

BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°

12-2024-GR.LAMB/PEOT

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

“Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque”.

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)

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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 llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de

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>

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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.

1.8. 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.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial 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 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. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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.

1.10. 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

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

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.

1.11. 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en 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.

Importante

En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

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-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede 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.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas

el último día de cada período 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

3.8.1. 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.

3.8.2. 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 OLMOS TINAJONES
RUC N° : 20148346055
Domicilio legal : Calle Las Violetas N° 148 – Urb. Los Libertadores - Chiclayo
Teléfono: : 074-480860 Anexo 202
Correo electrónico: : oec.abast.peot@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque".

ITEM	DESCRIPCION
04	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PETAONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
05	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/12,563,470.54(Doce millones quinientos sesenta y tres mil cuatrocientos setenta con 54/100 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 ABRIL DEL 2024.

ITEM	Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
		Inferior	Superior
04: PORTAL EL OVERAL	4,712,819.09	S/ 4,241,537.19	S/ 5,184,100.99
05: EL MOLINO	7,850,651.45	S/ 7,065,586.31	S/ 8,635,716.59

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.

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.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	MEMORANDO N° 000080-2024-GR.LAMB/PEOT-GG-30 [515382776 - 7]
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RESOLUCION GERENCIAL N° 000064-2024-GR. LAMB/PEOT-GG [4208661 -201] de fecha 08 de marzo de 2024
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	RESOLUCION GERENCIAL N° 000102-2024-GR. LAMB/PEOT-GG [4208661 -234] de fecha 07 de mayo de 2024.
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	Adjudicación Simplificada N°010-2022-GR.LAMB/PEOT-1

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

CERTIFICACION PRESUPUESTAL 000745-2024-GR.LAMB/PEOT-50
Proyecto: 2360166 - “Creación de 01 puente carrozable y 04 puentes peatonales sobre el río Olmos, entre el km 3+500 en el sector El Palmo al km 22+000 CP. El molino de la carretera Fernando Belaunde Terry en el distrito de Olmos - provincia de Lambayeque - departamento de Lambayeque”
Fuente Financiamiento: Recursos Determinados (Fondo de Compensación Regional)
Clasificador de Gasto: 2.6. 2 3. 4 2 Costo de Construcción por Contrata

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. 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 los ítems de la obra materia de la presente convocatoria, es de:

ITEM	DESCRIPCION	PLAZO
04	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PETAONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"	150 días calendario
05	"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".	180 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:** SITUADO EN CALLE LAS VIOLETAS N° 148 – URB. LOS LIBERTADORES – DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE, en horario de 8:00 am – 1:00 pm y de 2:15 pm – 5:00 pm.
- Recoger en : **UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS:** SITUADO EN CALLE LAS VIOLETAS N° 148 – URB. LOS LIBERTADORES – DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE, en horario de 8:00 am – 1:00 pm y de 2:15 pm – 5:00 pm.
- Costo de bases : Impresa: S/. 10.00 SOLES
- Costo del expediente técnico : Impreso: S/. 250.00 SOLES.
Digital: S/. 20.00 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 http://www.peot.gob.pe/descarga/CP/EXPEDIENTE_TECNICO_5_PUENTES_UE.zip, el cual es de acceso libre y gratuito.

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 - Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- Ley N° 31954.- Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31955 - Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Código civil
- TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF, y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 034-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y las demás normas modificatorias.
- Directivas y opiniones del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública. Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

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 documentos⁵, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁶ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

⁵ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁶ 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 accesorio, 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.

En el anexo N°06, se deberá consignar el mes del cálculo del valor referencial, el mismo que deberá coincidir con la determinación del valor del expediente técnico.

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁷.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.

Advertencia

⁷ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.
- 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.
- 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 comunicación ¹⁰. **(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) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- p) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del 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

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.

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.

- uno de sus integrantes.
- q) 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 – SUNEDU¹².
- r) 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.

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 (traslape), 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”.*
- *En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:*
 - a) *El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
 - b) *El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
 - c) *El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en*

¹² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

función del avance de obra.

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

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 Haya¹³.*
- 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 MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD, SITUADO EN CALLE LAS VIOLETAS N° 148 – URB. LOS LIBERTADORES – DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA DE CHICLAYO Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE, en horario de 8:00 am – 1:00 pm y de 2:15 pm – 5:00 pm; dirigido a la UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS

Importante

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

2.5. ADELANTOS

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% D 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 adelanto 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.

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días hábiles previos a la fecha prevista

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 15 días calendario antes de iniciar la partida de acuerdo al cronograma entregado para suscripción de contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

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 procedimiento 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”¹⁴. 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>.

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 15 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.

¹⁴ 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.

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

ITEM 04: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"

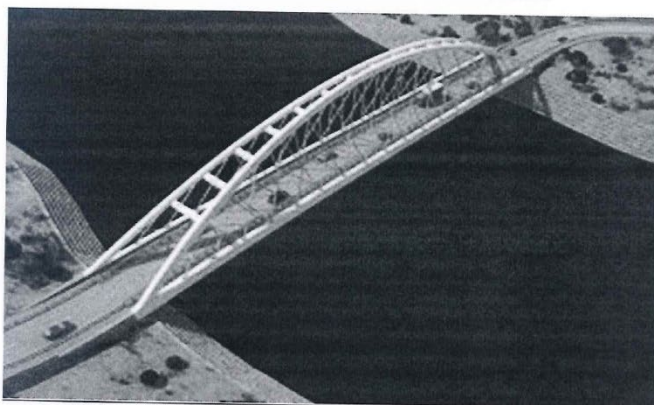


REPÚBLICA DEL PERÚ
GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA



CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 Puentes PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - ITEM 04: (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)

MAYO 2024

Juan Carlos Mio Brindley
INGENIERO CIVIL
REG. C.O.P. 132000



I. TERMINOS DE REFERENCIA

1. AREA USUARIA

Unidad de Ingeniería (UI), de la Gerencia de Promoción de Inversiones (GPI), órgano de línea del Proyecto Especial Olmos Tinajones, que a su vez constituye una Unidad Ejecutora del Gobierno Regional de Lambayeque

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación para la Ejecución de obra del Proyecto: "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)"

3. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública es la Contratación para la Ejecución de Obra del Proyecto: "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" — ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", para facilitar el traslado entre ambas márgenes del río Olmos, con la construcción de un puente con una capacidad de mayor tonelaje que proporcionara una mejora en el transporte de los habitantes y desarrollo económico de estas localidades, además de mejorar la transitabilidad por ambas márgenes, por esta razón los tiempos de viaje se reducirán considerablemente y se brindara una mejor calidad de vida a los usuarios de estas localidades que beneficiara a la Región Lambayeque.

4. ANTECEDENTES

El Proyecto Especial Olmos Tinajones; en adelante PEOT, es responsable de la operación y mantenimiento del Sistema Mayor Tinajones que suministra agua para el riego de más de 87 mil hectáreas en el valle Chancay Lambayeque, así como de la supervisión de concesión de la infraestructura de trasvase y de irrigación del Proyecto Olmos (capacidad para 5,500 hectáreas en Valle Viejo y 38,000 hectáreas en Tierras Nuevas en el distrito de Olmos).

Debido a la incorporación progresiva a la agricultura Lambayecana de 24,000 de las 43,500 has brutas previstas en el Proyecto de Irrigación Olmos, Fase I, ha ocasionado en la actualidad dificultades a los pobladores del Centro Poblado El Molino, Hierba Buena, el Higuerón, en la transitabilidad de una a otra margen del Río Olmos debido al aumento progresivo del caudal en su cauce, ocasionado por el trasvase de aguas del río Huancabamba hacia la vertiente occidental.

Estas dificultades se acentúan durante las épocas de verano en las cuales se producen lluvias de regular intensidad ocasionando que el caudal del río Olmos se vea incrementado considerablemente más aún se agrava en temporadas con fenómenos climatológicos tal como sucedió en el primer trimestre del 2023, con la presencia del YAKU.

El PEOT en el marco de la normativa vigente se elaboró el expediente técnico para el proyecto: "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el

Juan Carlos Mario Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 133900

2



Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque" el cual cuenta con Resolución de aprobación. Como se puede apreciar en el nombre el proyecto contempla la intervención en cinco puentes. Los que para efectos de desarrollo de expediente técnico han sido individualizados de tal forma que para el puente N° 04 Portada del Overal presenta un presupuesto ascendente a S/ 5,242,551.40 Inc. IGV para el Puente y un plazo de ejecución 150 días calendarios. Además, y de acuerdo al marco normativo se ha realizado la actualización del presupuesto del expediente técnico y que para efectos de desarrollo de expediente técnico han sido individualizados de tal forma que para el puente N° 04 Portada del Overal presenta un presupuesto ascendente a S/ 5,094,495.19 Inc. IGV para el Puente y un plazo de ejecución 150 días calendarios.

Por tanto, la ejecución de obra del puente N° 04 Portada del Overal requiere la CONTRATACION PARA LA EJECUCION DE LA OBRA, materia del presente documento el que representara un proceso de selección conforme al monto determinado en el expediente técnico.

Los antecedentes de aprobación del proyecto de inversión son los siguientes:

- 4.1 El PEOT, en el mes de diciembre del año 2018, en el marco de INVIERTE.pe, elaboró el Perfil de Inversión Pública "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque" correspondiente, el mismo que cuenta con la Viabilidad de fecha 19 de setiembre del 2019, con un monto de inversión de S/ 26,057,737.77
- 4.2 Mediante Convenio N° 00096-2023-GR. LAMB/GR(4719205-12), el Gobierno Regional de Lambayeque designa al Proyecto Especial Olmos Tinajones – PEOT como Unidad Ejecutora de Inversiones, para la ejecución física y financiera del proyecto de Inversión "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque"
- 4.3 Mediante Adenda N° 000005-2024-GR.LAMB/GR(4208661-219), Adenda al Convenio N° 00096-2023-GR. LAMB/GR(4719205-12), el Gobierno Regional de Lambayeque designa al Proyecto Especial Olmos Tinajones – PEOT como Unidad Ejecutora de Inversiones, para la ejecución física y financiera del proyecto de Inversión "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque"
- 4.4 Mediante Resolución Gerencial N° 000064 – GR. LAMB/PEOT – GG (4208661-201) de fecha 08 de marzo 2024, se aprueba el Expediente Técnico para el Puente N° 04 del Proyecto de Inversión: "Construcción del Puente Peatonal Portada del Overal, Distrito de Olmos – Provincia de Lambayeque – Departamento de Lambayeque", con un Presupuesto de S/ 5,242,551.40 inc. IGV, por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, con un plazo de ejecución de 150 días calendarios.
- 4.5 Mediante Resolución Gerencial N° 000102-2024-GR.LAMB/PEOT-GG (4208661-234) de fecha 7 de mayo 2024, se aprueba la ACTUALIZACION del Expediente Técnico para el Puente Peatonal N° 04 del Proyecto de Inversión: "Construcción del Puente Peatonal Portada del Overal, Distrito de Olmos – Provincia de Lambayeque – Departamento de Lambayeque", con un Presupuesto de S/ 5,094,495.19 inc. IGV, por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, con un plazo de ejecución de 150 días calendario.

Juan Carlos Miro Briceño
INGENIERO CIVIL
REG. PROF. N° 139900

3



5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

5.1 Objetivo General

El proceso de selección tiene por objeto elegir a UN CONTRATISTA para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", con amplia experiencia en construcción de puentes, que cumpla con los requisitos establecidos según la normativa vigente referente a contrataciones del estado ,con capacidad técnica, operativa, económica y legal, que garantice una adecuada ejecución y culminación de obra.

6. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)

- Fuente de Financiamiento: FONCOR.
- Proyecto: 2360166
- Meta: 0016 "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque".

7. NORMAS LEGALES

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, modificado por Ley N° 27902.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF - Aprueban Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N 284-2018-EF-Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Resolución Directoral N° 005-2017-EF-63.01 - Aprueba la Directiva N° 003-2017-EF-63.01, Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y sus modificatorias.
- Decreto Legislativo N° 1440 - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público y que deroga la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Directivas del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 1071 que norma el arbitraje y sus modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental; modificado por Decreto Legislativo N° 1078.
- Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.
- Código Civil.
- Resolución de Contraloría N° 387-2020-CG que aprueba la Directiva N° 018-2020-CG/NORM denominada "Servicio de Control Previo de las Prestaciones Adicionales de Obra".

Juan Carlos Bricio
INGENIERO CIVIL
Reg. C.O. N° 130900

4



- Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de Carreteras EG-2013, R.D. N° 003-2013-MTC/14
- Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje (R.D. N° 20-2011-MTC/14) del MTC (R.D. N° 20-2011-MTC/14).
- Resolución Jefatura N° 131-2018/IGN/DC/DPG.
- Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial, R.D. N° 02-2018-MTC/14.
- Documento Técnico "Soluciones Básicas en Carreteras No Pavimentada" R.D. N° 003-2015-MTC/14.
- Autorización de uso del Derecho de Vía de la Carretera de la Red Vial Nacional de Competencia del MTC, R.D. N° 05-2014-MTC/14 modificado R.D. N° 017-2014-MTC/14.
- Especificaciones Técnicas de Pintura para Obras Viales, R.D. N° 02-2013-MTC/14.
- Glosario de partidas aplicables a obras de rehabilitación, mejoramiento y construcción de carreteras y puentes, aprobada con Resolución Directoral N° 17-2012-MTC/14 de fecha 20.09.2012.
- Directiva N° 001-2011-MTC/14 "Reductores de Velocidad tipo Resalto para el Sistema Nacional de Carreteras" R.D. N° 23-2011-MTC/14.
- Disposiciones para la Demarcación y Señalización del Derecho de Vía de las carreteras del Sistema Nacional de Carreteras – SINAC, R.M. N° 404-2011-MTC/02.
- Directiva N° 007-2008-MTC/02 "Sistema de Contención de Vehículos tipo Barreras de Seguridad" R.M. N° 824-2008-MTC/02.
- Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial D.S. N° 034-2008-MTC.
- Reglamento de Jerarquización Vial, D.S. N° 017-2007-MTC.
- Guide Specifications for LRFD Seismic Bridge Design.
- Disposiciones aplicables a los proyectos de infraestructura vial y para la actualización y/o modificación del Clasificador de Rutas del Sistema Nacional de Carreteras – SINAC D.S. N° 005-2008-MTC.
- Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S. N° 004-2017-MTC.
- Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes.
- Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- 2.2. Resolución Ministerial N° 658-2021-MTC/01, Texto Integrado Actualizado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- 2.3. Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, modificado mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC
- 2.4. Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento.

7.1 NORMAS TECNICAS

Para la ejecución de la obra de los presentes Términos de Referencia, deberá tener en cuenta las normas técnicas que se describen a continuación:

- Normas Técnicas Peruanas de Edificación
- Norma E.20 – Cargas
- Norma E.30 – Diseño Sismo Resistente
- Norma E.50 – Suelos y Cimentaciones
- Norma E.60 – Concreto Armado
- Norma E.90 – Estructuras Metálicas

Juan Carlos Mito Briceño
INGENIERO CIVIL
N° 130000

5

- Norma E.110 – Transportes y Comunicaciones
- Norma G.050 – Seguridad durante la Construcción

Asimismo, se recomienda el uso de la siguiente información:

- Manual de Diseño Geométrico de Carreteras DG-2018.
- Manual de Puentes del MTC R.D. N° 041-2016-MTC/14, actualizado mediante la R.D. N° 19-2018-MTC/14 del 20/12/2018.
- Manual de Seguridad Vial (RD N° 05-2017-MTC/14).
- Manual de Carreteras: Túneles, Muros y Obras Complementarias (R.D N° 036-2016-MTC/14).
- Manual de Ensayos de Materiales R.D. N° 018-2016-MTC/14).
- Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras (R.D. N° 016-2016-MTC/14).
- Manual de Carreteras: "Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos", Sección Suelos y Pavimentos, (R.D. N° 10-2014-MTC/14).
- Manual de Inventarios Viales, R.D. N° 09-2014-MTC/14.
- Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial, R.D. N° 08-2014-MTC/14.

Normas Internacionales

- Normas AASHTO
- Normas ASTM

8. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", contempla la construcción de un puente peatonal de una longitud de 120.00 metros, con un apoyo intermedio cuya luz principal es de 100 m y la otra de 20.00 m, es un puente colgante de tablero flexible de acero con una capacidad de 3 toneladas, de ancho de tablero de 2.77 metros, losa de aproximación, defensa ribereña, señalización y accesos. Los elementos que forman parte de la construcción del puente tienen las siguientes características.

8.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en el centro poblado Portada del Overal, sobre el río Olmos, en el camino vecinal que desvía de la red vial nacional 4B, donde en la actualidad se encuentra construido un puente solo para vehículos lineales y en estado de servicio totalmente restringido para el transporte de vehículos menores que circulan por la zona, en el lugar se plantea construir un puente Peatonal que brinde mejores servicios de Transitabilidad.

8.1.1. UBICACIÓN POLÍTICA

Políticamente se encuentra ubicado en:

- Departamento : Lambayeque
- Provincia : Lambayeque
- Distrito : Olmos
- Centro Poblado : Portada del Overal

Juan Carlos No Brucim
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 203300



6



Geográficamente está ubicado en las coordenadas UTM WGS84

- Norte : 9343179.299 m
- Este : 653538.054 m
- Altitud : 439.00 msnm. (Cota rasante del puente)
- Zona : 17M
- Región Geográfica : Costa

N°	PUENTE	UBICACIÓN COORDENADAS			TIPO	LONGITUD (M)	CAPACIDAD DE CARGA (TN)
		KM	NORTE	ESTE			
04	PORTADA DEL OVERAL	13+500	9343179.299	653538.054	PEATONAL	120	3



Figura N° 1: Vista Actual donde se construirá el puente

El Puente Peatonal Portada del Overal se encuentra ubicada a 111 Km aproximadamente desde la ciudad de Chiclayo.



Figura N° 2: Acceso desde la ciudad de Chiclayo al lugar del proyecto C.P. El Molino (Fuente Google Maps)

La ruta para llegar al puente desde la ciudad de Chiclayo es por la carretera de la Red Vial Nacional PE-1NJ (Antigua panamericana norte) hasta desvió a Jaén ubicado a 6 km antes de llegar al distrito de Olmos donde comienza el desvío a la carretera PE-04B la cual recorreremos hasta llegar al sector Portada del Overal ubicado a 13.5 km aproximadamente del desvío, seguidamente ingresamos por el desvío de Afirmado ubicado en el



Juan Carlos Mía Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 20000



sector Portada del Overal y a una distancia de 500 m aproximadamente encontramos el puente Portada del Overal, el tiempo estimado de viaje es 2 horas.

CIUDADES		TIPO DE VIA	DISTANCIA (KM)
De	Hasta		
Chiclayo	Desvío a Jaén	Pavimento Asfáltico	97.5
Desvío a Jaén	Sector Portada del Overal	Pavimento Asfáltico	13.5
			111.0

8.2. SITUACION ACTUAL

En la actualidad el tránsito es solo por un puente peatonal de concreto armado de 1.50 m de ancho total y un puente de madera para poder cruzar el río, estas limitaciones únicamente posibilitan el paso de vehículos menores como son motocicletas asimismo las interrupciones en esta zona dificultan el normal tránsito.

La incorporación progresiva a la agricultura en el Departamento de Lambayeque es de 23,000 de las 43,500 has brutas previstas en el Proyecto de Irrigación Olmos, Fase I, está ocasionando en la actualidad dificultades a los pobladores de los lugares El Palmo-Nueva Esperanza, La Pilca, Agua Blanca, Portada el Overal y C.P. El Molino en la transitabilidad de una a otra margen del Río Olmos debido también al aumento progresivo del caudal en su cauce, ocasionado por el trasvase de aguas del río Huancabamba hacia la vertiente occidental.

Estas dificultades se acentúan durante las épocas de invierno y primavera en las cuales se producen lluvias de regular intensidad ocasionando que el caudal del río Olmos se vea incrementado considerablemente, por tal motivo es una necesidad primordial es la construcción del Puente Peonl de una Longitud de 120.00 sobre este río.



Figura N° 3: Puente Actual y Accesos



8

Juan Carlos Mio Briceno
INGENIERO CIVIL
N° 100000

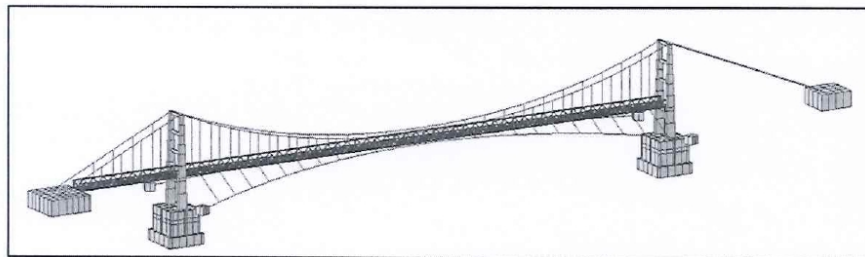


8.3. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto contempla la construcción de un puente peatonal de una longitud de 120.00 metros es un puente colgante de tablero flexible de acero con una capacidad de 3 toneladas , de ancho de tablero de 2.77 metros, losa de aproximación, defensa ribereña, señalización y accesos. Los elementos que forman parte de la construcción del puente tienen las siguientes características.

El diseño de la subestructura y la superestructura se detallan en los siguientes esquemas:

En este sentido el puente se ha diseñado para una sobrecarga vehicular de 3 toneladas la cual cumple con la sobrecarga vehicular solicitada por la Entidad.



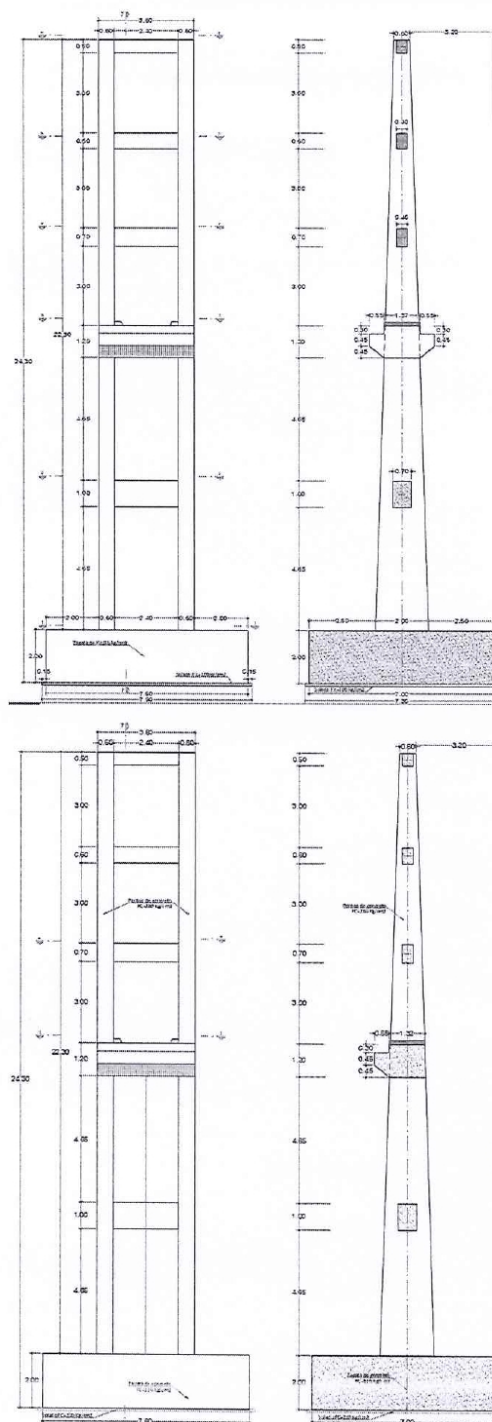
SUB ESTRUCTURA

La subestructura está conformada principalmente por dos pórticos de concreto armado, las torres de estos pórticos donde se encuentran apoyados los cables principales son de sección rectangular de 0.60 metros de ancho y una altura variable desde 0.60 metros (en la parte superior de la torre) a 2.00 metros (en la base de la torre). Estas torres descansan sobre una zapata de 7.00 x 7.60 x 2.00 m



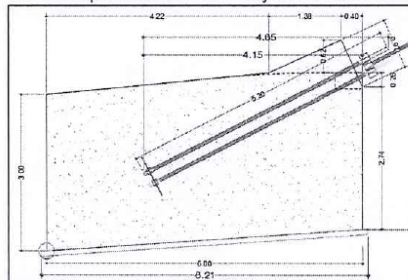
Juan Carlos Mio Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. C.O.P. N° 200000



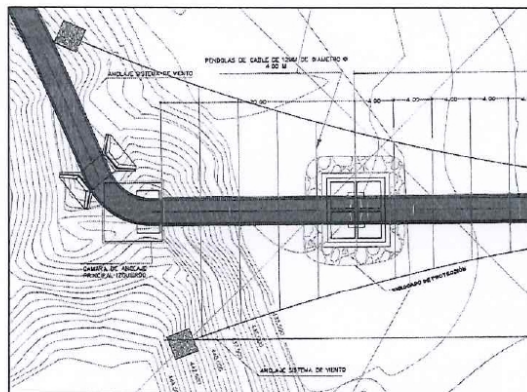


También se cuenta con cámaras de anclaje donde inician y terminan los cables principales:

- El anclaje izquierdo es un bloque de 6.00 x 6.00 m y una altura de 3.00 metros

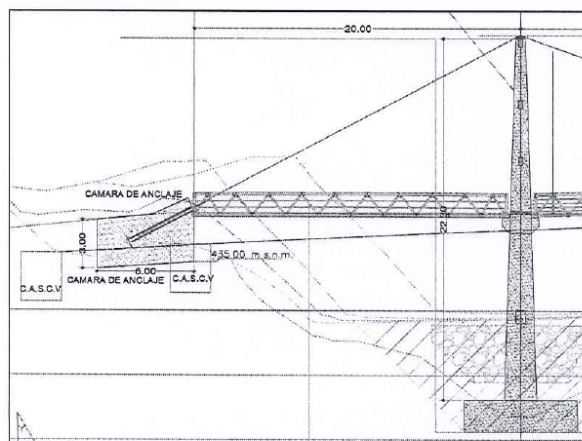


El cable de reserva (control de desplazamientos laterales), también cuenta con cámaras de anclaje de 2.00 x 2.00 x 2.50 metros.

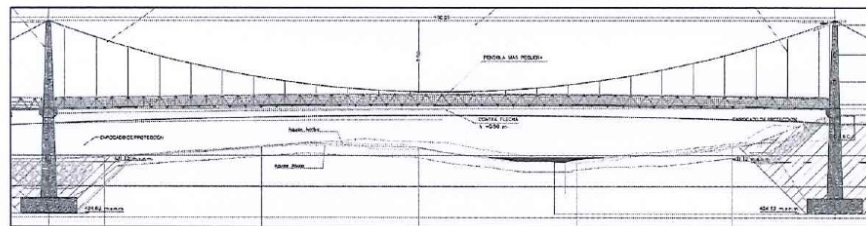


SUPERESTRUCTURA

La superestructura del puente tiene una longitud total de 120.00 metros, es un puente colgante de tablero flexible de acero. Consta de dos tramos, el primero de 20 metros y el segundo de 100 metros.

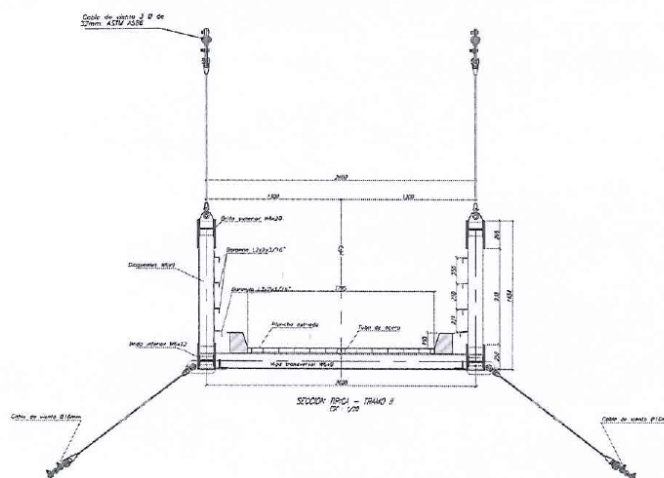


Primer Tramo (20 metros)



Segundo Tramo (100 metros)

El puente posee un ancho total del tablero de 2.77 metros y una calzada de 1.80 m de ancho, cuya geometría de la sección transversal se muestra en la siguiente Figura:



La superestructura está compuesta por un reticulado tipo Warren la cual está compuesta por bridas superiores de sección I, bridas inferiores y diagonales también de sección I; el tablero tiene vigas transversales cada 4 metros que coinciden con las péndolas, dichas vigas transversales cuentan con diagonales tipo L.

ACCESOS

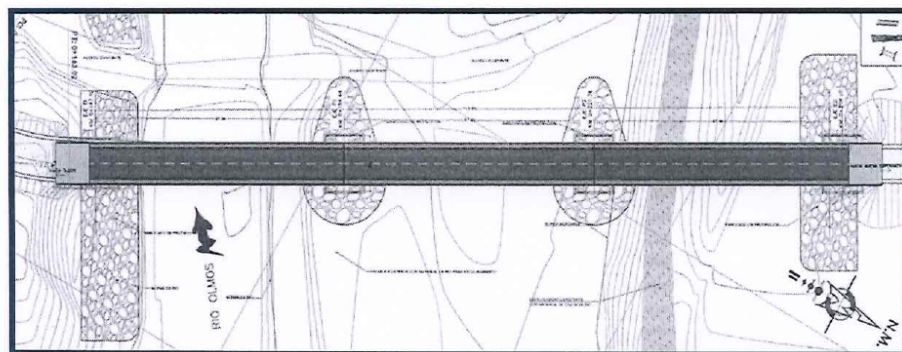
- La construcción de los accesos es de 2204.00 metros y estos serán ejecutados de acuerdo a la geometría de los planos.

SEÑALIZACION

- Se realizará la instalación de cuatro señales informativas.

Juan Carlos Díaz Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 139000





8.4. METRADOS DEL PRESUPUESTO DE OBRA A EJECUTAR

Las Metrados que se están considerando para la presente, son los siguientes:

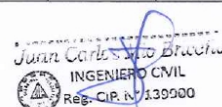
Puente N° 04: Puente Peatonal Portad del Overall			
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UNIDAD	METRADO
01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS OLMOS - PUENTE PORTADA DEL OVERAL	GLB	1.00
01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	HA	0.11
01.03	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	M2	2116.30
01.04	CAMPAMENTO PROVISIONAL, ALMACEN Y OFICINAS	M2	981.40
01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00
01.06	ACCESOS PROVISIONALES	KM	0.22
01.07	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40 m	UND	1.00
01.08	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA LA OBRA	MES	5.00
01.09	SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA OBRA	MES	5.00
01.10	PUENTE PEATONAL PROVISIONAL PARA LA OBRA L=15.00M	UND	1.00
01.11	MANTENIMIENTO DE BADEN	MES	5.00
02	SUB ESTRUCTURA		
02.01	TORRE DE SUSTENTACION		
02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	2887.11
02.01.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	M3	3659.19
02.01.03	CONCRETO CLASE H (F'C=100 KG/CM2), SOLADO BAJO AGUA	M3	11.53
02.01.04	CONCRETO CLASE D (F'C= 210 KG/CM2), BAJO AGUA	M3	212.80
02.01.05	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2), BAJO AGUA	M3	22.10
02.01.06	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2), EN SECO	M3	66.07
02.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA	M2	214.48
02.01.08	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ENCOFRADO DE TORRE	GLB	1.00



02.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA, EN SECO	M2	292.33
02.01.10	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, BAJO AGUA	KG	12742.99
02.01.11	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN SECO	KG	8033.09
02.01.12	PINTURA BITUMINOSA	M2	387.32
02.01.13	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	6048.09
02.01.14	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME ENTRE 120 M Y 1000 M	M3-KM	572.94
02.02	CAMARAS DE ANCLAJE - CABLE PRINCIPAL		
02.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO	M3	635.00
02.02.02	CONCRETO CLASE H ($F'C=100$ KG/CM2), SOLADO	M3	8.19
02.02.03	CONCRETO CLASE D ($F'C=210$ KG/CM2), EN SECO	M3	219.86
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA, EN SECO	M2	151.73
02.02.05	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN SECO	KG	3797.54
02.02.06	PINTURA BITUMINOSA	M2	144.00
02.02.07	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	415.14
02.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME ENTRE 120 M Y 1000 M	M3-KM	252.84
02.03	CAMARA DE ANCLAJE - SISTEMA DE REVERSA		
02.03.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO	M3	144.00
02.03.02	CONCRETO CLASE H ($F'C=100$ KG/CM2), SOLADO	M3	2.30
02.03.03	CONCRETO CLASE D ($F'C=210$ KG/CM2), EN SECO	M3	32.00
02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA, EN SECO	M2	64.00
02.03.05	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ KG/CM2, EN SECO	KG	371.34
02.03.06	PINTURA BITUMINOSA	M2	64.00
02.03.07	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	109.70
03	SUPERESTRUCTURA		
03.01	CABLES PRINCIPAL		
03.01.01	MECANISMO DE ANCLAJE	UND	12.00
03.01.02	CABLE PRINCIPAL (INCLUYE LANZAMIENTO)	M	995.35
03.01.03	PENDOLAS DE CABLE PRINCIPAL (INCLUYE MONTAJE)	M	159.68
03.01.04	ABRAZADERA DE CABLE PRINCIPAL - PENDOLA	UND	100.00
03.02	CABLES SECUNDARIO		
03.02.01	MECANISMO DE ANCLAJE DE CABLE DE SISTEMA CONTRAVIENTO	und	4.00
03.02.02	CABLE SECUNDARIO (INCLUYE LANZAMIENTO)	m	280.00
03.02.03	PENDOLAS SISTEMA DE REVERSA (INCLUYE LANZAMIENTO)	M	98.90
03.02.04	ABRAZADERA DE CABLE SECUNDARIO-PENDOLA	UND	50.00
03.03	VIGAS METALICAS		
03.03.01	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA	TON	24.55
03.03.02	PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA	TON	24.55
03.03.03	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	TON	24.55



03.03.04	PERNOS DE ALTA RESISTENCIA	UND	2200.00
03.03.05	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	TON	24.55
03.03.06	PISO DE PLANCHA ESTRIADA	M2	288.00
04	VARIOS		
04.01	JUNTA DE DILATACION METALICA	M	9.40
04.02	DISPOSITIVO DE APOYO METALICO	UND	8.00
04.03	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO LONGITUDINAL	UND	8.00
04.04	MONTURA DE DILATACION	UND	4.00
05	ACCESOS		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	M3	615.43
05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	M2	519.00
05.01.03	TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA	M3	2744.86
05.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO ENTRE 120 M Y 1000 M	M3-KM	2448.84
05.02	AFIRMADO		
05.02.01	AFIRMADO E=0.15M	M3	99.00
05.02.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO ENTRE 120 M Y 1000 M	M3-KM	113.85
05.03	ALCANTARILLA CIRCULAR (TMC)		
05.03.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	51.40
05.03.02	CONCRETO CLASE H (f'c=100 kg/cm2) SOLADO	M3	0.75
05.03.03	CONCRETO CLASE E (f'c=175 kg/cm2)	M3	3.72
05.03.04	CONCRETO CLASE D (f'c=210 KG/CM2) EN SECO	M3	5.70
05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA, EN SECO	M2	43.36
05.03.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2	KG	475.92
05.03.07	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	M3	31.20
05.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO CLASE F (f'c=140kg/cm2)	M3	13.72
05.03.09	TUBERIA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO CIRCULAR Ø=48"	M	5.00
06.10	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME ENTRE 120 M Y 100M	M3	23.23
06	DEFENSA RIBEREÑAS		
06.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	M3	576.00
06.02	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	M2	1441.60
06.03	ENROCADADO DE PROTECCION	M3	1533.92
06.04	ENCAUSAMIENTO DE RIO	M	150.00
07	TRANSPORTE		
07.01	TRANSPORTE DE MATERIALES OLMOS - PORTADA DEL OVERAL	TON	377.77
07.02	TRANSPORTE DE AGREGADOS OLMOS - PUENTE PORTADA DEL OVERAL	M3	2788.26
08	SEÑALIZACION		
08.01	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	2.00
09	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		



09.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	60.00
09.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
09.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
09.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN OBRA	GLB	1.00
09.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	5.00
10	PROTECCION AMBIENTAL		
10.01	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA		
10.01.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE CANTERAS	M2	4661.83
10.01.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	M2	1928.66
10.01.03	REVEGETACION	M2	1928.66
10.01.04	REPOSICION DE LA CAPA SUPERFICIAL EN INSTALACIONES AUXILIARES	M2	1928.66
10.01.05	CONFORMACION Y ACOMODO DE DME	M3	935.48
10.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL		
10.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS AMBIENTALES	UND	2.00
10.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES	UND	2.00
10.03	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA		
10.03.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	PTO	6.00
10.03.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	PTO	5.00
10.03.03	MONITOREO DE RUIDOS	PTO	8.00
10.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	PTO	3.00
11	USO DE INSTALACIONES AUXILIARES		
11.01	PAGO POR USO DE INSTALACIONES AUXILIARES	MES	5.00
12	PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN PREVENCION DEL COVID-19		
12.01	IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO PUENTE PORTADA DEL OVERAL	GLB	1.00
13	CONTROL DE CALIDAD DE OBRA		
13.01	PRUEBA DE CARGA DE SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL	GLB	1.00
13.02	PRUEBA DE COMPRESION CONCRETO	UND	30.00
13.03	ENSAYO DE CONTROL DE COMPACTACION	UND	48.00
13.04	ENSAYOS DE MECANICA DE SUELOS	UND	4.00
13.15	DISEÑO DE MEZCLAS	UND	4.00

VALOR REFERENCIAL

El valor referencial de la ejecución de la obra "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)" el cual asciende al importe de S/ 4,712,819.09 (Cuatro millones setecientos doce mil ochocientos diecinueve con 09/100 soles)



16



RESUMEN DE PRESUPUESTO		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL (S/.)
01	TRABAJOS PRELIMINARES	159.227,17
02	SUB ESTRUCTURA	1.010.777,21
03	SUPERESTRUTURA	1.249.639,73
04	VARIOS	22.865,61
05	ACCESOS	134.199,57
06	DEFENSAS RIBEREÑAS	247.761,20
07	TRANSPORTE	115.877,65
08	SEÑALIZACION	4.432,86
09	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	16.469,98
10	PROTECCION AMBIENTAL	57.725,12
11	USO DE INSTALACIONES AUXILIARES	5.000,00
12	PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN PREVENCION DEL COVID-19	26.393,66
13	CONTROL DE CALIDAD DE OBRA	23.140,16
	COSTO DIRECTO	3.073.509,92
	GASTOS GENERALES (19.95%)	613.053,57
	UTILIDAD (10%)	307.350,99
	SUB TOTAL	3.993.914,48
	IGV (18% ST)	718.904,61
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	4.712.819,09

Para el caso de reajustes de acuerdo a los índices de precios se ha elaborado la Fórmula Polinómica la cual se encuentra en el expediente técnico del proyecto.

8.5. PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La ejecución de la obra denominada "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 4 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL PORTADA DEL OVERAL, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", se desarrollará en un plazo total de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario.

MODALIDAD DE EJECUCION Y SISTEMA DE CONTRATACIÓN

POR CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS.

8.6. RECURSOS, INFORMACION Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR EL PEOT

- **Entrega del terreno.** La entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.
- **Documentos para la ejecución.** La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de las obras, en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.



8.7. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METEREOLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Todos los estipulados en el expediente técnico y las aplicables para la ejecución de obras.

8.8. SEGUROS.

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP).

8.9. POLIZA CAR

La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia que cubra desde la fecha de inicio de la ejecución de la actividad hasta la recepción de la misma.

Cuya cobertura contenga la cobertura de por inundaciones, esta póliza deberá presentarse hasta el **tercer día de iniciada la obra**, la no presentación ~~emerita~~ no continuará con la ejecución de obra, cuyos gastos ocasionados en la ejecución y supervisión de la misma correrán a cuenta del contratista. Vencido el plazo de presentación no podrá ejecutar ningún trabajo, bajo entera responsabilidad del contratista y Supervisor y/o inspector de obra.

a) Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto del Servicio por cada obrero. Deberá especificar que se consideran como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentra cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

Vigencia de la póliza deberá cubrir desde la fecha de inicio de la ejecución de la actividad hasta la recepción de la misma.

b) Póliza de seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a los prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto ley N° 25897.

Vigencia de la póliza: la vigencia deberá cubrir desde la fecha de inicio de la actividad hasta la recepción de la misma.

8.10. NORMAS TÉCNICAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.

En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.

b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

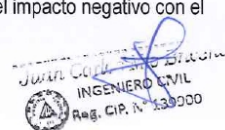
El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.

c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

Cumplir con la Normas y Códigos Considerados en el Expediente Técnico.

8.11. IMPACTO AMBIENTAL

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el



medio ambiente.

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

La identificación y valuación de impactos ambientales es parte fundamental del presente proyecto, pues constituyen la base para la elaboración del plan de manejo ambiental, el cual se plantearán las medidas que permitirán prevenir, mitigar o corregir los impactos ambientales negativos y la potenciación de los impactos positivos, para la conservación y protección del medio ambiente, por cuanto el postor presentara en su oferta documento de compromiso de elaborar el plan de manejo ambiental las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta dos avisos preventivos en el sitio de la obra.

Una vez iniciado el plazo contractual de la obra el Contratista debe informar a la autoridad ambiental de evaluación y a la entidad de fiscalización ambiental competentes de acuerdo al contenido mínimo del Formato de Reporte de Emergencia previsto en el Anexo 4 del RPAST, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al inicio de la ejecución de las obras. (Según normativa: Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S: N° 004-2017-MTC.; Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes).

9. PERSONAL CLAVE

a) PERSONAL CLAVE

- **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**

Ingeniero Civil, titulado y habilitado con dos (02) años de experiencia mínima efectiva, como Residente y/o Residente de Obra y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Ingeniero Supervisor de Obra, Inspector y/o Inspector de Obra; en ejecución de obras iguales o similares, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS**

Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, colegiado y habilitado con experiencia mínima de uno y medio (1.5) años como especialista en suelos y pavimentos, en obras iguales o similares, y/o obras viales y/o carreteras públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Ing. Civil y/o Agrícola, colegiado y habilitado con experiencia mínima de un (01) años como especialista en metrados, costos y presupuestos en la ejecución de obras en general, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE)**

Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial, colegiado y habilitado con experiencia mínima a un (01) año como Especialista en Seguridad Ocupacional y/o Especialista en Seguridad y/o Especialista en Salud y/o Especialista en Impacto Ambiental, Supervisor de Seguridad y/o Especialista de Seguridad en obra y/o Seguridad de obra y salud ocupacional y/o SSOMA y/o



Seguridad y medio ambiente y/o Impacto ambiental y seguridad y/o Seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental y/o Medio ambiente y seguridad y/o Seguridad, Salud y medio ambiente y/o Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Especialista ambiental y jefe de seguridad y salud ocupacional y/o Jefe de la supervisión socio ambiental y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental (PdRyGA) y/o Ingeniero de seguridad salud y medio ambiente (SSOMA) y/o Ingeniero de seguridad salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) en obras en general.
La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

PERSONAL NO CLAVE

• INGENIERO ASISTENTE DE OBRA

Ing. Civil, Colegiado y habilitado para el ejercicio de la función, experiencia mínima de dos (02) años, como RESIDENTE, SUPERVISOR, INSPECTOR, ASISTENTE DE RESIDENTE, ASISTENTE DE SUPERVISOR, ASISTENTE DE INSPECTOR en la ejecución y/o supervisión de obras en general.

La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

Acreditación:

La formación académica se acreditará con la presentación de copia simple de Título Profesional, Colegiatura y Habilitación. La colegiatura y habilidad deben ser otorgadas por los colegios profesionales del Perú.

La experiencia del Ingeniero Residente y demás profesionales, se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) Certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente manifieste la experiencia del personal profesional propuesta.

OTRAS CONSIDERACIONES:

Se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas. Así mismo la habilidad de los mismos se presentará en la participación efectiva en la ejecución de la obra.

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

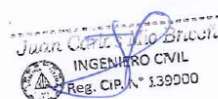
El tiempo de experiencia que se exija a los profesionales, debe ser razonable, acorde con la relevancia de sus funciones en la ejecución de la obra, congruente con el periodo en el cual dicho personal ejecutará las actividades para las que se le requiere y los honorarios establecidos en el expediente técnico, debiendo verificarse la existencia en el mercado de profesionales en capacidad de cumplir con tales exigencias. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

10.DEFINICION DE OBRAS SIMILARES

Se considerarán como obras similares a las denominaciones que incluya la siguiente terminología: Creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o remodelación y/o construcción y/o reconstrucción y/o instalación y/o renovación y/o habilitación y/o rehabilitación y/o sustitución de puente peatonales mayores a 20 metros y/o puente vehicular y/o puentes entre ríos y/o puentes colgantes de concreto y/o



20



tablero superior metálico (vehicular y peatonal), y partidas de concreto dentro del tablero, así mismo adjuntar el presupuesto.

Así mismo no se aceptarán puentes modulares, ni puentes en caminos vecinales ni en trochas.

Esta definición aplica tanto para la experiencia del postor como para el personal especialista clave.

11. EQUIPOS REQUERIDOS

a) EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	
EQUIPO	UNIDAD
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.	2
Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn.	1
Estación total.	1
Excavadora sobre orugas 115– 165 HP	1
Cargador sobre llantas de 125 – 155 HP	2
Motoniveladora de 125 hp	1
Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn.	1
Motobomba de Ø 8" de 34 HP	1
Grupo electrógeno 116 HP 75 KW	1
Vibrador de concreto 4 HP 1.5"	2
Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)	2
Camión volquete de 15 m3.	2
Moto soldadora de 225 AMP.	1
Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.	1
Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.	1
Tractor oruga de 190-240 hp	1

12. CONDICIONES CONTRACTUALES

a) LUGAR EJECUCION DE LA OBRA

LOCALIDAD : CENTRO POBLADO "PORTADA DEL OVERAL"

DISTRITO : OLMOS

PROVINCIA : LAMBAYEQUE

REGION : LAMBAYEQUE



b) **PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Se ha programado la ejecución de la obra en 150 días calendario, el cual incluye la ejecución de obra; que inicia a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento.

c) **OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la Obra, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales y adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.

El Contratista deberá mantener los profesionales propuestos que participaran en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra).

El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra.

El contratista deberá emplear el personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características. Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.



Asimismo, correrán por cuenta del Contratista las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos, siempre que no estén presupuestados en los gastos de la supervisión.

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor o Inspector no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

El Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo, si el Supervisor o Inspector demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos.

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunte a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/u obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.

El contratista queda obligado a dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control ser sector en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

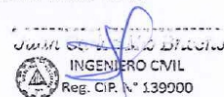
El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha implementado el cuaderno de obra digital según lo establecido en la DIRECTIVA N°009-2020-OSCE/CD, con la apertura del cuaderno de obra digital, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.

El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta implementación e impedirá el ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

Una vez iniciado el plazo contractual de la obra el Contratista debe informar a la autoridad ambiental de evaluación y a la entidad de fiscalización ambiental competentes de acuerdo al contenido mínimo del Formato de Reporte de Emergencia previsto en el Anexo 4 del RPAST, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al inicio de la



23



ejecución de las obras. (Según normativa: Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S: N° 004-2017-MTC.; Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes).

El Contratista presentará a la Supervisión la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.

En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80db (decibeles), los trabajadores deberán usar tapones protectores de oído. Se reconoce de manera práctica un nivel mayo de 80db cuando una persona deja de escuchar su propia voz en tono normal.

En zonas de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de anteojos y respiradores contra el polvo, o se deberán humedecerse para evitar que se levante el polvo.

Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

El postor es responsable de la documentación que presenta para efectos del presente procedimiento de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.

La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.

Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quien corresponda en ejercicio de una facultad expresa aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.

Las bases administrativas integradas son las reglas del procedimiento por consiguiente deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.

El área de trabajo deberá, siempre, estar libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etcétera.

En forma periódica se deberán realizar charlas de seguridad en la obra.

En la obra se deberá formar un comité de seguridad, siempre y cuando tenga mayor o igual a 20 trabajadores, según a lo establecido en la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

13. OTRAS OBLIGACIONES DEL PEOT.

Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.



14. ADELANTO DIRECTO.

La Entidad entregará un Adelanto Directo al Contratista hasta por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, para ello, el contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (08) días siguientes de la suscripción del contrato en cumplimiento del artículo 181° del RLCE.

15. ADELANTO PARA MATERIALES

Se otorgará para la adquisición de materiales o insumos, hasta el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, en concordancia con el calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto para materiales, quince (15) días antes de iniciar la partida de acuerdo al cronograma entregado para la firma del Contrato. La Entidad dentro de los siete (07) días naturales de presentada la solicitud entregará el monto solicitado.

Para dicho efecto, el contratista deberá entregar la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente.

16. SUBCONTRATACIÓN

No se permitirá la subcontratación, en el marco del numeral 35.1 del artículo 35° del RLCE.

"El contratista queda prohibido de subcontratar, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 35.1 del artículo 35 de la Ley".

17. CONFIDENCIALIDAD

El Contratista se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la ejecución de la obra, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el Contratista dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el Gobierno Regional San Martín, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades de ejecución de la obra y la información producida una vez que se haya concluido ella.

18. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

a. AREA QUE COORDINARA CON EL PROVEEDOR

La Gerencia de Promoción de Inversiones, a través del Supervisor/Inspector de Obras.
Será la Unidad de Ingeniería quien coordinará con la supervisión contratada para tal fin.

b. RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL

El Supervisor/Inspector de Obras
Será la Unidad de Ingeniería de la GPI, en su calidad de área usuaria.

c. AREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

La Gerencia de Promoción de Inversiones, a través del Comité de Recepción y Liquidación de Obra.
Será la Gerencia de Promoción de Inversiones – GPI en su calidad de Área Usuaria, previo informe de la Unidad de Ingeniería.

19. VALORIZACIONES Y METRADOS

La Valorización y/o valorizaciones de obra, tendrán carácter de pagos a cuenta y será en forma MENSUAL, calculada según avance de ejecución de obra a conformidad de la Supervisión de la obra y/o de la Entidad, el cual deben ser tramitadas oportunamente en concordancia con lo dispuesto en el Artículo 194° del Reglamento del Contrataciones del Estado.



Para el mes de diciembre se permitirá valorizaciones quincenales y/o de acuerdo al tiempo que el área usuaria crea conveniente.

20. FORMULA POLINÓMICA

Las valorizaciones de avance de obra que se efectúen, serán reajustadas de acuerdo a las fórmulas polinómicas contenidas al Expediente Técnico. La aplicación de las fórmulas polinómicas se sujeta a lo dispuesto en el Artículo 195° del RLCE. Los reintegros correspondientes se pagarán en la liquidación final del contrato de obra sin reconocimiento de intereses.

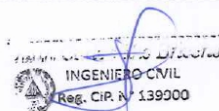
21. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Asimismo, la ENTIDAD considera la aplicación de otras penalidades mencionadas en el artículo 62° del RLCE, según lo establece el Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y modificada por Decreto Supremo N° 162-2021-EF, se describen en la siguiente tabla:

Otras Penalidades			
N°	Concepto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	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.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor y/o inspector de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias, en caso se haya autorizado el uso de cuaderno de obra en físico.	(5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
4	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo.	1% del monto del contrato original.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
5	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en las ee.tt y/o contrato y/o plazo indicado por el supervisor o inspector de obra.	(0.5 UIT) por cada día de atraso en su colocación.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
6	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra y de señalización.	(0.5 UIT) por cada día de incumplimiento en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por



			la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
7	VALORIZACIÓN No cumple con presentar al supervisor o inspector la valorización al primer día hábil del mes siguiente.	(0.5 UIT) por cada día de atraso y ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
8	METRADOS REALMENTE EJECUTADOS 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.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
9	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la Fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo máximo de 5 días calendario, o en el caso de demoras injustificadas los cronogramas reprogramados o acelerados de trabajo, dentro del plazo indicado en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
10	PRUEBAS y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados. La multa es por cada incumplimiento. "previamente a la realización de pruebas o ensayos se deberá notificar al contratista el plazo para realizar las mencionadas".	(0.5 UIT) por cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
11	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES. Cuando el contratista de manera injustificada, no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de retraso a partir de vencido el plazo indicado en las bases.	(0.5 UIT) por cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
12	Por no presentar el informe técnico de revisión del expediente técnico dentro del plazo de treinta días (30) establecido en el art°177 del RLCE	(0.5 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
13	Por no presentar al supervisor el calendario de avance de obra valorizado actualizado y su programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el art°198.- Procedimiento de Ampliación de plazo del RLCE.	(0.5 UIT) por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería



			y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
14	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Cuando el Contratista no cuente con el seguro complementario de trabajo de riesgo, para el personal que realice trabajos de ensayos, de Estudios de Suelos o cualquier personal técnico u obrero durante la ejecución de la Obra.	(0.5 UIT) cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
15	PERMANENCIA DEL PERSONAL TECNICO EN OBRA Cuando el Residente de Obra y demás personal clave no se encuentra en forma permanente en la Obra, de acuerdo al factor de participación, sin haber justificado su ausencia ante el supervisor y/o entidad.	(0.5 UIT) cada día de ausencia del personal.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
16	EQUIPOS Y MAQUINARIA OFERTADA Cuando el Contratista no presenta los equipos y/o instrumentos de medición calibrados acreditados en la firma del contrato y aquellos que sean necesarios, luego de 5 días de ser requerido por el Supervisor.	(0.5 UIT) la multa es por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
17	CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menos calidad que los especificados en el Expediente Técnico.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
18	INCUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS El incumplimiento de las especificaciones técnicas de productos entregables (requisitos indicados en planos y EE. TT.), materiales y equipos previstos en el Expediente Técnico de obra.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
19	En caso el contratista incumpla su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
20	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 art°205 del RLCE.	(0.5 UIT) por día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
21	La Entidad tienen todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra principal y/o adicionales, y de ser el caso de que existan sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra o inspector.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción



28



22	LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA Cuando el contratista no presente la liquidación del contrato de obra, dentro del plazo previsto en el Art. 209° del RLCE.	(0.5 UIT) por día de atraso en la presentación.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
23	Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencias del incumplimiento de sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas y/o liquidaciones)	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción

Cabe precisar que 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.

22. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o las propiedades de estos, por responsabilidad civil.

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado.

23. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De acuerdo al numeral 49.5 del Artículo 49 del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, en el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

Asimismo, se deja establecido que el número máximo de consorciados que podrán participar será de dos (02) y el porcentaje de participación de cada uno de ellos será de la siguiente manera:

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

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:

2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<u>Requisitos:</u>



RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	
EQUIPO	UNIDAD
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.	2
Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn	1
Estación total.	1
Excavadora sobre orugas 115- 165 HP	1
Cargador sobre llantas de 125 – 155 HP	2
Motoniveladora de 125 hp	1
Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn	1
Motobomba de Ø 8" de 34 HP	1
Grupo electrógeno 116 HP 75 KW	1
Vibrador de concreto 4 HP 1.5"	2
Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)	2
Camión volquete de 15 m3.	2
Moto soldadora de 225 AMP.	1
Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.	1
Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.	1
Tractor oruga de 190-240 hp	1

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

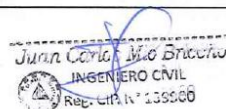
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

1. INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
Ingeniero Civil, Titulado y hábil.



	<p>2. INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, Titulado y hábil.</p> <p>3. INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES Ing. Civil y/o Agrícola, Titulado y hábil.</p> <p>4. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA). Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial colegiado y habilitado.</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> <p><u>Importante</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.
A.3	<p>EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>1.-INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Dos (02) años de experiencia mínima efectiva, como Residente y/o Residente de Obra y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Ingeniero Supervisor de Obra, Inspector y/o Inspector de Obra; en ejecución de obras iguales o similares, públicas o privadas La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p>2.-INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, colegiado y habilitado con experiencia mínima de uno y medio (1.5) años como especialista en suelos y pavimentos, en obras iguales o similares, y/o obras viales y/o carreteras públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p>3.- INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS Ing. Civil y/o Agrícola, colegiado y habilitado con experiencia mínima de un (01) años como especialista en metrados, costos y presupuestos en la ejecución de obras en general, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p>4.- ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial, colegiado y habilitado con experiencia mínima a un (01) años como Especialista en Seguridad Ocupacional y/o Especialista en Seguridad y/o Especialista en Salud y/o Especialista en Impacto Ambiental, Supervisor de Seguridad y/o Especialista de Seguridad en obra y/o Seguridad de obra y salud ocupacional y/o SSOMA y/o Seguridad y medio ambiente y/o Impacto ambiental y seguridad y/o Seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental y/o Medio ambiente y seguridad y/o Seguridad, Salud y medio ambiente y/o Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Especialista ambiental y jefe de seguridad y salud ocupacional y/o Jefe de la supervisión socio ambiental y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental (PdRyGA) y/o Ingeniero de seguridad salud y medio ambiente (SSOMA) y/o Ingeniero de seguridad salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) en obras en general. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</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>
<p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>

B	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA(01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, 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: <u>Creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o remodelación y/o construcción y/o reconstrucción y/o instalación y/o renovación y/o habilitación y/o rehabilitación y/o sustitución de puente peatonales mayores a 20 metros y/o puente vehicular y/o puentes entre ríos y/o puentes colgantes de concreto y/o infraestructura vial con puentes, puentes y/o puentes vehiculares que contenga doble vía con arco tablero superior metálico (vehicular y peatonal), y partidas de concreto dentro del tablero, así mismo adjuntar el presupuesto..</u></p> <p><u>Así mismo no se aceptarán puentes modulares, ni puentes en caminos vecinales ni en trochas.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p>

¹ 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.



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 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".



ITEM 05: “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO, DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE”.

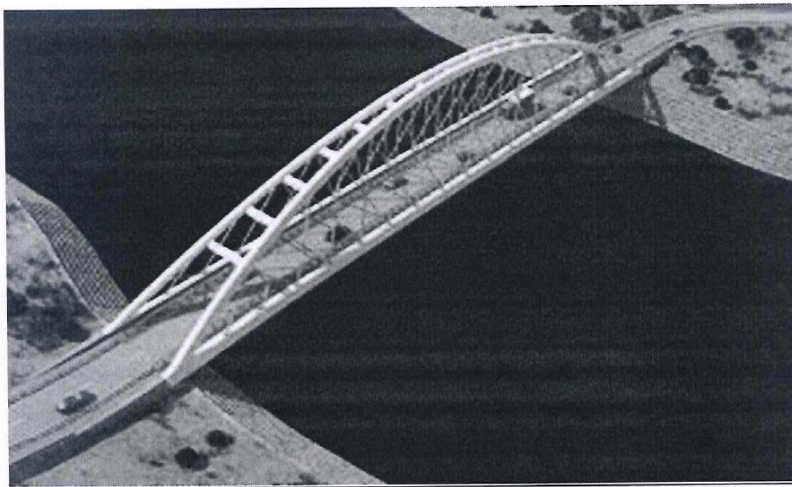


REPÚBLICA DEL PERÚ
GOBIERNO REGIONAL DE LAMBAYEQUE
PROYECTO ESPECIAL OLMOS TINAJONES



TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA



CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE OBRA DEL PROYECTO “CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE” - ITEM 05: (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)

MAYO 2024



Juan Carlos Mito Brezina
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 120000

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. AREA USUARIA

Unidad de Ingeniería (UI), de la Gerencia de Promoción de Inversiones (GPI), órgano de línea del Proyecto Especial Olmos Tinajones, que a su vez constituye una Unidad Ejecutora del Gobierno Regional de Lambayeque

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación para la Ejecución de obra del Proyecto: "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)"

3. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública es la Contratación para la Ejecución de Obra del Proyecto: "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", para facilitar el traslado entre ambas márgenes del río Olmos, con la construcción de un puente con una capacidad de mayor tonelaje que proporcionara una mejora en el transporte de los habitantes y desarrollo económico de estas localidades, además de mejorar la transitabilidad por ambas márgenes, por esta razón los tiempos de viaje se reducirán considerablemente y se brindará una mejor calidad de vida a los usuarios de estas localidades que beneficiará a la Región Lambayeque.

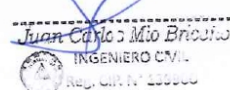
4. ANTECEDENTES

El Proyecto Especial Olmos Tinajones; en adelante PEOT, es responsable de la operación y mantenimiento del Sistema Mayor Tinajones que suministra agua para el riego de más de 87 mil hectáreas en el valle Chancay Lambayeque, así como de la supervisión de concesión de la infraestructura de trasvase y de irrigación del Proyecto Olmos (capacidad para 5,500 hectáreas en Valle Viejo y 38,000 hectáreas en Tierras Nuevas en el distrito de Olmos).

Debido a la incorporación progresiva a la agricultura Lambayecana de 24,000 de las 43,500 has brutas previstas en el Proyecto de Irrigación Olmos, Fase I, ha ocasionado en la actualidad dificultades a los pobladores del Centro Poblado El Molino, Hierba Buena, el Higuerón, en la transitabilidad de una a otra margen del Río Olmos debido al aumento progresivo del caudal en su cauce, ocasionado por el trasvase de aguas del río Huancabamba hacia la vertiente occidental.

Estas dificultades se acentúan durante las épocas de verano en las cuales se producen lluvias de regular intensidad ocasionando que el caudal del río Olmos se vea incrementado considerablemente más aún se agrava en temporadas con fenómenos climatológicos tal como sucedió en el primer trimestre del 2023, con la presencia del YAKU.

El PEOT en el marco de la normativa vigente se elaboró el expediente técnico para el proyecto: "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque" el cual cuenta con Resolución de aprobación. Como se puede apreciar en el nombre el proyecto contempla la intervención en cinco puentes. Los que para efectos de desarrollo de expediente técnico han sido



individualizados de tal forma que para el puente N° 05 El Molino presenta un presupuesto ascendente a S/ 8,655,140.07 Inc. IGV para el Puente y un plazo de ejecución 180 días calendarios.

Además, y de acuerdo al marco normativo se ha realizado la actualización del presupuesto del expediente técnico y que para efectos de desarrollo de expediente técnico han sido individualizados de tal forma que para el puente N° 05 El Molino presenta un presupuesto ascendente a S/ 8,423,064.21 Inc. IGV para el Puente y un plazo de ejecución 180 días calendarios.

Por tanto, la ejecución de obra del puente N° 05 El Molino requiere la CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, materia del presente documento el que representara un proceso de selección conforme al monto determinado en el expediente técnico.

Los antecedentes de aprobación del proyecto de inversión son los siguientes:

- 4.1 El PEOT, en el mes de diciembre del año 2018, en el marco de INVIERTE.pe, elaboró el Perfil de Inversión Pública "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque" correspondiente, el mismo que cuenta con la Viabilidad de fecha 19 de setiembre del 2019, con un monto de inversión de S/ 26,057,737.77
- 4.2 Mediante Convenio N° 00096-2023-GR. LAMB/GR(4719205-12), el Gobierno Regional de Lambayeque designa al Proyecto Especial Olmos Tinajones – PEOT como Unidad Ejecutora de Inversiones, para la ejecución física y financiera del proyecto de Inversión "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque"
- 4.3 Mediante Adenda N° 000005-2024-GR.LAMB/GR(4208661-219), Adenda al Convenio N° 00096-2023-GR. LAMB/GR(4719205-12), el Gobierno Regional de Lambayeque designa al Proyecto Especial Olmos Tinajones – PEOT como Unidad Ejecutora de Inversiones, para la ejecución física y financiera del proyecto de Inversión "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque"
- 4.4 Mediante Resolución Gerencial N° 000064 – GR. LAMB/PEOT – GG (4208661-201) de fecha 08 de marzo 2024, se aprueba el Expediente Técnico para el Puente N° 05 del Proyecto de Inversión: "Construcción del Puente Peatonal El Molino, Distrito de Olmos – Provincia de Lambayeque – Departamento de Lambayeque", con un Presupuesto de S/ 8,655,140.07 inc. IGV, por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, con un plazo de ejecución de 180 días calendarios.
- 4.5 Mediante Resolución Gerencial N° 000102-2024-GR.LAMB/PEOT-GG (4208661-234) de fecha 7 de mayo 2024, se aprueba la ACTUALIZACION del Expediente Técnico para el Puente Peatonal N° 05 del Proyecto de Inversión: "Construcción del Puente Peatonal El Molino, Distrito de Olmos – Provincia de Lambayeque – Departamento de Lambayeque", con un Presupuesto de S/ 8,423,064.21 inc. IGV, por la Modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta, con un plazo de ejecución de 180 días calendario.



5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

5.1 Objetivo General

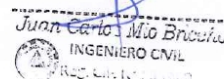
El proceso de selección tiene por objeto elegir a UN CONTRATISTA para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", con amplia experiencia en construcción de puentes, que cumpla con los requisitos establecidos según la normativa vigente referente a contrataciones del estado ,con capacidad técnica, operativa, económica y legal, que garantice una adecuada ejecución y culminación de obra.

6. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)

- Fuente de Financiamiento: FONCOR.
- Proyecto: 2360166
- Meta: 0016 "Creación de 1 Puente Carrozable y 4 Puentes Peatonales sobre el Río Olmos, entre el tramo km 3+500 sector el Palmo al km 22+000 C.P. El Molino de la carretera Fernando Belaunde Terry, en el Distrito de Olmos, Provincia de Lambayeque, Departamento de Lambayeque".

7. NORMAS LEGALES

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, modificado por Ley N° 27902.
- Decreto Supremo N° 242-2018-EF - Aprueban Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 284-2018-EF-Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252 que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Resolución Directoral N° 005-2017-EF-63.01 - Aprueba la Directiva N° 003-2017-EF-63.01, Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y sus modificatorias.
- Decreto Legislativo N° 1440 - Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público y que deroga la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Directivas del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE).
- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 1071 que norma el arbitraje y sus modificatorias.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental; modificado por Decreto Legislativo N° 1078.
- Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.
- Código Civil.
- Resolución de Contraloría N° 387-2020-CG que aprueba la Directiva N° 018-2020-CG/NORM denominada "Servicio de Control Previo de las Prestaciones Adicionales de Obra".



- Especificaciones Técnicas Generales para Construcción de Carreteras EG-2013, R.D. N° 003-2013-MTC/14
- Manual de Hidrología, Hidráulica y Drenaje (R.D. N° 20-2011-MTC/14) del MTC (R.D. N° 20-2011-MTC/14).
- Resolución Jefatura N° 131-2018/IGN/DC/DPG.
- Glosario de Términos de Uso Frecuente en Proyectos de Infraestructura Vial, R.D. N° 02-2018-MTC/14.
- Documento Técnico "Soluciones Básicas en Carreteras No Pavimentada" R.D. N° 003-2015-MTC/14.
- Autorización de uso del Derecho de Vía de la Carretera de la Red Vial Nacional de Competencia del MTC, R.D. N° 05-2014-MTC/14 modificado R.D. N° 017-2014-MTC/14.
- Especificaciones Técnicas de Pintura para Obras Viales, R.D. N° 02-2013-MTC/14.
- Glosario de partidas aplicables a obras de rehabilitación, mejoramiento y construcción de carreteras y puentes, aprobada con Resolución Directoral N° 17-2012-MTC/14 de fecha 20.09.2012.
- Directiva N° 001-2011-MTC/14 "Reductores de Velocidad tipo Resalto para el Sistema Nacional de Carreteras" R.D. N° 23-2011-MTC/14.
- Disposiciones para la Demarcación y Señalización del Derecho de Vía de las carreteras del Sistema Nacional de Carreteras – SINAC, R.M. N° 404-2011-MTC/02.
- Directiva N° 007-2008-MTC/02 "Sistema de Contención de Vehículos tipo Barreras de Seguridad" R.M. N° 824-2008-MTC/02.
- Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura Vial D.S. N° 034-2008-MTC.
- Reglamento de Jerarquización Vial, D.S. N° 017-2007-MTC.
- Guide Specifications for LRFD Seismic Bridge Design.
- Disposiciones aplicables a los proyectos de infraestructura vial y para la actualización y/o modificación del Clasificador de Rutas del Sistema Nacional de Carreteras – SINAC D.S. N° 005-2008-MTC.
- Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S. N° 004-2017-MTC.
- Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes.
- Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- 2.2. Resolución Ministerial N° 658-2021-MTC/01, Texto Integrado Actualizado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- 2.3. Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, modificado mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC
- 2.4. Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444,
- Ley del Procedimiento Administrativo General
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento.

7.1 NORMAS TÉCNICAS

Para la ejecución de la obra de los presentes Términos de Referencia, deberá tener en cuenta las normas técnicas que se describen a continuación:

- Normas Técnicas Peruanas de Edificación
- Norma E.20 – Cargas
- Norma E.30 – Diseño Sismo Resistente
- Norma E.50 – Suelos y Cimentaciones
- Norma E.60 – Concreto Armado
- Norma E.90 – Estructuras Metálicas



Juan Carlos Mito Bruchio
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 139900

- Norma E.110 – Transportes y Comunicaciones
- Norma G.050 – Seguridad durante la Construcción

Asimismo, se recomienda el uso de la siguiente información:

- Manual de Diseño Geométrico de Carreteras DG-2018.
- Manual de Puentes del MTC R.D. N° 041-2016-MTC/14, actualizado mediante la R.D. N° 19-2018-MTC/14 del 20/12/2018.
- Manual de Seguridad Vial (RD N° 05-2017-MTC/14).
- Manual de Carreteras: Túneles, Muros y Obras Complementarias (R.D N° 036-2016-MTC/14).
- Manual de Ensayos de Materiales R.D. N° 018-2016-MTC/14).
- Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras (R.D. N° 016-2016-MTC/14).
- Manual de Carreteras: "Suelos, Geología, Geotecnia y Pavimentos", Sección Suelos y Pavimentos, (R.D. N° 10-2014-MTC/14).
- Manual de Inventarios Viales, R.D. N° 09-2014-MTC/14.
- Manual de Carreteras: Mantenimiento o Conservación Vial, R.D. N° 08-2014-MTC/14.

Normas Internacionales

- Normas AASHTO
- Normas ASTM

8. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", contempla la construcción de un puente peatonal de una longitud de 80.00 metros es un puente con vigas de concreto postensado de dos tramos (luzes de 40.00 m) de longitud de una sola vía, de ancho de la calzada de 4.20 metros y de una capacidad de 10 toneladas, losa de aproximación, defensa ribereña, señalización y accesos. Los elementos que forman parte de la construcción del puente tienen las siguientes características.

8.1. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está ubicado en el centro poblado El Molino, sobre el río Olmos, en el camino vecinal que desvía de la red vial nacional 4B, donde en la actualidad se encuentra construido un puente solo para vehículos lineales y en estado de servicio totalmente restringido para el transporte de vehículos menores que circulan por la zona, en el lugar se plantea construir un puente Peatonal que brinde mejores servicios de Transitabilidad.

8.1.1. UBICACIÓN POLÍTICA

Políticamente se encuentra ubicado en:

- Departamento : Lambayeque
- Provincia : Lambayeque
- Distrito : Olmos
- Centro Poblado : El Molino



Juan Carlos Mio Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. C.R. N° 139900

Geográficamente está ubicado en las coordenadas UTM WGS84

- Norte : 9344337.602 m
- Este : 660728.261 m
- Altitud : 751.00 msnm. (Cota rasante del puente)
- Zona : 17M
- Región Geográfica : Costa

N°	PUENTE	UBICACIÓN COORDENADAS			TIPO	LONGITUD (M)	CAPACIDAD DE CARGA (TN)
		KM	NORTE	ESTE			
05	EL MOLINO	22-000	9344337.602	660728.261	PEATONAL	80	10



Figura N° 1: Vista Actual donde se construirá el puente

El Puente Peatonal El Molino se encuentra ubicada a 120 Km aproximadamente desde la ciudad de Chiclayo.



Figura N° 2: Acceso desde la ciudad de Chiclayo al lugar del proyecto C.P. El Molino (Fuente Google Maps)

La ruta para llegar al puente desde la ciudad de Chiclayo es por la carretera de la Red Vial Nacional PE-1NJ (Antigua panamericana norte) hasta desvío a Jaén ubicado a 6 km antes de llegar al distrito de Olmos donde comienza el desvío a la carretera PE-04B la cual recorreremos hasta llegar al sector El Molino ubicado a 22.5

km aproximadamente del desvío, seguidamente ingresamos por el desvío de Afirmado ubicado en el sector El Molino y a una distancia de 1460 m aproximadamente encontramos el puente El Molino, el tiempo estimado de viaje es 2 horas y 20 minutos.

CIUDADES		TIPO DE VIA	DISTANCIA (km)
De	Hasta		
Chiclayo	Desvío a Jaén	Pavimento Asfáltico	97.5
Desvío a Jaén	Sector El Molino	Pavimento Asfáltico	22.5
			120.0

8.2. SITUACION ACTUAL

En la actualidad el tránsito es solo por un puente peatonal de concreto armado de 1.60 m de ancho total y un puente de madera para poder cruzar el río, estas limitaciones únicamente posibilitan el paso de vehículos menores como son motocicletas asimismo las interrupciones en esta zona dificultan el normal tránsito.

La incorporación progresiva a la agricultura en el Departamento de Lambayeque es de 23,000 de las 43,500 has brutas previstas en el Proyecto de Irrigación Olmos, Fase I, está ocasionando en la actualidad dificultades a los pobladores de los lugares El Palmo-Nueva Esperanza, La Pilca, Agua Blanca, Portada el Overal y C.P. El Molino en la transitabilidad de una a otra margen del Río Olmos debido también al aumento progresivo del caudal en su cauce, ocasionado por el trasvase de aguas del río Huancabamba hacia la vertiente occidental.

Estas dificultades se acentúan durante las épocas de invierno y primavera en las cuales se producen lluvias de regular intensidad ocasionando que el caudal del río Olmos se vea incrementado considerablemente, por tal motivo es una necesidad primordial es la construcción del Puente Peatonal de una Longitud de 80.00 sobre este río.

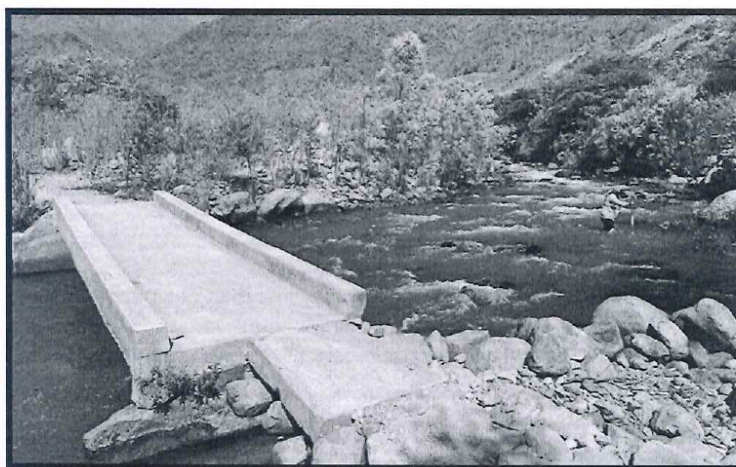


Figura N° 3: Puente Actual y Accesos

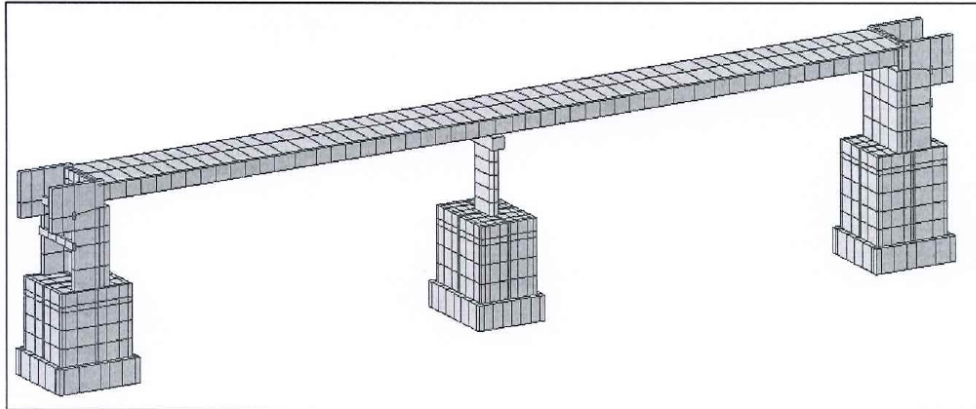


8.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto contempla la construcción de un puente peatonal de una longitud de 80.00 metros es un puente con vigas de concreto postensado de dos tramos (luces de 40.00 m) de longitud de una sola vía, de ancho de carril de 4.20 metros, losa de aproximación, defensa ribereña, señalización y accesos. Los elementos que forman parte de la construcción del puente tienen las siguientes características.

El diseño de la subestructura y la superestructura se detallan en los siguientes esquemas:

En este sentido el puente se ha diseñado para una sobrecarga vehicular de 10 toneladas la cual cumple con la sobrecarga vehicular solicitada por la Entidad.



SUB ESTRUCTURA

- ESTRIBOS

La superestructura en sus extremos descansa sobre 2 estribos de concreto armado.

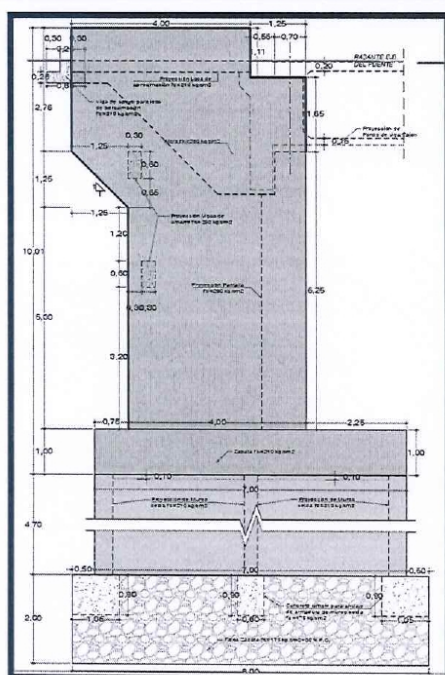
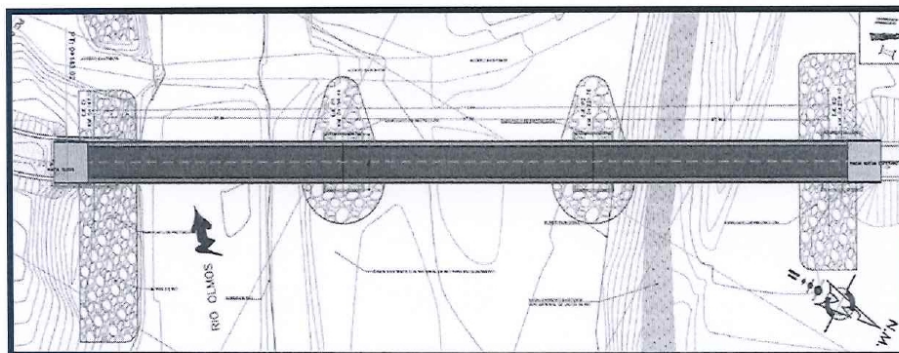
El estribo izquierdo tiene una altura de 10.01 m y descansa sobre una zapata de 6.50 m x 7.00 m x 1.00 m, debajo de este se tendrán celdas de una altura de 4.20 que descansan sobre una zapata de 7.50 x 8.00 x 2.00m.

El estribo derecho tiene una altura de 10.01 m y descansa sobre una zapata de 6.50 m x 7.00 m x 1.00 m, debajo de este se tendrán celdas de cimentación de una altura de 5.50 m que descansan sobre una zapata de 7.50 x 8.00 x 2.00m.

- PILARES

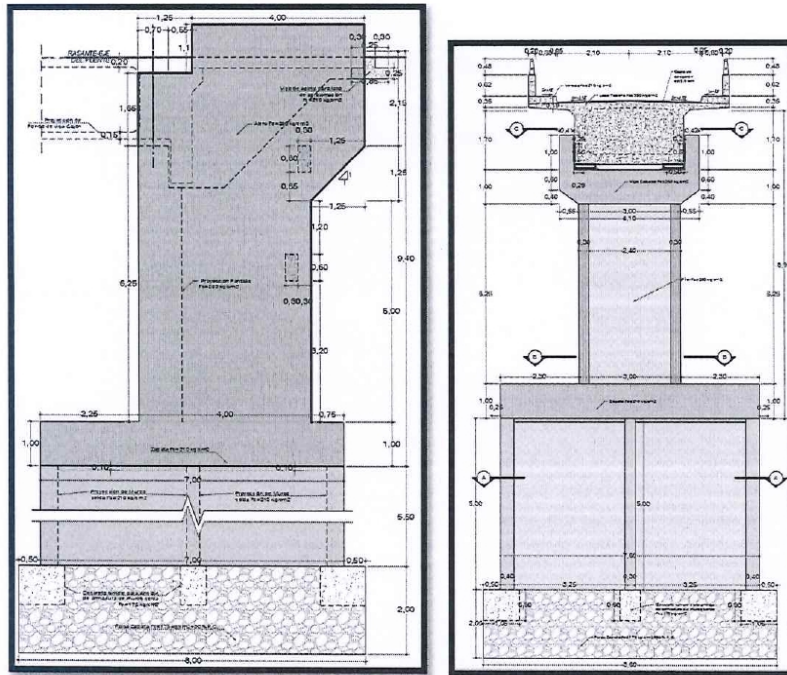
El tramo central de la superestructura descansa sobre un pilar de concreto armado, este pilar es de sección octogonal, en la parte superior donde interactúa con la superestructura se tiene una viga cabezal de vigas cabezales de 1.00 m x 1.20 m y en la parte inferior están apoyados sobre una zapata de 5.60 m x 7.6 m x 1.00 m. Debajo de esta zapata se tendrán celdas de cimentación de una altura de 5.00 m que a su vez descansarán sobre una zapata de 6.60 x 8.60 x 2.00m.





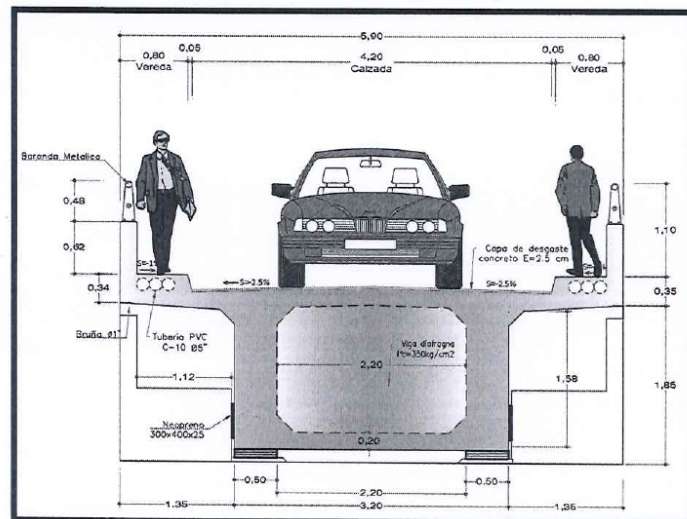
Juan Carlos Mio Briceño
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 139900





SUPER ESTRUCTURA

- La superestructura del puente tiene una longitud total de 81.80 m (80.00 m de eje a eje), es un puente con vigas de concreto postensado de dos tramos (luzes de 40.00 m)
- El puente posee un carril de 4.20 m de ancho, veredas de 0.6 m de ancho en ambos lados cuya geometría de la sección transversal se muestra en la siguiente Figura:



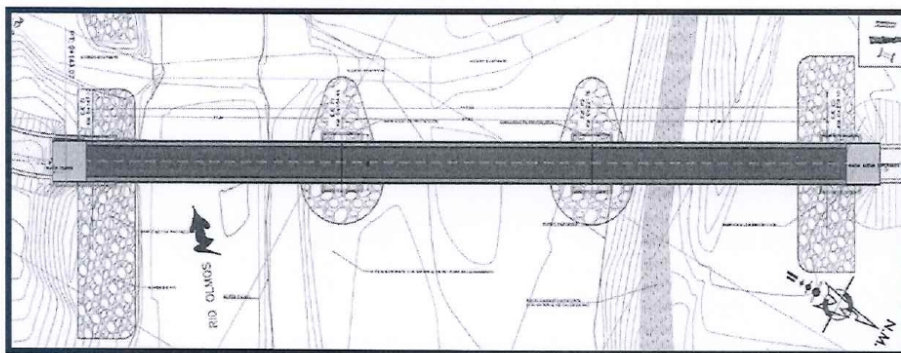
- La viga longitudinal es una viga cajón de un peralte aproximado de 1.84 metros, la losa inferior tiene una longitud de 3.20, un espesor de 0.15 metros y en apoyos 0.30 metros, la losa superior posee un espesor de 0.20 metros y una longitud total, igual al del tablero, de 5.90 metros; y finalmente el espesor de las nervaduras es de 0.30 metros.

ACCESOS

- La construcción de los accesos es de 240 metros y estos serán ejecutados de acuerdo a la geometría de los planos.

SEÑALIZACIÓN

- Se realizará la instalación de cuatro señales informativas.
- Se realizará la instalación de seis señales preventivas
- Se realizará la instalación de dos señales reguladoras



8.4. METRADOS DEL PRESUPUESTO DE OBRA A EJECUTAR

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	UNIDAD	METRADO
01.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS OLMOS-OBRA	Glb	1.00
01.02.00	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	0.30
01.03.00	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	2,103.16
01.04.00	CAMPAMENTO PROVISIONAL, ALMACEN Y OFICINAS	m2	1,399.09
01.05.00	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
01.06.00	ACCESOS PROVISIONALES	km	0.93
01.07.00	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M.	Und	2.00
01.08.00	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA LA OBRA	Mes	6.00
01.09.00	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	Mes	6.00
01.10.00	PUENTE PEATONAL PROVISIONAL PARA LA OBRA L=15.00M	und	2.00
01.11.00	MANTENIMIENTO DE BADAEN	mes	6.00
02.00.00	SUB ESTRUCTURA		
02.01.00	CAJON DE CIMENTACION		
02.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CON BOLONERIA, BAJO AGUA	m3	4168.20
02.01.02	CONCRETO CICLOPEO CLASE G (fc= 175 kg/cm2)+30% PG, BAJO AGUA	m	353.52
02.01.03	CONCRETO CLASE D (fc= 210 kg/cm2) BAJO AGUA	m3	207.51
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	1088.44
02.01.05	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, BAJO AGUA	kg	14,984.46
02.01.06	PINTURA BITUMINOSA	m2	407.40
02.01.07	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SIN COMPACTAR	m3	471.38
02.01.08	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	m3	3135.80
02.01.09	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME ENTRE 120 M Y 1000 M	m3-km	645.18
02.02.00	ESTRIBOS Y PILARES		
02.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	3,784.27
02.02.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN BAJO AGUA	m3	3,549.80
02.02.03	CONCRETO CLASE H (FC=100 KG/CM2) SOLADO BAJO AGUA	m3	9.30
02.02.04	CONCRETO CLASE D (FC=210 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	133.56
02.02.05	CONCRETO CLASE C (FC=280 KG/CM2) BAJO AGUA	m3	20.62
02.02.06	CONCRETO CLASE C (FC=280 KG/CM2) EN SECO	m3	127.13
02.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	139.30
02.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA, EN SECO	m2	467.61
02.02.09	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 BAJO AGUA	kg	14,573.46
02.02.10	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SECO	kg	19,220.78
02.02.11	PINTURA BITUMINOSA	m2	446.81
02.02.12	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5,953.59
02.02.13	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO SIN COMPACTAR	m3	61.60
02.02.14	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA RELLENOS ENTRE 120M Y 1000M.	m3-km.	653.85



Juan Carlos Mio Bruch
INGENIERO CIVIL
Reg. CIR N° 130900

03.00.00	SUPERESTRUCTURA		
03.01.00	VIGA CAJON Y VEREDAS		
03.01.01	FALSO PUENTE	m	80.00
03.01.02	CONCRETO CLASE A (F'C=350 KG/CM2) VIGA CAJON EN SECO	m3	255.87
03.01.03	CONCRETO CLASE C (F'C=280 KG/CM2) PARA VEREDAS, EN SECO	m3	18.32
03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA DE VIGA CAJON, EN SECO	m2	1,317.92
03.01.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SECO	kg	57,841.60
03.01.06	POSTENSADO	Tn-m	114,520.00
03.01.07	ACABADO DE VEREDAS	m2	98.16
03.02.00	MURO DE PROTECCION		
03.02.01	CONCRETO CLASE D (F'C=210KG/CM2), EN SECO	m3	20.29
03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	203.36
03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	2,837.43
03.03.00	LOSA DE APROXIMACION		
03.03.01	CONCRETO CLASE D (F'C=210KG/CM2), EN SECO	m3	14.08
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.85
03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	2,035.25
04.00.00	VARIOS		
04.01.00	JUNTAS DE DILATACION	m	11.80
04.02.00	DISPOSITIVOS DE APOYO	Und	6.00
04.03.00	DISPOSITIVOS DE CONTROL SISMICO	Und	6.00
04.04.00	TUBERIAS DE DRENAJE	Und	32.00
04.05.00	TUBERIA PARA VEREDAS	Und	490.80
04.06.00	BARANDA METALICA	m	163.60
05.00.00	ACCESOS		
05.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO	m3	451.75
05.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	m2	2,112.00
05.01.03	TERRAPLEN CON MATERIAL DE CANTERA	m3	8,637.25
05.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR ENTRE 120M Y 1000M		6,886.47
05.02.00	AFIRMADO		
05.02.01	AFIRMADO E=0.15M	m3	249.60
05.02.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO ENTRE 120M Y 1000M	m3-km.	287.04
06.00.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
06.01.00	ALCANTARILLA TIPO MARCO		
06.01.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	88.19
06.01.02	CONCRETO CLASE H (fc=100 kg/cm2) SOLADO	m3	5.11
06.01.03	CONCRETO CLASE C (fc=280 kg/cm2) EN SECO	m3	95.24
06.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA, EN SECO	m2	344.44
06.01.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	10,163.19
06.01.06	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	60.10
06.01.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO CLASE F (F'C=140kg/cm2)	m3	13.72
06.01.08	PINTURA BITUMINOSA	m	331.58
06.01.09	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME ENTRE 120M Y 1000M	m3	32.30
07.00.00	DEFENSA RIBEREÑA		
07.01.00	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMUN	m3	5,154.55



07.02.00	GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m2	4,611.28
07.03.00	ENROCADOS DE PROTECCION	m3	1,030.62
07.04.00	LIMPIEZA DE CAUCE DE RIO	m3	1,399.04
07.05.00	ENCAUSAMIENTO DE RIO	m	150.00
08.00.00	TRANSPORTES		
08.01.00	TRANSPORTE DE MATERIALES OLMOS - PUENTE EL MOLINO	Tn	869.32
08.02.00	TRANSPORTE DE AGREGADOS OLMOS - PUENTE EL MOLINO	m3-km	2892.40
09.00.00	SEÑALIZACION		
09.01.00	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	6.00
09.02.00	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	2.00
09.03.00	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	2.00
09.04.00	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	65.44
09.05.00	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	Und	80.00
09.06.00	BARRERAS DE SEGURIDAD METALICAS	m	216.00
10.00.00	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
10.01.00	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00
10.02.00	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00
10.03.00	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00
10.04.00	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN OBRA	gib	1.00
10.05.00	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	6.00
11.00.00	PROTECCION AMBIENTAL		
11.01.00	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA		
11.01.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE CANTERAS	m2	4,604.65
11.01.02	RECUPERACION AMBIENTAL DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	m2	1,399.09
11.01.03	REVEGETACION	m2	1,399.09
11.01.04	REPOSICION DE LA CAPA SUPERFICIAL EN INSTALACIONES AUXILIARES	m2	1,399.09
11.01.05	CONFORMACION Y ACOMODO DE DME	m3	677.49
11.02.00	SEÑALIZACION AMBIENTAL		
11.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS AMBIENTALES	und	2.00
11.02.02	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES AMBIENTALES	und	2.00
11.03.00	PROGRAMA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO		
11.03.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA	pto	6.00
11.03.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	5.00
11.03.03	MONITOREO DE RUIDOS	pto	8.00
11.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	pto	3.00
12.00.00	USO DE INSTALACIONES AUXILIARES CANTERAS		
12.01.00	PAGO POR USO DE INSTALACIONES AUXILIARES CANTERAS	mes	6.00
13.00.00	PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN PREVENCION DE COVID-19		
13.01.00	IMPLEMENTACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	Gbl	1.00
14.00.00	CONTROL DE CALIDAD DE OBRA		
14.01.00	PRUEBA DE CARGA DE SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE	Gbl	1.00
14.02.00	PRUEBA DE COMPRESION CONCRETO	Und	80.00
14.03.00	ENSAYO DE CONTROL DE COMPACTACION	Und	60.00
14.04.00	ENSAYOS DE MECANICA DE SUELOS	Und	3.00
14.05.00	DISEÑO DE MEZCLAS	Und	5.00



8.5. VALOR REFERENCIAL

El valor referencial de la ejecución de la obra "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 Puentes PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", el cual asciende al importe de S/ 7,850,651.45 (Siete millones ochocientos cincuenta mil seiscientos cincuenta y uno con 45/100 soles)



RESUMEN DE PRESUPUESTO		
ITEM	DESCRIPCION	PARCIAL (S/.)
01	TRABAJOS PRELIMINARES	239.424,59
02	SUB ESTRUCTURA	1.705.815,82
03	SUPERESTRUTURA	1.887.902,18
04	VARIOS	99.920,24
05	ACCESOS	334.324,57
06	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	167.047,59
07	DEFENSAS RIBEREÑAS	282.007,25
08	TRANSPORTE	179.441,53
09	SEÑALIZACION	120.731,36
10	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	16.589,98
11	PROTECCION AMBIENTAL	49.935,34
12	USO DE INSTALACIONES AUXILIARES	6.000,00
13	PROTOCOLO SANITARIO SECTORIAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS EN PREVENCION DEL COVID-19	30.843,55
14	CONTROL DE CALIDAD DE OBRA	42.275,20
	COSTO DIRECTO	5.162.259,20
	GASTOS GENERALES (18.88%)	974.609,33
	UTILIDAD (10%)	516.225,92
	SUB TOTAL	6.653.094,45
	IGV (18% ST)	1.197.557,00
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	7.850.651,45

Para el caso de reajustes de acuerdo a los índices de precios se ha elaborado la Fórmula Polinómica la cual se encuentra en el expediente técnico del proyecto.

8.6. PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

La ejecución de la obra denominada "CREACIÓN DE 1 PUENTE CARROZABLE Y 4 PUENTES PEATONALES SOBRE EL RÍO OLMOS, ENTRE EL TRAMO KM 3+500 SECTOR EL PALMO AL KM 22+000 C.P. EL MOLINO DE LA CARRETERA FERNANDO BELAUNDE TERRY, EN EL DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" - ITEM 5 (CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL EL MOLINO DISTRITO DE OLMOS, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE)", se desarrollará en un plazo total de CIENTO OCHENTA (180) días calendario.

8.7. MODALIDAD DE EJECUCION Y SISTEMA DE CONTRATACIÓN

POR CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS.

8.8. RECURSOS, INFORMACION Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR EL PEOT

- **Entrega del terreno.** La entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.
- **Documentos para la ejecución.** La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de las obras, en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.



8.9. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METEREOLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Todos los estipulados en el expediente técnico y las aplicables para la ejecución de obras.

8.10. SEGUROS.

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP).

8.11. POLIZA CAR

La Póliza de seguro contra todo riesgo (CAR), con una vigencia que cubra desde la fecha de inicio de la ejecución de la actividad hasta la recepción de la misma.

Cuya cobertura contenga la cobertura de por inundaciones, esta póliza deberá presentarse hasta el tercer día de iniciada la obra, la no presentación amerita no continuar con la ejecución de obra, cuyos gastos ocasionados en la ejecución y supervisión de la misma correrán a cuenta del contratista. Vencido el plazo de presentación no podrá ejecutar ningún trabajo, bajo entera responsabilidad del contratista y Supervisor y/o inspector de obra.

a) Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto del Servicio por cada obrero. Deberá especificar que se consideran como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentra cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

Vigencia de la póliza deberá cubrir desde la fecha de inicio de la ejecución de la actividad hasta la recepción de la misma.

b) Póliza de seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a los prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto ley N° 25897.

Vigencia de la póliza: la vigencia deberá cubrir desde la fecha de inicio de la actividad hasta la recepción de la misma.

8.12. NORMAS TÉCNICAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.

En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.

b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra.

c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

Cumplir con la Normas y Códigos Considerados en el Expediente Técnico.

8.13. IMPACTO AMBIENTAL

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el



medio ambiente.

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

La identificación y valuación de impactos ambientales es parte fundamental del presente proyecto, pues constituyen la base para la elaboración del plan de manejo ambiental, el cual se plantearán las medidas que permitirán prevenir, mitigar o corregir los impactos ambientales negativos y la potenciación de los impactos positivos, para la conservación y protección del medio ambiente, por cuanto el postor presentara en su oferta documento de compromiso de elaborar el plan de manejo ambiental las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta dos avisos preventivos en el sitio de la obra.

Una vez iniciado el plazo contractual de la obra el Contratista **debe informar a la autoridad ambiental de evaluación y a la entidad de fiscalización ambiental competentes de acuerdo al contenido mínimo del Formato de Reporte de Emergencia previsto en el Anexo 4 del RPAST, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al inicio de la ejecución de las obras.** (Según normativa: Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S: N° 004-2017-MTC.; Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes).

9. PERSONAL CLAVE

a) **PERSONAL CLAVE**

- **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**

Ingeniero Civil , titulado y habilitado con tres (03) años de experiencia mínima efectiva, como Residente y/o Residente de Obra y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Ingeniero Supervisor de Obra, Inspector y/o Inspector de Obra; en ejecución de obras iguales y/o similares, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS**

Ing. Civil colegiado y habilitado. Acreditar experiencia mínima de dos (02) años como especialista en estructuras y/o ingeniero especialista en puentes en la ejecución de obras iguales o similares. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS**

Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, colegiado y habilitado con experiencia mínima de dos (2) años como especialista en suelos y pavimentos, en obras iguales o similares, y/o obras viales y/o carreteras públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

- **INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS**

Ing. Civil y/o Agrícola, colegiado y habilitado con experiencia mínima de un (01) años como especialista en metrados, costos y presupuestos en la ejecución de obras en general, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.



Juan Carlos Mio Bracero
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. N° 223900

- **ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE)**

Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial, colegiado y habilitado con experiencia mínima a dos (02) años como Especialista en Seguridad Ocupacional y/o Especialista en Seguridad y/o Especialista en Salud y/o Especialista en Impacto Ambiental, Supervisor de Seguridad y/o Especialista de Seguridad en obra y/o Seguridad de obra y salud ocupacional y/o SSOMA y/o Seguridad y medio ambiente y/o Impacto ambiental y seguridad y/o Seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental y/o Medio ambiente y seguridad y/o Seguridad, Salud y medio ambiente y/o Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Especialista ambiental y jefe de seguridad y salud ocupacional y/o Jefe de la supervisión socio ambiental y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental (PdRyGA) y/o Ingeniero de seguridad salud y medio ambiente (SSOMA) y/o Ingeniero de seguridad salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) en obras en general.

La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

PERSONAL NO CLAVE

- **INGENIERO ASISTENTE DE OBRA**

Ing. Civil, Colegiado y habilitado para el ejercicio de la función, experiencia mínima de tres (03) años, como RESIDENTE, SUPERVISOR, INSPECTOR, ASISTENTE DE RESIDENTE, ASISTENTE DE SUPERVISOR, ASISTENTE DE INSPECTOR en la ejecución y/o supervisión de obras en general.

La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.

Acreditación:

La formación académica se acreditará con la presentación de copia simple de Título Profesional, Colegiatura y Habilitación. La colegiatura y habilidad deben ser otorgadas por los colegios profesionales del Perú.

La experiencia del Ingeniero Residente y demás profesionales, se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) Certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente manifieste la experiencia del personal profesional propuesta.

OTRAS CONSIDERACIONES:

Se presentarán los documentos de acreditación para la suscripción de contrato en el caso del Residente, y de los demás profesionales especialistas. Así mismo, la habilidad de los mismos, se presentará antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra.

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

El tiempo de experiencia que se exija a los profesionales, debe ser razonable, acorde con la relevancia de sus funciones en la ejecución de la obra, congruente con el periodo en el cual dicho personal ejecutará las actividades para las que se le requiere y los honorarios establecidos en el expediente técnico, debiendo verificarse la existencia en el mercado de profesionales en capacidad de cumplir con tales exigencias. Asimismo, no puede restringirse la antigüedad de los trabajos que puede acreditar el personal, prevista en las bases estándar, que no puede ser mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.



10. DEFINICION DE OBRAS SIMILARES

Se considerarán como obras similares a las denominaciones que incluya la siguiente terminología: Creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o remodelación y/o construcción y/o reconstrucción y/o instalación y/o renovación y/o habilitación y/o rehabilitación y/o sustitución de puente peatonales mayores a 20 metros y/o puente vehicular y/o puentes entre ríos y/o puentes colgantes de concreto y/o infraestructura vial con puentes y/o puentes vehiculares que contenga doble vía con arco tablero superior metálico (vehicular y peatonal), y partidas de concreto dentro del tablero, así mismo adjuntar el presupuesto..

Así mismo no se aceptarán puentes modulares, ni puentes en caminos vecinales ni en trochas.

Esta definición aplica tanto para la experiencia del postor como para el personal especialista clave.

11. EQUIPOS REQUERIDOS

a) EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

RELACION DE EQUIPO MINIMO	
EQUIPO	UNIDAD
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.	2
Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn	1
Estación total.	1
Nivel de ingeniería.	1
Excavadora sobre orugas 115- 165 HP	1
Cargador sobre llantas de 125 - 155 HP	2
Motoniveladora de 125 HP	1
Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn	1
Motobomba de Ø 8" de 34 HP	1
Motobomba de Ø 4" de 12 HP	1
Grupo electrógeno 116 HP 75 KW	1
Vibrador de concreto 4 HP 1.5"	2
Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)	2
Camión volquete de 15 m3.	2
Motosoldadora de 225 AMP.	1
Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.	1
Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.	1
Tractor oruga de 190-240 hp	1



12. CONDICIONES CONTRACTUALES

a) LUGAR EJECUCION DE LA OBRA

LOCALIDAD: CENTRO POBLADO "EL MOLINO"

DISTRITO : OLMOS

PROVINCIA : LAMBAYEQUE

REGION : LAMBAYEQUE

b) PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se ha programado la ejecución de la obra en 180 días calendario, el cual incluye la ejecución de obra; que inicia a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento.

c) OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la Obra, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales y adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.

El Contratista deberá mantener los profesionales propuestos que participaran en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra).

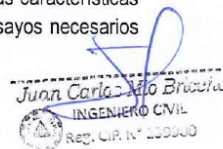
El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra.

El contratista deberá emplear el personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios



para verificar sus características, Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

Asimismo, correrán por cuenta del Contratista las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos, siempre que no estén presupuestados en los gastos de la supervisión.

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor o Inspector no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

El Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo, si el Supervisor o Inspector demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos.

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunté a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/u obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.

El contratista queda obligado a dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionará a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control ser sector en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha implementado el cuaderno de obra digital según lo establecido en la DIRECTIVA N°009-2020-OSCE/CD, con la apertura del cuaderno de obra digital, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.



El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta implementación e impedirá el ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

Una vez iniciado el plazo contractual de la obra el Contratista **debe informar a la autoridad ambiental de evaluación y a la entidad de fiscalización ambiental competentes de acuerdo al contenido mínimo del Formato de Reporte de Emergencia previsto en el Anexo 4 del RPAST, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al inicio de la ejecución de las obras.** (Según normativa: Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el Reglamento de Protección Ambiental, Aprobado D.S: N° 004-2017-MTC.; Decreto Supremo N° 004-2019-MTC, aprueban Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes).

El Contratista presentará a la Supervisión la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.

En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80db (decibeles), los trabajadores deberán usar tapones protectores de oído. Se reconoce de manera práctica un nivel mayo de 80db cuando una persona deja de escuchar su propia voz en tono normal.

En zonas de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de anteojos y respiradores contra el polvo, o se deberán humedecerse para evitar que se levante el polvo.

Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

El postor es responsable de la documentación que presenta para efectos del presente procedimiento de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.

La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.

Las constancias y certificados que se presenten deberán haber sido emitidos por quien corresponda en ejercicio de una facultad expresa aplicado a las instituciones públicas, así como aquellas emitidas por un privado u otro emitido por quien ostente las facultades correspondientes.

Las bases administrativas integradas son las reglas del procedimiento por consiguiente deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.

El área de trabajo deberá, siempre, estar libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etcétera.

En forma periódica se deberán realizar charlas de seguridad en la obra.



Juan Carlos Mio Brucio
INGENIERO CIVIL
REG. CIVIL 12345

En la obra se deberá formar un comité de seguridad, siempre y cuando tenga mayor o igual a 20 trabajadores, según a lo establecido en la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

13. OTRAS OBLIGACIONES DEL PEOT.

Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.

14. ADELANTO DIRECTO.

La Entidad entregará un Adelanto Directo al Contratista hasta por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, para ello, el contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (08) días siguientes de la suscripción del contrato en cumplimiento del artículo 181° del RLCE.

15. ADELANTO PARA MATERIALES

Se otorgará para la adquisición de materiales o insumos, hasta el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, en concordancia con el calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto para materiales, quince (15) días antes de iniciar la partida de acuerdo al cronograma entregado para la firma del Contrato. La Entidad dentro de los siete (07) días naturales de presentada la solicitud entregará el monto solicitado.

Para dicho efecto, el contratista deberá entregar la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente.

16. SUBCONTRATACIÓN

No se permitirá la subcontratación, en el marco del numeral 35.1 del artículo 35° del RLCE.

"El contratista queda prohibido de subcontratar, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 35.1 del artículo 35 de la Ley".

17. CONFIDENCIALIDAD

El Contratista se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la ejecución de la obra, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el Contratista dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por el Gobierno Regional San Martín, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades de ejecución de la obra y la información producida una vez que se haya concluido ella.

18. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

a. AREA QUE COORDINARA CON EL PROVEEDOR

La Gerencia de Promoción de Inversiones, a través del Supervisor/Inspector de Obras. Será la Unidad de Ingeniería quien coordinará con la supervisión contratada para tal fin.

b. RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL

El Supervisor/Inspector de Obras

Será la Unidad de Ingeniería de la GPI, en su calidad de área usuaria.



c. **AREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD**

La Gerencia de Promoción de Inversiones, a través del Comité de Recepción y Liquidación de Obra.

Será la Gerencia de Promoción de Inversiones – GPI en su calidad de Área Usuaría, previo informe de la Unidad de Ingeniería.

19. VALORIZACIONES Y METRADOS

La Valorización y/o valorizaciones de obra, tendrán carácter de pagos a cuenta y será en forma MENSUAL, calculada según avance de ejecución de obra a conformidad de la Supervisión de la obra y/o de la Entidad, el cual deben ser tramitados oportunamente en concordancia con lo dispuesto en el Artículo 194° del Reglamento del Contrataciones del Estado.

Para el mes de diciembre se permitirá valorizaciones quincenales y/o de acuerdo al tiempo que el área usuaria crea conveniente.

20. FORMULA POLINÓMICA

Las valorizaciones de avance de obra que se efectúen, serán reajustadas de acuerdo a las fórmulas polinómicas contenidas al Expediente Técnico. La aplicación de las fórmulas polinómicas se sujeta a lo dispuesto en el Artículo 195° del RLCE. Los reintegros correspondientes se pagarán en la liquidación final del contrato de obra sin reconocimiento de intereses.

21. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

Asimismo, la ENTIDAD considera la aplicación de otras penalidades mencionadas en el artículo 62° del RLCE, según lo establece el Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y modificada por Decreto Supremo N° 162-2021-EF, se describen en la siguiente tabla:

Otras Penalidades			
N°	Concepto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	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.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	(0.5 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al supervisor y/o inspector de la obra, impidiéndole anotar las ocurrencias, en caso se haya autorizado el uso de cuaderno de obra en físico.	(5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
4	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo.	1% del monto del contrato original.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por



			la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
5	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en las ee.tt y/o contrato y/o plazo indicado por el supervisor o inspector de obra.	(0.5 UIT) por cada día de atraso en su colocación.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
6	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra y de señalización.	(0.5 UIT) por cada día de incumplimiento en obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
7	VALORIZACIÓN No cumple con presentar al supervisor o inspector la valorización al primer día hábil del mes siguiente.	(0.5 UIT) por cada día de atraso y ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
8	METRADOS REALMENTE EJECUTADOS 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.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
9	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la Fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo máximo de 5 días calendario, o en el caso de demoras injustificadas los cronogramas reprogramados o acelerados de trabajo, dentro del plazo indicado en la Ley de Contrataciones y su Reglamento.	(0.5 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
10	PRUEBAS y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados. La multa es por cada incumplimiento. "previamente a la realización de pruebas o ensayos se deberá notificar al contratista el plazo para realizar las mencionadas".	(0.5 UIT) por cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
11	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES. Cuando el contratista de manera injustificada, no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de	(0.5 UIT) por cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción



Juan Carlos Vito Brindus
INGENIERO CIVIL
REGISTRO 20000

	retraso a partir de vencido el plazo indicado en las bases.		
12	Por no presentar el informe técnico de revisión del expediente técnico dentro del plazo de treinta días (30) establecido en el art°177 del RLCE	(0.5 UIT) por cada día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
13	Por no presentar al supervisor el calendario de avance de obra valorizado actualizado y su programación CPM correspondiente, dentro del plazo establecido por el art°198.- Procedimiento de Ampliación de plazo del RLCE.	(0.5 UIT) por cada día de retraso.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
14	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO Cuando el Contratista no cuente con el seguro complementario de trabajo de riesgo, para el personal que realice trabajos de ensayos, de Estudios de Suelos o cualquier personal técnico u obrero durante la ejecución de la Obra.	(0.5 UIT) cada ocurrencia en la obra.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
15	PERMANENCIA DEL PERSONAL TECNICO EN OBRA Cuando el Residente de Obra y demás personal clave no se encuentra en forma permanente en la Obra, de acuerdo al factor de participación, sin haber justificado su ausencia ante el supervisor y/o entidad.	(0.5 UIT) cada día de ausencia del personal.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
16	EQUIPOS Y MAQUINARIA OFERTADA Cuando el Contratista no presenta los equipos y/o instrumentos de medición calibrados acreditados en la firma del contrato y aquellos que sean necesarios, luego de 5 días de ser requerido por el Supervisor.	(0.5 UIT) la multa es por cada ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
17	CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menos calidad que los especificados en el Expediente Técnico.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
18	INCUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS El incumplimiento de las especificaciones técnicas de productos entregables (requisitos indicados en planos y EE. TT.), materiales y equipos previstos en el Expediente Técnico de obra.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
19	En caso el contratista incumpla su obligación de mantener vigentes las pólizas de seguros.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
20	En caso la obra requiera de prestaciones adicionales y el contratista no presente el expediente técnico del	(0.5 UIT) por día de atraso.	Según informe del Supervisor o Inspector,



Juan Carlos Mito Briceño
INGENIERO CIVIL

	adicional de obra según lo estipulado en el art°205 del RLCE.		revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
21	La Entidad tienen todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra principal y/o adicionales, y de ser el caso de que existan sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra o inspector.	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
22	LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA Cuando el contratista no presente la liquidación del contrato de obra, dentro del plazo previsto en el Art. 209° del RLCE.	(0.5 UIT) por día de atraso en la presentación.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción
23	Por atrasos y/o paralizaciones de los trabajos o actos programados, consecuencias del incumplimiento de sus obligaciones laborales con su personal de obra (pago de remuneraciones oportunas y/o liquidaciones)	(0.5 UIT) por ocurrencia.	Según informe del Supervisor o Inspector, revisado y validado por la Unidad de Ingeniería y con el V°B° de la Gerencia de Promoción

Cabe precisar que 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.

22. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o las propiedades de estos, por responsabilidad civil.

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado.

23. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De acuerdo al numeral 49.5 del Artículo 49 del Reglamento de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, en el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

Asimismo, se deja establecido que el número máximo de consorciados que podrán participar será de dos (02) y el porcentaje de participación de cada uno de ellos será de la siguiente manera:

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

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:



2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																								
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																								
<p>Requisitos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RELACIÓN DE EQUIPO MINIMO</th> </tr> <tr> <th>EQUIPO</th> <th>UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Estación total.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Nivel de ingeniería.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Excavadora sobre orugas 115- 165 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Cargador sobre llantas de 125 - 155 HP</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Motoniveladora de 125 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Motobomba de Ø 8" de 34 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Motobomba de Ø 4" de 12 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Grupo electrógeno 116 HP 75 KW</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Vibrador de concreto 4 HP 1.5"</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Camión volquete de 15 m3.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Motosoldadora de 225 AMP.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tractor oruga de 190-240 hp</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		RELACIÓN DE EQUIPO MINIMO		EQUIPO	UNIDAD	Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.	2	Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn	1	Estación total.	1	Nivel de ingeniería.	1	Excavadora sobre orugas 115- 165 HP	1	Cargador sobre llantas de 125 - 155 HP	2	Motoniveladora de 125 HP	1	Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn	1	Motobomba de Ø 8" de 34 HP	1	Motobomba de Ø 4" de 12 HP	1	Grupo electrógeno 116 HP 75 KW	1	Vibrador de concreto 4 HP 1.5"	2	Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)	2	Camión volquete de 15 m3.	2	Motosoldadora de 225 AMP.	1	Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.	1	Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.	1	Tractor oruga de 190-240 hp	1
RELACIÓN DE EQUIPO MINIMO																																									
EQUIPO	UNIDAD																																								
Compactadora vibratoria tipo plancha 7HP.	2																																								
Rodillo liso vibratorio manual 10.8hp, 0.8-1.1 tn	1																																								
Estación total.	1																																								
Nivel de ingeniería.	1																																								
Excavadora sobre orugas 115- 165 HP	1																																								
Cargador sobre llantas de 125 - 155 HP	2																																								
Motoniveladora de 125 HP	1																																								
Rodillo liso vibratorio autopropulsado 70-100hp, 7-9 tn	1																																								
Motobomba de Ø 8" de 34 HP	1																																								
Motobomba de Ø 4" de 12 HP	1																																								
Grupo electrógeno 116 HP 75 KW	1																																								
Vibrador de concreto 4 HP 1.5"	2																																								
Mezcladora de concreto 11 P3 (23 HP)	2																																								
Camión volquete de 15 m3.	2																																								
Motosoldadora de 225 AMP.	1																																								
Camión cisterna 4x2 (Agua) 2,000 gal.	1																																								
Camioneta pick UP 4x4 doble cabina.	1																																								
Tractor oruga de 190-240 hp	1																																								
<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>Importante</p> <p>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.</p>																																									

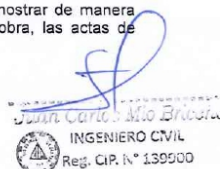


A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE <u>Requisitos:</u> 1. INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Ingeniero Civil, Titulado y hábil. 2. INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Ingeniero Civil, Titulado y hábil. 3. INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, Titulado y hábil. 4. INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS Y VALORIZACIONES Ing. Civil y/o Agrícola, Titulado y hábil. 5. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA). Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial colegiado y habilitado. <u>Acreditación:</u> 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. <u>Importante</u> • El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE <u>Requisitos:</u> 1.-INGENIERO RESIDENTE DE OBRA Ingeniero Civil , titulado y habilitado con tres (03) años de experiencia mínima efectiva, como Residente y/o Residente de Obra y/o Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Ingeniero Supervisor y/o Ingeniero Supervisor de Obra, Inspector y/o Inspector de Obra; en ejecución de obras iguales y/o similares, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura. 2.-INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Ingeniero civil, titulado y habilitado con 2 años de experiencia mínima efectiva como especialista en estructuras y/o ingeniero especialista en puentes en la ejecución de obras iguales o similares. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura. 3.-INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS Ingeniero Civil y/o Geólogo y/o Geotécnico, colegiado y habilitado con experiencia mínima de dos (2) años como especialista en suelos y pavimentos, en obras iguales o similares, y/o obras viales y/o carreteras públicas o privadas. 4.- INGENIERO ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS Ing. Civil y/o Agrícola, colegiado y habilitado con experiencia mínima de un (01) años como especialista



	<p>en metrados, costos y presupuestos en la ejecución de obras en general, públicas o privadas. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p>5.- ESPECIALISTA EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Ing. Civil y/o Civil Ambiental y/o Agrícola y/o Ambiental y/o Industrial, colegiado y habilitado con experiencia mínima a dos (02) años como Especialista en Seguridad Ocupacional y/o Especialista en Seguridad y/o Especialista en Salud y/o Especialista en Impacto Ambiental, Supervisor de Seguridad y/o Especialista de Seguridad en obra y/o Seguridad de obra y salud ocupacional y/o SSOMA y/o Seguridad y medio ambiente y/o Impacto ambiental y seguridad y/o Seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental y/o Medio ambiente y seguridad y/o Seguridad, Salud y medio ambiente y/o Seguridad en obra, salud ocupacional y medio ambiente y/o Especialista ambiental y jefe de seguridad y salud ocupacional y/o Jefe de la supervisión socio ambiental y/o Prevención de riesgos, gestión ambiental y seguridad vial y/o Prevención de riesgos y gestión ambiental (PdRyGA) y/o Ingeniero de seguridad salud y medio ambiente (SSOMA) y/o Ingeniero de seguridad salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) en obras en general. La experiencia se computará a partir de la obtención de la colegiatura.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>
B	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, 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: <u>Creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o remodelación y/o construcción y/o reconstrucción y/o instalación y/o renovación y/o habilitación y/o rehabilitación y/o sustitución de puente peatonales mayores a 20 metros y/o puente vehicular y/o puentes entre ríos y/o puentes colgantes de concreto y/o infraestructura vial con puentes y/o puentes vehiculares que contenga doble vía con arco tablero superior metálico (vehicular y peatonal), y partidas de concreto dentro del tablero, así mismo adjuntar el presupuesto..</u></p> <p><u>Así mismo no se aceptarán puentes modulares, ni puentes en caminos vecinales ni en trochas.</u></p> <p><u>Acreditación:</u> 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 documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así</p>

¹ 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.



como el monto total 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 consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

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

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

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

Cuando 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".




INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 139500

indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

ITEM: 04 Y 05

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 = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>98 puntos</p>
E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.¹⁵</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a</p>	<p>(Máximo 2 puntos)¹⁸</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>

¹⁵ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

¹⁸ En este caso, el puntaje del precio es de 93 a 100 puntos; y 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.

cargo de la prestación ¹⁶ , y estar vigente ¹⁷ a la fecha de presentación de ofertas.	
En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.	

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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.

¹⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo 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 PAGO¹⁹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], 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 [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

¹⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

Importante para la Entidad

- *Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:*

“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”²⁰

“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”²¹

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

- *“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse,*

²⁰ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

²¹ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]²². La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²³

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

- *Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:*

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR

²² Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

²³ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

PORCENTAJE²⁴ del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de **[CONSIGNAR PLAZO]** días calendario previos 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 **[CONSIGNAR PLAZO]** días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución 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.

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el **[CONSIGNAR PORCENTAJE²⁵]** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de **[CONSIGNAR PLAZO]** días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer del equipamiento y mobiliario 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 **[CONSIGNAR PLAZO]** días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución 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 equipamiento y mobiliario 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.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

- **En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:**

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS²⁶

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento

²⁴ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁵ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁶ Cabe precisar que, 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, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁷] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

- *En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:*

ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

“La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁸] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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

[INCLUIR²⁹ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

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

²⁷ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁸ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁹ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

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;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	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.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad³⁰:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento

³⁰ De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.

(...)	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

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

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

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

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

Importante para la Entidad

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

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

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).

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.

Incorporar o eliminar, según corresponda

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]

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>

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						
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE					

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ³³		Sí	No
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.

³³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁴		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁵		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ³⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

³⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

³⁵ Ibídem.

³⁶ Ibídem.

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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

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 **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, 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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] 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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

Presente.-

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

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EL PRECIO TOTAL DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

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 ⁴⁰	
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

⁴⁰ 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.

- *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.*

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

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 SELECCION
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴¹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴² DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴³	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁵
1										
2										
3										
4										
5										

⁴¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁴² 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”.

⁴³ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁴ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴⁵ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴¹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴² DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴³	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁵
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2024-GR.LAMB/PEOT

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.