5.00	CHANCADORA PRIMARIA 46 - 70 ton/h	5.00	CHANCADORA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h	5.00	ESPARCIDORA LIVIANA 160 HP	1.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3	1.00	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP 1.1 - 2.75 Y3	5.00	FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 HP 150 th	31.00	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	5.00	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16'	1.00	PLANTA ASFALTO EN CALIENTE 90-120 ton/h	1.00	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	5.00	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton	3.00	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.26 ton	1.00	RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 130 HP 11.9 ton	1.00	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	1.00	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	5.00	ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14' MOTOR ELECTRICO 15 HP	5.00
EQUIPO	CANTIDAD																																												
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 145-165 HP DE 2000 GLN	10.00																																												
CAMION IMPRIMADOR 210 HP DE 2000 GLN	1.00																																												
CAMION VOLQUETE 15 m3	77.00																																												
CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	4.00																																												
CARGADOR SOBRE LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 yd3	5.00																																												
CHANCADORA PRIMARIA 46 - 70 ton/h	5.00																																												
CHANCADORA SECUNDARIA 46 - 70 ton/h	5.00																																												
ESPARCIDORA LIVIANA 160 HP	1.00																																												
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 115-165 HP 0.75-1.6 Y3	1.00																																												
EXCAVADORA SOBRE ORUGA 170-250 HP 1.1 - 2.75 Y3	5.00																																												
FAJA TRANSPORTADORA 18" X 40" MOTOR ELECTRICO 3 HP 150 th	31.00																																												
MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	5.00																																												
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP 10-16'	1.00																																												
PLANTA ASFALTO EN CALIENTE 90-120 ton/h	1.00																																												
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	5.00																																												
RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1 ton	3.00																																												
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 135 HP 9.26 ton	1.00																																												
RODILLO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 130 HP 11.9 ton	1.00																																												
TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	1.00																																												
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	5.00																																												
ZARANDA VIBRATORIA 4" X 6" X 14' MOTOR ELECTRICO 15 HP	5.00																																												

²⁰ Con una antigüedad no mayor a los cinco (05) años contados hasta la fecha de convocatoria del procedimiento de selección (Conforme a lo indicado en el folio 008 del VOLUMEN N° VI: Análisis de Precios Unitarios – Actualizado)

	<p>Importante</p> <p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>																																																								
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																								
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																								
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="264 535 323 613">N°</th> <th data-bbox="323 535 719 613">Cargo</th> <th data-bbox="719 535 1134 613">Formación Académica</th> <th data-bbox="1134 535 1294 613">Grado o Título</th> <th data-bbox="1294 535 1390 613">Cant.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="264 613 323 680">1</td> <td data-bbox="323 613 719 680">Ingeniero Residente de Obra</td> <td data-bbox="719 613 1134 680">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 613 1294 680">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 613 1390 680">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 680 323 770">2</td> <td data-bbox="323 680 719 770">Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)</td> <td data-bbox="719 680 1134 770">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 680 1294 770">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 680 1390 770">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 770 323 837">3</td> <td data-bbox="323 770 719 837">Ing. Producción</td> <td data-bbox="719 770 1134 837">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 770 1294 837">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 770 1390 837">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 837 323 938">4</td> <td data-bbox="323 837 719 938">Ing. Suelos y Pavimentos</td> <td data-bbox="719 837 1134 938">Ingeniería Civil o Ingeniería Geológica o Ingeniería Geotécnica.</td> <td data-bbox="1134 837 1294 938">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 837 1390 938">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 938 323 1005">5</td> <td data-bbox="323 938 719 1005">Ing. Obras de Arte y Drenaje</td> <td data-bbox="719 938 1134 1005">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 938 1294 1005">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 938 1390 1005">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 1005 323 1263">6</td> <td data-bbox="323 1005 719 1263">Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)</td> <td data-bbox="719 1005 1134 1263">Ingeniería Ambiental o Ingeniería Agrónoma o Ingeniería de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniería Forestal o Ingeniería de Gestión Ambiental o Ingeniería de recursos naturales o Ingeniería Ambiental y recursos naturales</td> <td data-bbox="1134 1005 1294 1263">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 1005 1390 1263">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 1263 323 1532">7</td> <td data-bbox="323 1263 719 1532">Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</td> <td data-bbox="719 1263 1134 1532">Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Seguridad o Ingeniería de Minas o Ingeniería Metalúrgica y de materiales o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial</td> <td data-bbox="1134 1263 1294 1532">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 1263 1390 1532">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 1532 323 1588">8</td> <td data-bbox="323 1532 719 1588">Ing. Control de Calidad</td> <td data-bbox="719 1532 1134 1588">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 1532 1294 1588">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 1532 1390 1588">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 1588 323 1655">9</td> <td data-bbox="323 1588 719 1655">Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía</td> <td data-bbox="719 1588 1134 1655">Ingeniería Civil</td> <td data-bbox="1134 1588 1294 1655">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 1588 1390 1655">01</td> </tr> <tr> <td data-bbox="264 1655 323 1711">10</td> <td data-bbox="323 1655 719 1711">Ing. Administrador de Contratos</td> <td data-bbox="719 1655 1134 1711">Ingeniero Civil</td> <td data-bbox="1134 1655 1294 1711">Ingeniero</td> <td data-bbox="1294 1655 1390 1711">01</td> </tr> </tbody> </table>		N°	Cargo	Formación Académica	Grado o Título	Cant.	1	Ingeniero Residente de Obra	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	2	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	3	Ing. Producción	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	4	Ing. Suelos y Pavimentos	Ingeniería Civil o Ingeniería Geológica o Ingeniería Geotécnica.	Ingeniero	01	5	Ing. Obras de Arte y Drenaje	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	6	Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	Ingeniería Ambiental o Ingeniería Agrónoma o Ingeniería de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniería Forestal o Ingeniería de Gestión Ambiental o Ingeniería de recursos naturales o Ingeniería Ambiental y recursos naturales	Ingeniero	01	7	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Seguridad o Ingeniería de Minas o Ingeniería Metalúrgica y de materiales o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	Ingeniero	01	8	Ing. Control de Calidad	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	9	Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	Ingeniería Civil	Ingeniero	01	10	Ing. Administrador de Contratos	Ingeniero Civil	Ingeniero	01
N°	Cargo	Formación Académica	Grado o Título	Cant.																																																					
1	Ingeniero Residente de Obra	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
2	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
3	Ing. Producción	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
4	Ing. Suelos y Pavimentos	Ingeniería Civil o Ingeniería Geológica o Ingeniería Geotécnica.	Ingeniero	01																																																					
5	Ing. Obras de Arte y Drenaje	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
6	Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	Ingeniería Ambiental o Ingeniería Agrónoma o Ingeniería de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniería Forestal o Ingeniería de Gestión Ambiental o Ingeniería de recursos naturales o Ingeniería Ambiental y recursos naturales	Ingeniero	01																																																					
7	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Seguridad o Ingeniería de Minas o Ingeniería Metalúrgica y de materiales o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	Ingeniero	01																																																					
8	Ing. Control de Calidad	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
9	Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	Ingeniería Civil	Ingeniero	01																																																					
10	Ing. Administrador de Contratos	Ingeniero Civil	Ingeniero	01																																																					
	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>NOTA:</p> <p>Para la suscripción del Contrato se establece la presentación obligatoria de la copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso de que el grado o título profesional no se encuentre publicado en el Registro nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU.</p> <p>La Entidad aceptará las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun</p>																																																								

cuando no coincida literalmente con aquella prevista en el presente requerimiento de obra²¹. De acuerdo a la Opinión N° 220-2017/DTN y la Opinión N° 225-2017/DTN que indican, para el caso en que el personal propuesto tenga títulos profesionales extranjeros.

Importante

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

El personal debe cumplir con los requerimientos mínimo siguientes:

N°	Cargo	EXPERIENCIA - Tiempo – Cargos/puestos desempeñados – Computo – Especialidad requerida	Cant.
1	Ingeniero Residente de Obra	Experiencia mínima de 08 años como: <ul style="list-style-type: none"> - Residente de Obra(s) y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Residente General de Obra y/o Residente Principal de Obras y/o - Supervisor de Obra y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Supervisor de Obra y/o Supervisor Principal de Obra y/o Ingeniero Supervisor Residente. - Gerente de Obra y/o Gerente Proyectos y/o Gerente Vial y/o Jefe de Frente y/o Jefe de Tramo y/o Jefe de Sector. En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.	01
2	Ing. de Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y costos)	Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de: <ul style="list-style-type: none"> - Metrados, Costos y valorizaciones y/o Metrados, valorizaciones y Presupuestos y/o Valorizaciones y metrados y/o Metrados, valorizaciones y liquidaciones de obra y/o Metrados, valorizaciones y liquidación final y/o Planeamiento y Costos y/o - Metrados, Costos y Presupuestos y/o Metrados, Costos, Presupuestos y Valorizaciones y/o Metrados y Valorizaciones de Obra y/o Metrados y Valorizaciones y/o Metrados, Costos, Valorizaciones y Programación y/o Costos, Valorizaciones y Programación de Obras. - Oficina de Ingeniería y/o Oficina Técnica de Ingeniería y/o Control de Costos y/o Oficina de Costos y Planeamiento y/o Costos y Programación de obras - Oficina Técnica (Ingeniería) y/o Oficina Técnica y Valorizaciones y/o Oficina Técnica, Metrados y Valorizaciones O la combinación de estos.	01

²¹ Se precisa que de la revisión del Portal Web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) se advierte que existen dos procedimientos para hacer válido en el Perú un diploma de Grado Académico o Título Profesional obtenido en el extranjero, que son los siguientes:

- Revalidación u Homologación: Es el procedimiento mediante el cual las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU otorgan validez a los estudios realizados en el extranjero. El grado académico o título profesional obtenido en el extranjero es revalidado u homologado con el plan de estudios de una universidad peruana.
- Reconocimiento: Es el acto administrativo mediante el cual el Estado, a través de la SUNEDU, otorga validez al diploma del grado académico o título profesional otorgado por universidades, instituciones o escuelas de educación superior universitaria del extranjero, legalmente reconocidos por la autoridad competente del respectivo país de origen, a través del reconocimiento de la mención y conforme consta en el diploma. Procede en aplicación de los Tratados suscritos y ratificados por el Perú y sus contrapartes, que prevean compromiso de reconocimiento en materia de educación universitaria.

		En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u> , que se computa desde la colegiatura.	
3	Ing. Producción	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Producción y/o Campo y/o - Producción y Operaciones O la combinación de estos. <p>Se aceptarán asimismo los cargos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Residente de Obra y/o - Supervisor de obra y/o - Jefe de Obra y/o Jefe o Responsable de Frente y/o sector y/o de Tramo. - Ingeniero Residente y/o Ingeniero Supervisor y/o Jefe de Producción y/o Jefe de Supervisión y/o Ingeniero Jefe de Sector y/o Ingeniero de Producción. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
4	Ing. Suelos y Pavimentos	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suelos y Pavimentos y/o Carreteras y Pavimentos y/o Tramo de Suelos y Pavimentos y/o Frente de Suelos y Pavimentos y/o - Mecánica de suelos y Pavimentos y/o Suelos y pavimentos y control de calidad y/o Laboratorio de suelos y pavimentos y/o - Suelos, canteras y diseño de pavimentos y/o Suelos, pavimentos y geotecnia. - Inspector de Suelos y Pavimentos - Inspector de Suelos, Pavimentos y Especialización <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
5	Ing. Obras de Arte y Drenaje	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obras de Arte y Drenaje y/o Obras de Arte y Estructuras y/o Obras de Arte y Puentes y/o Estructuras y/o Puentes - Puentes, Obras de arte y Pontones y/o Puentes, obras de arte y drenaje y/o Puentes, estructuras, obras de arte y drenaje y/o - Estructuras de concreto, obras de arte y drenaje y/o Estructuras y obras de arte (puentes y pontones) y/o Estructural y/o Estructuras de Concreto y/o Estructuras, obras de arte, drenaje y puentes y/o <p>Se aceptará así mismo los cargos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Residente de estructuras y/o - Residente de Puentes y/o Residente de Construcción de Puentes y/o Residente de Obras de Puentes y/o - Ingeniero Residente de Puentes y/o - Ingeniero Estructural. - Estructuras, Obras de Arte y Drenaje y/o Puentes y Obras de Arte y/o Residente en Obras de Puentes. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras similares al objeto</u> de la convocatoria, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
6	Especialista Ambiental (Jefe del Área SSOMA)	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impacto Ambiental (responsable del PMA) y/o Ambiental y/o Impacto Ambiental y Seguridad y/o - Medio Ambiente y/o Recursos Naturales y/o Mitigación Ambiental y/o Prevención de Riesgos y/o 	01

		<ul style="list-style-type: none"> - Gestión Ambiental y/o Prevención Ambiental y/o Programa de Medio Ambiente y/o - Ambientalista y/o Socio ambiental - SSOMA y/o Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	
7	Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (Coordinador) de Seguridad en Obra y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad en/de obra y salud ocupacional y/o Medio Ambiente y Seguridad y/o Salud (Ocupacional), Seguridad y Medio Ambiente y/o - Seguridad en Obra y/o Seguridad y Medio Ambiente y/o Seguridad y Salud y/o - Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional y/o - Seguridad, Higiene y Salud y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) y/o - Seguridad y salud ocupacional y medio ambiente y/o Seguridad, salud y medio ambiente (SSMA) y/o - Prevención de riesgos y gestión ambiental (PDRYGA) y/o - Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Seguridad y Salud ocupacional y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o - Medio ambiente, seguridad industrial y salud ocupacional. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
8	Ing. Control de calidad	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control de Calidad y/o Protocolos y/o Calidad y/o Laboratorio y/o Aseguramiento de la Calidad y/o Programa de Calidad y/o - Gestión de calidad y/o Gestión de Calidad del Proyecto y/o Gestión y Control de Calidad y/o Área de Control de Calidad. <p>En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01
9	Ing. Trazo, Explanaciones y Topografía	<p>Experiencia mínima de 06 años como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Topografía y Explanaciones y/o Trazo, topografía y Explanaciones y/o - Topografía de campo y Explanaciones y/o Topografía de Tramo y Explanaciones y/o - Topografía y replanteo y/o Trazo, topografía y movimiento de tierras y/o - Topografía y Diseño Vial y/o Topografía, Seguridad vial y señalización y/o - Topografía, Diseño y Seguridad Vial y/o o la combinación de estos. <p>En elaboración de estudios definitivos o expedientes técnicos y/o ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u>, que se computa desde la colegiatura.</p>	01

10	Ing. Administrador de Contratos	Experiencia mínima de 06 años como Administrador y/o Jefe y/o Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Responsable o la combinación de estos en/de: - De contratos y/o de contratos de obras y/o del Programa de Administración de Contratos y/o - Programa de Administración Contractual En ejecución y/o supervisión de <u>obras en general</u> , que se computa desde la colegiatura.	01
----	---------------------------------------	--	----

Acreditación:

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

NOTA:

Se precisa que el participante debe tener en cuenta que; "las constancias y/o certificados y documentos que acrediten la experiencia del personal deben ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ello dentro de la organización interna de la Entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehacientemente la experiencia adquirida, conforme lo señala la Opinión N° 105-2015/DTN". Hecho que en la verificación posterior puede ser corroborado por la Entidad.

La Opinión N° 105-2015/DTN, indicó lo siguiente: "(...) si bien la normativa de contrataciones del Estado no establece quién debería emitir la documentación para acreditar la experiencia del personal propuesto, debe tenerse en consideración que los documentos que la acreditan deben ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ello dentro de la organización interna de la entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehacientemente la experiencia adquirida". Hecho que en la verificación posterior puede ser corroborado por la Entidad.

Así mismo se precisa que acorde a lo dispuesto por la Dirección Técnica Normativa, no resulta necesario que se especifiquen o precisen los cargos del personal que otorgara la documentación mediante la cual se acreditara la experiencia del personal profesional clave, en tanto esta debe ser otorgada por el empleador o empleadores ya sea a través de sus respectivas oficinas de administración, recursos humanos o cualquier otra que tenga competencia para ello.

La COLEGIATURA y HABILITACIÓN de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero. Lo anterior no resulta impedimento para que la Entidad, antes o después de suscribir el contrato, en el ejercicio de su función fiscalizadora, verifique que la experiencia que se pretenda acreditar haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba habilitado legalmente para ello.

Para el caso de profesionales extranjeros, la acreditación de que en su país de origen no es obligatoria la colegiatura se deberá acreditar con documentación en copia simple, emitida por el Órgano Rector competente de su país. Cuando los documentos no figuren en idioma español, para la suscripción del contrato se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda; de acuerdo a lo señalado en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

Si el certificado del profesional indica que la experiencia ha sido realizada en una "carretera", se dará como acreditado la condición de "fuera del ámbito urbano" debido a que de acuerdo con el Anexo del Decreto supremo N° 011-2016-MTC una carretera es una "vía fuera del ámbito urbano, destinada a la circulación de vehículos. Asimismo, en el caso de experiencias extranjeras, la condición requerida "fuera del ámbito urbano", podrá ser acreditada mediante documento equivalente del país de origen, o con documentación adicional".

Para la experiencia personal clave, se aceptará el término "Asfaltado de la carretera...", Siempre que cumpla con lo indicado en las bases.

Se precisa que, en caso los certificados que acrediten la experiencia de los profesionales indiquen como fecha fin la expresión "a la fecha" o "a la actualidad" se considerará la fecha de emisión del documento.

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a Setecientos veintiséis millones seiscientos treinta un mil ciento ochenta y seis con 69/100 Soles (S/ 726 631 186,69), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a Obras viales en carreteras cuya superficie de rodadura sea en Carpeta asfáltica en caliente, sean obras públicas y/o privadas. No se admitirá experiencia en obras viales urbanas.</p> <p>Se precisa que la acreditación de la condición "Carpeta asfáltica en caliente" y "No se admitirá experiencia en obras viales urbanas"; es requerida tanto para acreditar la Experiencia del Personal Clave, así como para la Experiencia del Postor.</p> <p><u>Se entiende por Obras viales en carreteras</u> a la construcción y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o creación de carreteras²² y/o autopistas y/o autopistas de primera clase y/o vías de evitamiento y/o corredor vial y/o pavimentaciones de caminos o la combinación de estos, que tengan superficie de rodadura en carpeta asfáltica en caliente. No obstante, en el caso de que los documentos presentados, la denominación de la obra no coincida literalmente con aquella prevista en el presente requerimiento, el postor podrá acreditar con documentación adicional si corresponde a una obra similar al objeto de la convocatoria.</p> <p>Cabe precisar que, si el certificado del postor indica que la experiencia ha sido realizada en una "carretera", se dará como acreditada la condición de "fuera del ámbito urbano" debido que de acuerdo con el Anexo del Decreto supremo N° 011-2016-MTC una carretera es una "vía fuera del ámbito urbano, destinada a la circulación de vehículos. Asimismo, en el caso de experiencias extranjeras, la condición requerida "fuera del ámbito urbano", podrá ser acreditada mediante documento equivalente del país de origen, o con documentación adicional.</p> <p>Se podrán acreditar obras cuyas denominaciones sean diferentes a lo establecido en las bases siempre que se demuestre de manera fehaciente que se trata de una obra similar y que cumple con lo requerido en las bases.</p> <p>La definición de <u>obra similar</u> es única y deberá emplearse, tanto para acreditar la experiencia del personal clave como para la experiencia del postor, tanto para requisitos de calificación como para factores de evaluación.</p> <p><u>No se admitirá experiencia en obras viales urbanas.</u> Debe entenderse que esta condición implica que no serán aceptadas infraestructuras viales tales como avenidas y/o arterias y/o calles y/o jirones y/o alamedas y/o vías dentro de urbanizaciones y/o poblados y/o infraestructura vial a nivel de concreto hidráulico dentro de una ciudad o centro poblado urbano".</p> <p>Para el término "carpeta asfáltica en caliente", se aceptará como equivalente los siguientes términos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aglomerado asfáltico en caliente y/o- Asfalto en caliente y/o Asfaltado caliente y/o Asfaltado en caliente y/o- Carpeta asfáltica en caliente y/o Carpeta asfáltica mezclada en planta y en caliente y/o- Mezcla Bituminosa en asfalto caliente y/o- Superficie de Rodadura en carpeta asfáltica en caliente y/o- Pavimento asfáltico en caliente y/o Pavimento de concreto asfáltico en caliente y/o- Pavimento con Superficie asfáltica en caliente y/o- Pavimentación Asfáltica en Caliente y/o Pavimento asfaltado en caliente y/o- Pavimento asfaltado en caliente y/o Pavimentación de concreto asfaltico en caliente y/o- Losa de Hormigón Asfáltico en Caliente y/o- Carpeta Asfaltada en caliente y/o- Mezcla asfáltica en caliente y/o Mezcla bituminosa en caliente y/o- Pavimento de hormigón asfáltico en Caliente y/o- Concreto asfáltico en caliente y/o- Carpeta de rodadura de concreto asfáltico en caliente y/o- Pavimento Bituminoso de Asfalto en Caliente y/o Pavimento Bituminoso en Caliente y/o- Losa de Hormigón Asfáltico en Caliente y/o- Concreto bituminoso mezclado en caliente y/o Concreto asfáltico mezclado en caliente y/o- Concreto de asfalto en caliente y/o- Carpeta de rodadura de concreto asfaltico en caliente y/o- Mezcla densa en caliente y/o Mezcla semi densa en caliente y/o

²² Como equivalente a "carretera" se aceptarán los siguientes términos: - Ruta. - Red Vial. - Autovías. - Vía. - Tramo.

- Mezcla asfáltica en caliente modificado con polímeros SBS (4Km) y/o
- Mezcla Asfáltica en Caliente de Superf. (MACS) y/o
- Pavimentación en carpeta asfáltica fabricado en caliente y/o
- Asfalto en caliente modificado con polímeros SBS.

Para la experiencia del postor, se aceptará el término "Asfaltado de la carretera...", siempre que cumpla con acreditar los requisitos de obras similares.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación²³ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total²⁴ que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio²⁵ del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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

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

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

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

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

²³ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

²⁴ Para el cálculo del monto total de la Obra se sumará el Monto del Contrato, las Prestaciones Adicionales, y se restará los presupuestos Deductivos Vinculantes y No Vinculantes. Se aceptarán como términos equivalentes a "monto total" a los siguientes términos: Valor de Liquidación o Valor facturado o Valor Ejecutado o Valor Total Ejecutado o Valor Total del Contrato o Valor Final Ejecutado o Costo Actual del Proyecto o Valor Actual del proyecto o Presupuesto Total o Valor Final o Monto Final o Costo final de la obra o Costo final.

²⁵ Teniendo en cuenta que el testimonio de consorcio es el mismo contrato de consorcio, sólo con la particularidad que es elevado a escritura pública, se aceptará como válido dicho documento si de su contenido se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se sumió el postor en el contrato presentado.

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.
- 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:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>I = Oferta</i> <i>P_i = Puntaje de la oferta a evaluar</i> <i>O_i = Precio i</i> <i>O_m = Precio de la oferta más baja</i> <i>PMP = Puntaje máximo del precio</i> </p> <p style="text-align: center;">100²⁶ puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.

²⁶ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

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.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO -TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA, que celebra de una parte el Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - Proviás Nacional, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20503503639, con domicilio legal en Jr. Zorritos N° 1203 – Lima, 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° 0003-2024-MTC/20** para la contratación de la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO -TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO -TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA.

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO²⁷

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en periodos de valorización mensuales, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

²⁷ 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 de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de 720 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

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 el consentimiento de la liquidación final.

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.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará 01 adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto²⁸ mediante carta fianza y/o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud del CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

En caso de acordarse diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra, en concordancia con el numeral 176.10 del Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra del Reglamento, el trámite del adelanto se suspende.

²⁸ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado.

La amortización por el Adelanto Directo se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183° de EL REGLAMENTO.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos en su conjunto por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado.

Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de (07) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y/o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

El valor de los Materiales e Insumos pagados deberá estar de acuerdo con el metrado de LA OBRA en concordancia con el Calendario de Adquisiciones de Materiales e Insumos presentado por EL CONTRATISTA, y en conjunto no deberán superar el 20% del monto del Contrato, según artículo 180 ° de EL REGLAMENTO.

Las Garantías que se presenten - Carta Fianza o Póliza de Caución, deberá ser solidaria, irrevocable, incondicional, de realización automática a favor de PROVIAS NACIONAL, vigente hasta la amortización total del Adelanto para Materiales e Insumos, acorde a lo establecido en el artículo 33 de la LEY y el artículo 182 ° de EL REGLAMENTO.

La amortización por el Adelanto para Materiales e Insumos se efectuará según lo dispuesto en el artículo 183 ° de EL REGLAMENTO..

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: 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 DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos advertidos se encuentran previstos en el Anexo 01.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD 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 de EL CONTRATISTA es de diez (10) años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

PROVIAS NACIONAL tendrá un plazo de hasta pasados treinta (30) días desde la expiración del período de responsabilidad por defectos o vicios ocultos para reclamar por el respectivo defecto o

vicio oculto. En caso se detecte un defecto o vicio oculto, a criterio de PROVIAS NACIONAL, EL CONTRATISTA tendrá la carga de la prueba en caso de que considere que no se trata de un defecto o vicio oculto o que el mismo no le es imputable. La responsabilidad de EL CONTRATISTA comprende la reparación de los respectivos defectos o vicios ocultos o la compensación a PROVIAS NACIONAL por los costos de reparación que sean necesarios.

Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil²⁹

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

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

N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1.0	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento ³⁰ .	Se aplicará como penalidad una (1) UIT (vigente en el año que se produce la infracción), por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según Informe especial o mensual del Supervisor de obra, correspondiente al periodo en que se produce la ausencia o del mes siguiente.
2.0	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Se aplicará como penalidad Una (1) UIT (vigente en el año que se produce la infracción), por cada día de ausencia del personal en obra.	Según Informe especial o Mensual de obra del Supervisor, correspondiente al periodo en que se produce la ausencia o del mes siguiente.
3.0	Aplicable en caso se utilice cuaderno de obra físico. Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Se aplicará una penalidad equivalente al Cinco por mil (5/1000) del monto total de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de la obra.

²⁹ De conformidad con el Artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado.

³⁰ La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviviente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.

4.0	Por SUBCONTRATAR parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización escrita de PROVIAS NACIONAL y al margen de lo dispuesto por el Artículo 147°. - <u>Subcontratación</u> del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado	Se aplicará una penalidad del UNO por ciento (1%) del monto total del contrato original.	Se acredita con un informe especial del Supervisor de la obra, donde especifique los Trabajos subcontratados.
5.0	<p>a) Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre – valorizaciones, valorizaciones adelantadas, etc.), que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes; sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.</p> <p>b) Por presentar y valorizar trabajos de obras adicionales dentro de la planilla de la obra principal contratada. Se precisa que los mayores metrados no se considera para la aplicación de esta penalidad.</p> <p>c) Por no presentar el Informe Técnico de Revisión del Expediente Técnico dentro del plazo de treinta días (30) establecido en el Artículo 177 del RLCE</p> <p>d) Por no presentar el calendario de avance de obra valorizado actualizado a la fecha de inicio de obra y su Programación CPM correspondiente, a la Supervisión, dentro del plazo de siete (07) días calendario del inicio de la obra.</p> <p>e) Por no presentar al Supervisor el Calendario de avance de obra valorizado actualizado y su Programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el Artículo 198.- Procedimiento de Ampliación de Plazo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>f) Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencia del incumplimiento de sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas y/o liquidaciones).</p>	Se aplicará una penalidad del 0.15% del monto total del Contrato original.	<p>a), b) Se acreditará con la revisión y/o evaluación de la correspondiente valorización</p> <p>c), d), e) y f) se acredita con un informe especial del supervisor de la obra y/o Administrador del Contrato</p>
6.0	En caso EL CONTRATISTA incumpla con su obligación de implementar la señalización diurna y nocturna que la obra requiera a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad necesaria a los usuarios de la vía.	Se le aplicará una Penalidad equivalente a (2/10000) del monto total del contrato original por cada oportunidad que se evidencie la falta.	Se acredita con un informe especial del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato de PVN.
7.0	En caso el Contratista no contara con todos o alguno de los equipos acreditados para la ejecución de la obra	Se aplicará una Penalidad equivalente al 0.20 %	Según informe del Supervisor de la obra.

	y esto impidiera el inicio de una actividad prevista en el Programa de Ejecución de Obra.	del monto del contrato original.	
8.0	En caso la Obra requiera de prestaciones adicionales y El CONTRATISTA no presente el expediente técnico del adicional de obra según lo estipulado en el artículo 205 ° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.15% del monto del Contrato original.	Según informe del Supervisor de la obra y/o Administrador del Contrato de PVN.
9.0	En caso EL CONTRATISTA incumpla su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros.	Se aplicará una penalidad equivalente a (5/10000) del monto del contrato original por cada oportunidad que se evidencie la falta.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.
10.0	En caso el contratista no cumpla con efectuar la devolución del monto total de la suma de los adelantos directo y para materiales e insumos en el plazo establecido de acuerdo a lo regulado en el numeral 1.8.10.3. Devolución de adelantos en caso de suspensión o paralización.	Se aplicará penalidad por cada día de demora en la devolución, equivalente al 0.15 % del monto total de la suma de los saldos por adelantos directo y para materiales e insumos pendientes de amortizar	Se acreditará mediante informe del Administrador del Contrato de PVN.
11.0	Por incumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad durante la construcción (*) que originen ocurrencias de accidentes leves (incapacidad temporal)	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.05% del monto del Contrato vigente.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.
12.0	Por incumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Seguridad durante la construcción (*) que originen ocurrencias de accidentes graves (incapacidad permanente y/o mortal)	Se aplicará una penalidad equivalente al 0.15% del monto del Contrato vigente.	Se acreditará con un documento del Supervisor de la obra y/o Administrador de Contrato.

(*) Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento D.S N° 005-2012-TR y la Norma G.050 Seguridad durante la construcción DS N° 010-2009.

NOTAS:

- En cada caso en particular, se determinará si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto al cambio de los profesionales.
- La aplicación de las penalidades será efectivizada por la Supervisión en la oportunidad de trámite de la valorización del mes de ocurrida la falta o siguiente al hecho advertido o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.
- La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.
- Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento. La resolución del contrato por penalidad es propia, conforme a lo establecido en el numeral 164.1 del Art. 164 del RLCE.

Importante

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir 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 las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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 VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS³¹

Las partes acuerdan que las controversias que surjan sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia, nulidad o invalidez del Contrato, se resolverán mediante conciliación y/o arbitraje, con excepción de aquellas referidas en el Artículo 23° de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, Ley N° 27785 y demás que por su naturaleza sean excluidas por ley.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje.

Si la conciliación concluyera por inasistencia de una o ambas partes, con un acuerdo parcial o sin acuerdo, las partes someterán a la competencia arbitral la solución definitiva de las controversias. Para tales efectos, cualquiera de las partes deberá, dentro del plazo de treinta(30) días hábiles siguientes de concluida la conciliación, iniciar el arbitraje. El vencimiento del plazo antes indicado, sin que se haya iniciado el arbitraje, implicará la renuncia a las pretensiones fijadas en la solicitud de conciliación.

Las partes acuerdan que el proceso arbitral será de tipo institucional, conformado por un tribunal de 3 árbitros en la que cada parte elegirá al suyo y los dos designados elegirán al presidente. El arbitraje se realizará bajo la organización, administración, reglamento y normas complementarias del (se sugiere: Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú (CARC PUCP) o Centro Arbitraje del Colegio de Ingenieros del Perú o Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima), empero el plazo para designar árbitro de parte de la Entidad será de diez (10) días hábiles a fin de cumplir con los procedimientos internos y la obligación legal establecida en la Ley de Contrataciones del Estado.

Las partes contarán con un plazo no menor de treinta (30) días hábiles para presentar su escrito de demanda, contestación de demanda, reconvención o contestación a la reconvención, según corresponda. El mismo plazo regirá para la presentación de medios de defensa, cuestiones previas, cuestionamientos probatorios o excepciones.

En caso se ofrezca una pericia de parte, dicha labor debe ser encomendada por el tribunal arbitral a una persona natural o jurídica de reconocida especialidad en la materia. El costo final será asumido por la parte que ofrezca la pericia de parte. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la(s) parte(s) deberá(n) absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

En caso que cualquiera de las partes o ambas soliciten al Tribunal Arbitral una pericia de oficio o cuando el Tribunal Arbitral ordene de oficio una Pericia, se dispondrá de la ejecución de la misma, debiendo asumir proporcionalmente cada parte el costo final de dicha actuación probatoria o en iguales proporciones, respectivamente. Para estos efectos, el Tribunal Arbitral tendrá en cuenta la propuesta de puntos a analizar que las partes proporcionen para definir el objeto de la pericia de oficio. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, las partes deberán absolver o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles, como mínimo.

En caso que por falta de los pagos correspondientes a los gastos arbitrales, el Tribunal Arbitral determine el archivo o la terminación de las actuaciones arbitrales, según la denominación del Reglamento aplicable, ello implicará la culminación del proceso arbitral y, en consecuencia, la conformidad y/o consentimiento con los actos que fueron materia de controversia en el referido proceso.

Las partes acuerdan no solicitar el servicio de arbitraje de emergencia ni solicitar el inicio de un arbitraje expreso o arbitraje acelerado en cualquier centro arbitral.

En los casos que, se solicite una medida cautelar y la Entidad sea la parte afectada con una medida

³¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

cautelar dictada por un juez o tribunal arbitral (no árbitro de emergencia), se exige como requisito de admisibilidad la presentación de una contracautela que necesariamente será una fianza bancaria emitida por una entidad supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP, la misma que debe ser solidaria, incondicionada y de realización automática en favor de la entidad, por el tiempo que dure el proceso arbitral. El monto de la contracautela no debe ser menor a la garantía de fiel cumplimiento del presente contrato. Las partes acuerdan que el tribunal arbitral tiene competencia para resolver los pedidos de ejecución de la contracautela por los daños y perjuicios que la medida cautelar ocasione a alguna de las partes. En ningún supuesto, la medida cautelar puede disponer la suspensión de la ejecución de la obra ni del saldo de obra.

Una vez que el expediente judicial sobre medida cautelar ingrese al Centro de Arbitraje, el tribunal arbitral constituido tendrá veinte (20) días hábiles para resolver el escrito de oposición o recurso de apelación pendiente de pronunciamiento por parte del señor juez que otorgó la medida cautelar fuera de proceso arbitral. Si el contratista resuelve el contrato, estando vigente la medida cautelar, la Entidad podrá gestionar el saldo de obra.

Las partes no le confieren al Tribunal Arbitral la posibilidad de ejecutar el laudo.

Para solicitar la suspensión de los efectos del laudo, en sede judicial, no es requisito la presentación de una garantía bancaria.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: 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]

CORREO ELECTRONICO DEL CONTRATISTA:

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales³².

³² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

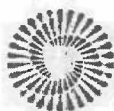
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

83

ANEXO N° 02									
FORMATO PARA ASIGNAR LOS RIESGOS									
1.- NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO			Nombre del Proyecto:		Mejoramiento de la Carretera Boca del Río - Tacna en los distritos de Tacna, Sama y La Yareda Los Palos de la Provincia de Tacna - Departamento de Tacna				
Fecha:			2.- DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Ubicación Geográfica:				
14/10/2021					Distritos de Tacna, Sama y La Yareda Los Palos de la Provincia de Tacna - Departamento de Tacna				
3.- INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS		
3.1 CÓDIGO DEL RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A:
								Entidad	Contratista
RC - 01	Incremento de caudal de río durante la extracción de material de canchales de ríos	Prioridad Moderada	X				Una correcta planificación en la extracción y acople de los agregados que provienen de los ríos		X
RC - 02	Incremento de nivel freático durante los trabajos de excavación de la cimentación de estructuras	Prioridad Moderada	X				Reforzando las obras de sostenimiento, entibado, bombeo de las aguas y un buen control en las excavaciones.		X
RET - 01	Conflictos sociales	Prioridad Moderada				X	La entidad quien es la encargada de liberar los predios afectados por el proyecto	X	
RET - 02	Demora en liberación de terrenos por parte de la entidad.	Prioridad Moderada				X	La entidad es la encargada de liberar los predios afectados por el proyecto.	X	
RI - 01	Demora por parte de la empresa concesionaria ELECTROSUR y operadores de PRONATEL y de la Comisión de Regentes y Junta de Usuarios.	Prioridad Moderada				X	La entidad para que esta interceda para acelerar los procesos internos de las ciudades empresas.	X	
Ramb - 01	Afectación a la salud pública y medio ambiente	Prioridad Moderada	X				Cumplir con las disposiciones ambientales propuestas en el estudio; establecer visitas periódicas durante la ejecución de la obra de movimiento de tierra.		X
Ranq - 01	Encontrar vestigios arqueológicos durante los movimientos de tierra	Prioridad Alta				X	Dar conocimiento al Ministerio de Cultura.		X
RPL - 01	Demora en la entrega de permisos ambientales	Prioridad Alta				X	Coordinar con la entidad para la emisión de los permisos correspondientes por parte del propietario de la obra.		X
RFM - 01	Movimientos sísmicos de gran magnitud	Prioridad Alta			X		Cumplir con las normas para diseño sísmico según E.030.	X	
RAC - 01	Caidas de zonas elevadas o arroyos elevados	Prioridad Alta		X			Crear conciencia del uso de los EPPs durante la obra; Supervisar constantemente a los trabajadores.		X
RAC - 02	Asestamiento de edificaciones adyacentes al área de trabajo	Prioridad Alta			X		Control de asentamientos durante los trabajos de excavaciones profundas; Establecer la zona que presente asentamientos mayores a los permitidos.		X

ANEXO 01

ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA



BICENTENARIO



Jirón Zorritos 1203 - Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.pvn.gob.pe

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
		Fecha de emisión del documento			
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
		Tipo y número del procedimiento de selección			
		Descripción del objeto del contrato			
		Fecha de suscripción del contrato			
		Monto del contrato			
4	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra			
		Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
		Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
		Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
			Ampliación(es) de plazo	días calendario	
			Total plazo	días calendario	
			Fecha de culminación de la obra		
			Fecha de recepción de la obra		
			Fecha de liquidación de la obra		
		Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
			Monto total de los adicionales		
			Número de deductivos		
			Monto total de los deductivos		
Monto total de la obra (sólo componente de obra)					

5	APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora				
		Monto de otras penalidades				
		Monto total de las penalidades aplicadas				
6	SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
		Arbitraje	Si		No	
		N° de arbitrajes				
7	DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad				
		RUC de la Entidad				
		Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia				
		Cargo que ocupa en la Entidad				
		Teléfono de contacto				
8	<div></div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</div>					

Handwritten signature and initials in the left margin.

ANEXOS

[Handwritten signature]

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20

Presente.-

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

Datos del consorciado 1

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

Correo electrónico :

Datos del consorciado 2

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

Correo electrónico :

Datos del consorciado ...

Nombre, Denominación o

Razón Social :

Domicilio Legal :

RUC :

Teléfono(s) :

Correo electrónico :

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
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 la ejecución de la obra MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA, de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones 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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA BOCA DEL RÍO - TACNA EN LOS DISTRITOS DE TACNA, SAMA Y LA YARADA LOS PALOS DE LA PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
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° 0003-2024-MTC/20**

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%³⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized 'A' at the top, followed by a large, flowing 'B' and a 'P' below it.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° UNICO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
Presente.-

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
100	TRABAJOS PRELIMINARES				
101.A	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00		
102.A	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	132.28		
103.A	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00		
107.A	ACCESOS A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTE DE AGUA	km	40.08		
200	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
202.B3	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	295,725.59		
202.C	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	1,069,781.39		
205.A	TERRAPLENES	m3	765,576.49		
208.C	ENCAUZAMIENTO DE ALCANTARILLAS	m3	71.26		
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	774,378.58		
220.A	BANQUETAS PARA RELLENOS	m3	2,263.92		
400.1	CAPAS ANTICONTAMINANTES SUB BASES Y BASES				
301.E	SUELO ESTABILIZADO CON EMULSION ASFALTICA	m3	63,091.09		
402.A	SUB BASE GRANULAR	m3	324,125.17		
403.A	BASE GRANULAR	m3	334,829.66		
400.2	PAVIMENTOS FLEXIBLES				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	1,540,937.66		
417.B	RIEGO DE LIGA EN PUENTE	m2	167,810.30		
423.A1	CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE	m3	134,731.25		
426.A	CEMENTO ASFÁLTICO DE PENETRACION 60-70	kg	17,709,542.62		
427.A	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	75,514.64		
427.B	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA LENTA CSS-1h	l	3,438,464.54		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	1,695,031.42		
429.A	FILLER MINERAL	kg	5,900,190.37		
430.A	MEJORADORES DE ADHERENCIA	kg	85,227.45		
435.D1	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	m2	423,400.00		
400.3	PAVIMENTO DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA				
416.A	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	44,477.48		
418.B1	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	45,377.50		
427.A	EMULSION ASFALTICA DE ROTURA RAPIDA CRS-1	l	140,670.25		
428.A	ASFALTO DILUIDO TIPO MC-30	l	54,774.04		
500	DRENAJE				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	31,728.00		

502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	32,144.81		
502.D	RELLENO NO ESTRUCTURAL	m3	1,512.49		
503.A	CONCRETO CLASE A (F'C = 350 KG/CM2)	m3	503.92		
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	2.44		
503.D1	CONCRETO CLASE D1 (F'C = 210 KG/CM2)	m3	1,506.75		
503.E	CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)	m3	430.16		
503.H1	CONCRETO CLASE H1 (F'C = 100 KG/CM2)	m3	230.87		
504.A	ACERO DE REFUERZO	kg	101,987.79		
508.A7	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 24"	m	540.64		
508.A6	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 18"	m	11,288.35		
511.A2	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	3,568.81		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8,660.01		
518.A1	SARDINEL PERALTADO TIPO I	m	23,914.41		
518.A2	SARDINEL PERALTADO TIPO II	m	1,619.69		
518.B	SARDINEL SUMERGIDO	m	355.55		
519.A	VEREDAS E=4"	m2	21,688.82		
519.B	VEREDA CON ADOQUINES DE CONCRETO	m2	396.69		
520.C	RAMPA PEATONAL	m2	480.22		
510.E4	CANAL TRAPEZOIDAL H=1.00 M	m	394.23		
521.C	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E= 0.20M	m3	334.76		
525.B	GEOMEMBRANA	m2	3,757.23		
530.E	JUNTA LONGITUDINAL (PLATAFORMA MONTABLE)	m	1,459.74		
530.F2	JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACION (PLATAFORMA MONTABLE)	m	362.00		
530.I	JUNTA CON WATER STOP DE 6"	m	59.20		
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	192.72		
614.A	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 X 0.65 M	u	75.00		
591.A	COMPUERTA METALICA	u	1.00		
903.A	SEMBRADO DE GRASS	m2	34,822.26		
500.1	MUROS DE CONCRETO ARMADO				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	17,744.56		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	11,772.03		
503.D1	CONCRETO CLASE D1 (F'C = 210 KG/CM2)	m3	8,515.51		
503.H1	CONCRETO CLASE H1 (F'C = 100 KG/CM2)	m3	1,049.94		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	505,830.33		
508.A1	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 4"	m	3,697.36		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20,904.18		
526.A	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	8,114.09		
530.H	JUNTA PARA MUROS	m2	1,756.73		
540.A2	TUBO DE PVC-SAP, D=2"	m	349.87		
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	348.70		
500.2	MUROS DE BLOQUES DE CONCRETO				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	42,364.94		
502.C	RELLENO PARA SUELO REFORZADO	m3	199,247.61		
509.B1	MATERIAL DE FILTRO	m3	6,597.63		
508.A1	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 4"	m	6,317.88		
511.A2	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	39,365.44		
550.A	MURO DE PANELES DE CONCRETO PREFABRICADOS - ACABADO LISO	m2	27,573.24		

553.A	CINTA POLIMERICA TIPO I	m	528,672.00		
500.2.1	LOSA DE NIVELACION Y CUNETAS				
503.F1	CONCRETO CLASE F1 (F'C = 140 KG/CM2)	m3	504.81		
503.E	CONCRETO CLASE E (F'C = 175 KG/CM2)	m3	275.63		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5,461.62		
554.A	CAPUCHON DE CONCRETO ARMADO	m	4,557.49		
500.2.2	MURO GAVION				
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	295.13		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	338.50		
511.A2	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	752.52		
602.A1	GAVION TIPO "A" 5m x 1m x 1m (e=3.4 mm)	m3	501.20		
602.A2	GAVION TIPO "B" 5m x 1m x 1.5m (e=3.4 mm)	m3	322.20		
602.A3	GAVION TIPO "C" 5m x 1m x 0.5m (e=3.4 mm)	m3	143.20		
500.2.3	BARRERA RIGIDA				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	1,405.15		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10,502.83		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	182,454.66		
530.H	JUNTA PARA MUROS	m2	310.00		
500.3	DEFENSA RIBERENA				
208.A	ENCAUZAMIENTO PARA RIOS Y QUEBRADAS	m3	15,227.60		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,478.68		
502.D	RELLENO NO ESTRUCTURAL	m3	4,485.32		
511.A2	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	1,892.00		
602.A4	GAVION TIPO "A" 5m x 1m x 1m (e=3.7 mm)	m3	1,084.00		
602.A5	GAVION TIPO "B" 5m x 1m x 1.5m (e=3.7 mm)	m3	813.00		
602.B1	GAVION TIPO COLCHON 5m x 2m x 0.30m (e=3.7 mm)	m2	1,417.00		
600	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
507.E	ELIMINACION DE ALCANTARILLAS TMC EXISTENTES	m	134.25		
604.B	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	118.65		
695.A	NIVELACIÓN DE BUZONES	u	20.00		
700	TRANSPORTES				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	1,636,758.99		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	49,619,048.10		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	254,456.65		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	10,364,507.60		
700.E	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS HASTA 1,000 M	m3-km	133,117.51		
700.F	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	1,667,446.40		
700.J	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVION PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	2,805.84		
700.K	TRANSPORTE DE PIEDRA PARA GAVION PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	61,431.10		
800	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
801.A	SEÑALES PREVENTIVAS 0.60 x 0.60 m.	u	134.00		
801.A5	SEÑALES PREVENTIVAS 0.80 m x 0.80 m.	u	14.00		
801.C1	SEÑALES PREVENTIVAS 1.20 m x 1.20 m.	u	78.00		
802.C	SEÑAL REGLAMENTARIA OCTOGONAL 0.60 m x 0.60 m.	u	9.00		

801.D1	SEÑALES PREVENTIVAS P-48B (0.60m x 0.60x)	u	18.00		
801.D4	SEÑALES PREVENTIVAS P-48B (1.20m x 1.20m)	u	28.00		
801.D3	SEÑALES PREVENTIVAS P-49 B	u	6.00		
802.B6	SEÑAL REGLAMENTARIA 0.60 m x 0.60 m.	u	21.00		
802.B10	SEÑAL REGLAMENTARIA 0.80 m x 0.80 m.	u	27.00		
802.B1	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.90 m x 0.60 m.	u	8.00		
802.B5	SEÑAL REGLAMENTARIA 1.00 m x 1.00 m.	u	24.00		
802.B12	SEÑAL REGLAMENTARIA 0.80 m x 1.20 m.	u	10.00		
802.B9	SEÑAL REGLAMENTARIA 1.20 m x 1.20 m.	u	6.00		
802.B10	SEÑAL REGLAMENTARIA 1.80 m x 1.20 m.	u	121.00		
802.B3	SEÑAL REGLAMENTARIA 2.30 m x 1.50 m.	u	76.00		
802.C1	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR 0.60m DE LADO	u	1.00		
802.C4	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR 0.80m DE LADO	u	1.00		
802.C5	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR 1.00m DE LADO	u	29.00		
803.A	SEÑALES INFORMATIVAS	m2	275.64		
803.A3	SEÑAL INFORMATIVA SALIDA (1.20 M x 1.00 M)	u	19.00		
803.B1	SEÑALES INFORMATIVAS DE SERVICIOS AUXILIARES 0.60 m x 0.60 m.	u	54.00		
803.B2	SEÑALES INFORMATIVAS DE SERVICIOS AUXILIARES 0.80 m x 0.80 m.	u	81.00		
803.A4	SEÑALES INFORMATIVAS DEL SINAC 0.80 M x 0.80 M	u	54.00		
820.B1	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	u	86.00		
820.B2	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-2	u	29.00		
804.A	POSTE DELINEADOR	u	342.00		
804.A.A	TACHA RETROREFLECTIVA	u	12,208.00		
805.A	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	37,232.83		
806.B1	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCION P2 - W3	m	85,386.00		
806.C1	BARRERA DE SEGURIDAD LATERAL NIVEL DE CONTENCION P3 - W5	m	35,340.00		
806.F1	TERMINALES DE BARRERA DE SEGURIDAD ESVAJE Y ABATIDO	m	641.50		
818.A	TERMINAL ATENUADOR DE IMPACTO TL-3	u	29.00		
809.A	CAPTAFAROS	u	33,083.00		
811.A	CHEVRONES	u	102.00		
821.A1	BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA LATERAL TIPO PERFIL "F"	m	5,295.68		
821.A2	BARRERA DE SEGURIDAD RIGIDA CENTRAL TIPO PERFIL "F"	m	23,334.25		
810.A	POSTE DE KILOMETRAJE	u	48.00		
815.A	PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS, ALCANTARILLAS Y SARDINELES	m2	21,403.46		
804.C	BOLARDO	u	75.00		
816.A	GIBAS O RESALTO	m	293.40		
900	PROTECCION AMBIENTAL				
901	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				
905.A	DISPOSICION Y CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	202,592.83		
906.A1	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS DE RIO	ha	91.23		
906.A2	READECUACION AMBIENTAL DE CANTERAS DE CERRO	ha	5.47		
906.A3	READECUACIÓN AMBIENTAL DE PLANTA CHANCADORA, ZONA DE ACOPIO, PLANTA DE ASFALTO	ha	10.83		
906.A4	READECUACION AMBIENTAL DEL CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	ha	2.07		
910	RETRIBUCION ECONOMICA POR USO DE AGUA				

910.A	PAGO POR EXTRACCION DE AGUA DEL POZO PP IRHS - 496	m3	481,296.14		
911	SUB PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				
911.A	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	m2	205.80		
820.B1	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES TIPO E-1	u	49.00		
970	PROGRAMA DE MONITOREO				
970.A	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	16.00		
970.B	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	208.00		
970.C	MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL PARA RUIDO	pto	96.00		
970.D	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL SUELO	pto	32.00		
970.E	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	pto	56.00		
970.F	MONITOREO HIDROBIOLOGICO	pto	4.00		
980	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIAL DE CANTERAS DE RIO				
980.A	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIALES DE CANTERA RIO SAMA	m3	28,032.22		
980.B	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIALES DE CANTERA LOS PARRALES	m3	428,500.90		
980.C	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIALES DE CANTERA SAMA II	m3	374,275.37		
980.D	PAGO POR EXTRACCION DE MATERIALES DE CANTERA SAMA III	m3	529,192.81		
1000	PUENTES				
A	PUENTE LOS BAÑOS				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	6,845.48		
604.B	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	659.94		
1002	PILOTES				
101.C	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO PILOTAJE	gib	1.00		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	589,249.78		
503.C3	CONCRETO CLASE C3 (F'C=280 KG/CM2) PARA PILOTES CEMENTO TIPO V	m3	1,515.00		
1009.A	PLATAFORMA DE TRABAJO PARA PILOTAJE	m2	1,400.00		
1009.B	PILOTE DE CONCRETO	m	1,515.00		
1009.C	DESCABEZADO DE PILOTES	u	80.00		
1009.D	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES	u	80.00		
1003	SUBESTRUCTURA				
1003.1	ESTRIBOS Y PILARES				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	4,720.82		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,686.97		
501.F	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	4,302.91		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	4,720.82		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	1,603.41		
503.C2	CONCRETO CLASE C2 (F'C=280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	583.32		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	82.08		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	143,238.82		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.60		
515.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,397.40		
515.C	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	325.98		
1004	SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO				
1004.1	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETO Y VEREDAS				
503.A1	CONCRETO CLASE A1 (F'C = 420 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	401.45		

503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	523.86		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	138,877.80		
515.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	5,483.85		
1061.A	POSTENSADO EN VIGAS LOS BAÑOS	t-m	388,024.80		
1016.A	IZAJE Y COLOCACION DE VIGAS POSTENSADAS	u	24.00		
1004.2	LOSAS DE APROXIMACION				
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	46.38		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	6,752.20		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.08		
1005	OBRAS DE DRENAJE				
1071.A	PINTURA BITUMINOSA	m2	1,182.38		
526.A	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	379.67		
508.A1	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 4"	m	91.90		
1006	VARIOS				
590.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	243.68		
1041.A	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I (JUNTA ELASTOMERICA ESTRUCTURAL)	m	48.32		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	29.92		
1050.B1	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO I	u	36.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	16.00		
1070.A	ACABADO DE VEREDAS	m2	188.42		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	95.00		
1075.A	PRUEBA DE CARGA ESTATICA	glb	1.00		
1007	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	4,154.32		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	2,148.80		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	5,271.10		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	178,125.10		
1100	PASOS A DESNIVEL				
A	PASOS A DESNIVEL INFERIOR LA CURVA				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,919.23		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	1,648.32		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,218.57		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	1,648.32		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	962.76		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	33.56		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	56,617.19		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	641.90		
515.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,482.74		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.A1	CONCRETO CLASE A1 (F'C = 420 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	149.90		

504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	153,357.49		
515.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1,913.44		
1061.B	POSTENSADO EN VIGAS LA CURVA	t-m	124,584.00		
1016.A	IZAJE Y COLOCACION DE VIGAS POSTENSADAS	u	6.00		
1003.2	BARRERAS RIGIDAS				
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	37.87		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	5,444.09		
515.B	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	658.74		
1003.3	LOSA DE APROXIMACION				
503.D2	CONCRETO CLASE D2 (F'C = 210 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	23.94		
503.F2	CONCRETO CLASE F2 (F'C = 140 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	4.78		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	2,650.80		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.85		
1004	VARIOS				
540.A4	TUBO DE PVC-SAP , D=4"	m	7.00		
540.A5	TUBO DE PVC-SAP , D=6"	m	210.00		
590.A	BARANDA METÁLICA TIPO I	m	70.00		
1041.A	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I (JUNTA ELASTOMERICA ESTRUCTURAL)	m	35.00		
1050.B2	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO II	u	12.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	2.00		
1070.A	ACABADO DE VEREDAS	m2	36.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	807.20		
1075.A	PRUEBA DE CARGA ESTATICA	gib	1.00		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	1,450.52		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	19,631.40		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,952.34		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	68,112.10		
B	PASOS A DESNIVEL INFERIOR PUEBLO LIBRE				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,238.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	1,531.74		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,080.10		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	1,531.74		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	824.59		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	37.45		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	88,460.39		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,464.47		
1003	VARIOS				
530.H2	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	20.14		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	499.60		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	27.00		

1075.A	PRUEBA DE CARGA ESTATICA	glb	1.00		
1004	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	1,347.93		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	30,530.80		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,830.49		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	34,088.50		
C	PASOS A DESNIVEL 28 DE AGOSTO				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,428.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	1,447.13		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,099.66		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	1,447.13		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	1,407.52		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	74.54		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	131,479.63		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,605.96		
1003	VARIOS				
530.H2	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	42.84		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	905.59		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	24.00		
1075.A	PRUEBA DE CARGA ESTATICA	glb	1.00		
1004	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	1,273.47		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	35,769.00		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,847.70		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	24,362.00		
D	PASOS A DESNIVEL INFERIOR ANCCOMARCA				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,177.14		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	917.61		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,324.68		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	917.61		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	890.57		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	42.26		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	86,444.06		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,481.84		
1003	VARIOS				
530.H2	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	31.90		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	1,021.40		

1007.B1	FALSO PUENTE	m	25.00		
1075.A	PRUEBA DE CARGA ESTATICA	gib	1.00		
1004	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	807.50		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	29,471.50		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,165.72		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	8,872.30		
1200	PUENTES PEATONALES				
1201	PUENTE PEATONAL CERRO CORTADO - KM 2+648.80				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	8,047.50		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	537.52		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	891.22		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	537.52		
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	406.67		
503.H1	CONCRETO CLASE H1 (F'C = 100 KG/CM2)	m3	22.61		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	49,608.09		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,451.57		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	103.62		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	14,628.71		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	765.96		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	77.00		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	549.90		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	82.77		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	473.02		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	1,106.60		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	784.27		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	30,534.30		
1202	PUENTE PEATONAL LLOSTAY - KM 4+400				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,154.50		
1002	SUBESTRUCTURA				

1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	963.74		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,231.68		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	963.74		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	535.25		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	28.75		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	71,989.19		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,760.94		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	95.59		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	13,488.66		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	699.68		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	76.67		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	721.60		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	75.23		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	848.09		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	3,671.80		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,083.88		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	40,041.90		
1203	PUENTE PEATONAL PACIFICO - KM 7+715				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,047.60		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	889.00		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,179.77		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	889.00		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	550.47		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	28.75		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	74,103.21		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,741.96		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	91.57		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	13,058.30		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	667.60		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	67.02		

1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	707.66		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	71.90		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	782.32		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	6,334.10		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,038.20		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	34,443.40		
1204	PUENTE PEATONAL CHASQUI - KM 12+238				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	10,373.44		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	1,027.68		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,407.00		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	1,027.68		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	547.43		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	28.84		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	75,283.36		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,931.78		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	95.17		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	11,889.99		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	698.19		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	70.32		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	656.92		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	68.80		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	904.36		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	12,116.30		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,238.16		

700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	34,513.70		
1205	PUENTE PEATONAL LA ESPERANZA - KM 14+222.8				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	8,566.46		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	677.50		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	971.04		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	677.50		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	520.16		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	29.07		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	69,369.81		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,752.39		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	77.48		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	10,074.89		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	553.57		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	54.90		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	629.82		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	59.15		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	596.20		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	9,236.20		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	854.52		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	22,030.20		
1206	PUENTE PEATONAL CAPILLA - KM 15+440				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	6,888.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	867.54		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,203.15		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	867.54		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	539.56		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	28.08		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	74,878.88		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,962.87		

1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	89.93		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	11,485.05		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	653.74		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	65.53		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	666.56		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	70.02		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	763.44		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	12,883.00		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,058.77		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	25,831.60		
1207	PUENTE PEATONAL ESPERANZA II - KM 16+295				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,888.15		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	418.72		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	646.06		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	418.72		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	205.11		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	14.12		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	29,550.93		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	752.99		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	78.11		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	12,618.05		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	587.14		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	58.50		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	215.20		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	8.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	8.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	63.90		

1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	368.47		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	6,576.00		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	568.53		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	13,318.50		
1208	PUENTE PEATONAL ESPERANZA III - KM 17+100				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,888.15		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	375.73		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	551.97		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	375.73		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	180.32		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	12.01		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	26,748.89		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	704.49		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	74.74		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	15,620.56		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	546.63		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	55.28		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	206.70		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	6.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	6.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	57.65		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	330.64		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	6,203.30		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	485.73		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	10,934.50		
1209	PUENTE PEATONAL ONMAR ZILBERT - KM 17+570				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,800.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	814.72		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,113.42		

502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	814.72		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	540.41		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	28.75		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	70,711.28		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,052.26		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	79.39		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	9,198.87		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	565.61		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	55.88		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	642.64		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	12.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	62.65		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	716.95		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	13,833.90		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	979.81		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	21,533.50		
1210	PUENTE PEATONAL LA ESPERANZA - KM 18+598				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,800.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	858.63		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,151.23		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	858.63		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	524.76		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	27.99		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	68,153.62		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,080.27		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	88.38		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	10,185.19		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	641.88		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	64.11		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	632.14		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		

1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	431.66		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	68.94		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	755.59		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	15,462.20		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,013.08		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	21,081.30		
1211	PUENTE PEATONAL LA YARADA - KM 19+613				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	6,175.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	774.39		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,123.56		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	774.39		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	545.82		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	29.26		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	69,707.91		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,963.99		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	91.57		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	11,163.21		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	667.60		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	67.02		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	678.62		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	12.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	12.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	433.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	90.65		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	681.46		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	14,731.20		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	988.73		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	19,434.20		
1212	PUENTE PEATONAL MANCHAY - KM 21+506				
1001	OBRAS PRELIMINARES				

102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	8,250.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	877.46		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,188.05		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	877.46		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	545.03		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	30.18		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	71,679.93		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,034.18		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	91.57		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	10,565.29		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	668.89		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	67.02		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	592.14		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	12.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	69.65		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	772.16		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	18,353.00		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,045.48		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	18,300.70		
1213	PUENTE PEATONAL MOLLE - KM 22+605				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	8,250.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	861.07		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,179.97		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	861.07		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	559.36		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	30.85		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	85,282.55		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,115.10		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	91.57		

504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	10,565.29		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	668.89		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	67.02		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	608.10		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	12.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	435.93		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	70.65		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	757.74		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	18,956.50		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,038.37		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	16,879.50		
1214	PUENTE PEATONAL ASENTAMIENTO - KM 24+015				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,105.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	374.70		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	579.20		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	374.70		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	183.03		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	14.17		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	26,355.65		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	708.38		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	70.09		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	14,316.02		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	574.64		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	73.14		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	200.10		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	6.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	6.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	2.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	56.18		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	329.74		

700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	8,777.30		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	509.70		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	7,468.80		
1215	PUENTE PEATONAL CENTRO DE SALUD - KM 26+684				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,440.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	966.36		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,325.59		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	966.36		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	564.43		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	31.15		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	74,941.89		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,102.80		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	104.58		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	12,361.35		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	762.71		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	67.02		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	638.58		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	8.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	10.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	10.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	56.15		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	850.40		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	25,216.20		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,166.52		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	13,555.50		
1216	PUENTE PEATONAL MOTO VIA LOS PALOS - KM 27+363.90				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	7,930.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	962.27		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	2,022.26		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	962.27		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	1,009.04		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	51.26		

504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	107,031.11		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,521.76		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	93.62		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	9,227.12		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	552.76		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	64.52		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	851.59		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	13.20		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	6.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	6.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	595.99		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	27.25		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	846.80		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	25,763.70		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,779.59		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	19,304.70		
1217	PUENTE PEATONAL COPARE I - KM 29+704.612				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,800.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	440.25		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	654.30		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	440.25		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	206.86		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	14.12		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	27,635.52		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	742.07		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	78.49		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	8,884.94		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	514.57		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	49.91		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	200.10		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	8.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	6.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	2.00		

1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	53.20		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	387.42		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	12,817.70		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	575.78		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	4,714.50		
1218	PUENTE PEATONAL COPARE - KM 31+723.61				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,800.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	412.08		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	625.67		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	412.08		
503.C4	CONCRETO CLASE C4 (F'C=280 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	210.40		
503.H2	CONCRETO CLASE H2 (F'C = 100 KG/CM2) CEMENTO TIPO V	m3	14.36		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	29,316.41		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	750.79		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	87.34		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	10,596.90		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	650.39		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	57.02		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	216.20		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	8.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	8.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	2.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	60.40		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	362.63		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	12,830.10		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	550.59		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	3,575.70		
1219	PUENTE PEATONAL BOSQUE MUNICIPAL - KM 38+688.8				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	5,340.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	1,055.43		

501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	1,417.01		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	1,055.43		
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	577.37		
503.H1	CONCRETO CLASE H1 (F'C = 100 KG/CM2)	m3	28.91		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	70,727.79		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,258.88		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	82.21		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	9,701.20		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	616.48		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	76.30		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	611.00		
1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	9.60		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	8.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	8.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	4.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	54.70		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	928.78		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	40,210.60		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	1,246.97		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	17,966.00		
1220	PUENTE PEATONAL MAGOLLO - KM 42+104.30				
1001	OBRAS PRELIMINARES				
102.D	TRAZO, TOPOGRAFIA Y REPLANTEO DE PUENTES Y PONTONES	m2	1,408.00		
1002	SUBESTRUCTURA				
1002.1	ESTRIBOS				
210.A	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENO	m3	613.83		
501.E	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	815.08		
502.A	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS	m3	613.83		
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	216.98		
503.H1	CONCRETO CLASE H1 (F'C = 100 KG/CM2)	m3	14.36		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	30,978.75		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	776.63		
1003	SUPERESTRUCTURA				
1003.1	LOSA DE CONCRETO				
503.C1	CONCRETO CLASE C1 (F'C=280 KG/CM2)	m3	73.89		
504.A	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	8,073.38		
515.A	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	480.24		
530.I1	RELLENO CON BLOQUES DE POLIESTIRENO EXPANDIDO	m3	50.96		
1004	VARIOS				
590.B	BARANDA METÁLICA TIPO II	m	195.00		

1041.C	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES TIPO I	m	4.00		
1050.D	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	u	8.00		
1050.B3	DISPOSITIVOS DE APOYO TIPO III	u	8.00		
1050.C1	APOYO DE NEOPRENO TIPO I	u	2.00		
1001.A	PASE PROVISIONAL	m	441.00		
1007.B1	FALSO PUENTE	m	49.45		
1005	TRANSPORTE				
700.A	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS ENTRE 120 y 1,000 M	m3-km	540.17		
700.B	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA DISTANCIAS MAYORES A 1,000 M	m3-km	25,482.70		
700.C	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS ENTRE 120m Y 1000m	m3-km	717.27		
700.D	TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME PARA DISTANCIAS MAYORES DE 1000m	m3-km	13,118.10		
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ³⁶				
5	Monto total de la oferta				

El precio de la oferta en [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 de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta.

³⁶ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

NO APLICA

ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁷ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Quando 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.

³⁷ 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 ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

NO APLICA

ANEXO N° 8

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

NO APLICA

ANEXO N° 8

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁸	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴²
1										
2										
3										
4										
5										
6										

³⁸ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁹ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

⁴⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

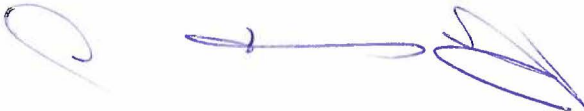
⁴¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴² Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁸	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴²
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



NO APLICA

ANEXO N° 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2024-MTC/20
Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.