

EMAPE S.A.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATÉGICOS

CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-EMAPE/OEC-1

**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN
DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DEL PERFIL
DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: “MEJORAMIENTO Y
AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN
LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV.
RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE
LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
DEPARTAMENTO DE LIMA” CÓDIGO DE IDEA N.º 290342,
MEDIANTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE
CONTRATACIÓN DIRECTA POR SITUACIÓN DE
EMERGENCIA BAJO EL SUPUESTO DE SITUACIONES
QUE SUPONGAN GRAVE PELIGRO**

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.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS
ESTRATÉGICOS S.A.
RUC N° : 20100063337
Domicilio legal : Via de Evitamiento Km. 17.00 (Peaje Monterrico) Lima – Lima –
La Molina
Teléfono: : 01-2080000
Correo electrónico: : ss.locacionvariosgdavila@emape.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN A NIVEL DEL PERFIL DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CÓDIGO DE IDEA N.º 290342, MEDIANTE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE CONTRATACIÓN DIRECTA POR SITUACIÓN DE EMERGENCIA BAJO EL SUPUESTO DE SITUACIONES QUE SUPONGAN GRAVE PELIGRO

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02/116-2024 el 05.11.2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados
Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.7. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Los servicios de consultoría materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo para la elaboración del estudio de Preinversión a nivel de perfil del proyecto materia de la presente Consultoría, incluyendo la totalidad de los Estudios Básicos de Ingeniería es de cuarenta y cinco (45) días calendario, bajo condiciones planteadas, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.8. BASE LEGAL

- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto
- Ley N° 31953 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 - Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955 – Ley de Endeudamiento del Sector Publico para el año fiscal 2024
- D.S 004-2019-JUS, que aprueba el TUO de la Ley N° 27444, Ley del procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley. N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 082-2019-1ef (en adelante el "TUO")
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado mediante D.S. N 344-2018-EF, en adelante el Reglamento
- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Directivas OSCE
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y modificatorias
- Decreto Supremo N° 008-2018-TR, reglamento de la Ley MYPE
- Decreto Supremo N° 013-2023-PRODUCE – Texto único Ordenado de la Ley de impulso al Desarrollo productivo y al crecimiento empresarial
- Código Civil
- Decreto Supremo N° 061-2022-PCM
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225 – Ley de Contrataciones del Estado, y modificatorias.
- Ordenanza Municipal N° 2644.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1. OFERTA TÉCNICA

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

2.2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

A. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE² y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento.

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² 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/>

(Anexo N° 2)

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

Importante

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

B. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

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

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

Importante

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

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

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

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

$$PTPi = c_1 PT_i + c_2 Pe_i$$

Donde:

- PTPi = Puntaje total del postor i
- PTi = Puntaje por evaluación técnica del postor i
- Pei = Puntaje por evaluación económica del postor i
- c₁ = Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica.
- c₂ = Coeficiente de ponderación para la evaluación económica.

Se aplicarán las siguientes ponderaciones:

$$\begin{array}{lcl} C_1 & = & 0.80 \\ C_2 & = & 0.20 \end{array}$$

Donde: $c_1 + c_2 = 1.00$

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁴ (**Anexo N°14**).
- a) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica⁵.
- b) Estructura de costos de la oferta económica⁶.
- c) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría que conforman el paquete⁷.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

³ 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/>

⁴ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁵ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁶ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁷ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- En los contratos de consultoría en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- 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 Haya⁸.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Oficina de mesa de partes de la Entidad, sito en Km 1.7 Vía Evitamiento S/N – Distrito Ate – Lima, Horario 08:00 a 16:00 horas.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PARCIALES.

Los pagos por cada entregable se realizarán previa presentación de un Informe del Coordinador, quien luego de su revisión y evaluación, deberá emitir un pronunciamiento sobre el cumplimiento de los términos de referencia y sobre la calidad e idoneidad de los mismos y se realizarán de la siguiente manera:

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

PAGOS	PLAZO	REQUISITOS
10%	Hasta 3 días calendario	Plan de Trabajo (Entregable N°01) A LA CONFORMIDAD DEL PRIMER ENTREGABLE
20%	Hasta 5 días calendario	Pre diseño geométrico al 100 % (Entregable N°02) A LA CONFORMIDAD DEL SEGUNDO ENTREGABLE
70%	Hasta 37 días calendario	Ing. Básica al 100%, Estudio de preinversión a nivel de perfil y categorización del PIP de acuerdo al riesgo ambiental (Entregable N°03) A LA CONFORMIDAD DEL TERCER ENTREGABLE.

- De no efectuarse la entrega del informe (entregables) o del levantamiento de observaciones en forma oportuna, se aplicará la penalidad por cada día de atraso, salvo que se deba por un caso fortuito o de fuerza mayor inimputable al contratista, la magnitud y aplicabilidad de la misma serán en concordancia con lo establecido en el artículo 162 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado DSN° 344-2018-EF / Modificado por el D.S. 234-2022-EF.
- La comunicación mediante el cual se informa de la aprobación del Perfil Técnico del Proyecto será efectuada mediante comunicación escrita en Carta y/o correo electrónico de EMAPE y los fines consiguientes.

El producto del Servicio de Consultoría contratado está constituido por la formulación del Perfil Técnico del Proyecto, el Consultor Responsable deberá presentar su informe final en el plazo establecido en este mismo documento y concluir con todas las actividades señaladas en los presentes términos de referencia. Si los productos, en cualquier de sus fases, se encuentran incompletos al momento de su presentación a la Entidad, se darán por no recibidos y consecuentemente serán devueltos y no serán revisados.

El Consultor deberá presentar los Entregables referentes a toda o una de las fases del Servicio descrito en los presentes Términos de Referencia. A la conformidad de cada fase se realizará el pago respectivo debiendo contar con todas las aprobaciones previas dentro de los plazos establecidos.

La no presentación de los Entregables en las fechas establecidas ocasionará la postergación del pago en la siguiente fase con las penalidades correspondientes de acuerdo al contrato.

Sin perjuicio de aplicar con cargo al pago de los Entregables la penalidad a que se refiere el Artículo 162° y 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para dar la conformidad, se deberá verificar que el servicio se haya prestado en forma efectiva, es decir, que, durante el correspondiente pago, no se haya(n) formulada observación(es) sobre la disponibilidad y oportunidad del proveedor para prestar el servicio ante el requerimiento de la Gerencia usuaria.

A la culminación del estudio, el área usuaria emitirá su conformidad.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en sito en Km 1.7 Vía Evitamiento S/N – Distrito Ate – Lima, Horario 08:00 a 16:00 horas.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

TERMINOS DE REFERENCIA

Servicio de Consultoría para la Formulación del
Estudio de Preinversión a Nivel del Perfil del
Proyecto de Inversión:

**"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO
DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION
DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO
PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO
DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA
DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Código IDEA N.º 290342

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.° 290342

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA

1. DENOMINACIÓN DEL SERVICIO

Servicio de Consultoría para la Formulación del Estudio de Preinversión a Nivel del Perfil del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO IDEA N.° 290342.

El nombre definitivo del estudio de pre inversión a nivel de perfil, puede variar en el transcurso de la formulación, y/o evaluación del proyecto, dado a que existen ajustes de carácter técnico metodológico para identificación de proyecto, dictaminados por el INVIerte. PE.

2. FINALIDAD PÚBLICA

EMAPE tiene por objeto dedicarse a la construcción, remodelación, mejoramiento, conservación y administración de vías de tránsito rápido o vías encargadas por la Municipalidad de Lima, sean estas urbanas, suburbanas o interurbanas, incluyendo sus vías de acceso, puentes, pasos a desnivel, zonas de servicio, zonas de recreación, ornato y áreas anexas.

3. ANTECEDENTES

- Mediante el Plan de Gobierno "Lima Potencia Mundial" el actual alcalde Rafael López Aliaga elaboró 105 compromisos dividido en diez (10) ejes y otra intervención de propuestas en campaña. Con la finalidad de resolver los graves problemas que afecta a la ciudad.
- De acuerdo, con el artículo 7 del ROF de EMAPE S.A, esta Empresa Municipal diseña, ejecuta y evalúa políticas, normas, planes, programa y proyectos, en el ámbito de su competencia, orientados en términos generales al desarrollo, operación y mantenimiento de la infraestructura vial, bajo su jurisdicción y por encargo de la Municipalidad Metropolitana de Lima.
- En concordancia a la Directiva N° 001-2019-EF/63.01, "Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones" y en el marco de nuestras funciones y responsabilidades, la Gerencia de Estudios y Proyectos de EMAPE S.A, procedió a evaluar la formulación del proyecto de inversión.
- El 09 de agosto de 2024 se publica la Ordenanza N° 2644 que declara en Emergencia y de Interés Metropolitano la intervención de la vía metropolitana Ramiro Priale, a fin de garantizar la seguridad y transitabilidad de los usuarios de dicha vía.

Dicha Ordenanza en su Artículo 1 y 2, precisan lo siguiente:

Artículo 1: DECLARAR en EMERGENCIA y de INTERES METROPOLITANO la intervención de la vía metropolitana Ramiro Priale que se encuentra bajo administración de la Municipalidad Metropolitana de Lima, a fin de garantizar la seguridad y transitabilidad de los usuarios de dicha vía.

Artículo 2: AUTORIZAR a EMAPE S.A., la intervención por encargo de la Municipalidad Metropolitana de Lima, para la ejecución de obras en la vía metropolitana Ramiro Priale, que garanticen la transitabilidad y seguridad de los usuarios siendo estas:

- **Mejoramiento y ampliación del servicio de movilidad urbana en la intersección de las avenidas Las Torres y Ramiro Priale, a través de un bypass en el distrito de Lurigancho – Chosica, de la provincia y departamento de Lima.**

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAUL30105083337 soft
Modificado por V. B.
Fecha: 02.10.2024 11:25:11 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

- Con la declaración de emergencia de la vía Metropolitana Ramiro Priale mediante Ordenanza N° 2644 se enmarca el proyecto de inversión "Mejoramiento y ampliación del servicio de movilidad urbana en la intersección de las avenidas Las Torres y Ramiro Priale, a través de un bypass en el distrito de Lurigancho – Chosica, de la provincia y departamento de Lima" y el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, por lo que a fin de continuar con el ciclo del proyecto se propone mediante la contratación de la formulación del Estudio de Preinversión a Nivel de perfil en el presente Término de Referencia.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

4.1 Objetivo General:

- Contratar los servicios de una persona jurídica y/o natural que preste el Servicio de Consultoría para la Formulación del Estudio de Preinversión a Nivel del Perfil del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO IDEA N.º 290342.

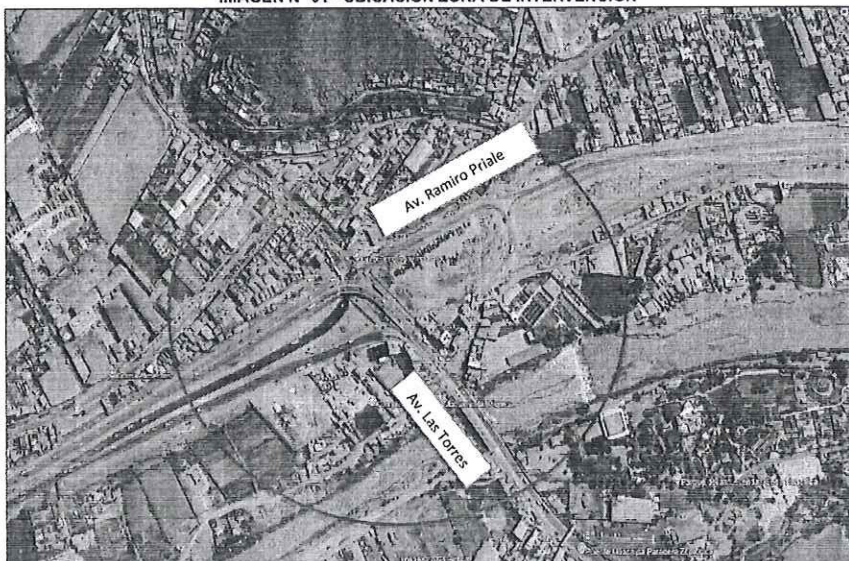
A razón de cumplir lo estipulado en los artículos de la ordenanza N ° 2644.

Ubicación del área de estudio del proyecto:

Ubicación concreta en la intersección de la Av. Las Torres y la Av. Ramiro Priale, distrito de Lurigancho - Chosica, departamento de Lima:

Distrito : Lurigancho - Chosica
Provincia : Lima Metropolitana
Departamento : Lima

IMAGEN N° 01 - UBICACIÓN ZONA DE INTERVENCION



EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 20100263337 soft
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:25:17 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

4.2 Objetivos Específicos:

- Formulación del Estudio de Preinversión a Nivel de Perfil:
 - Elaborar el Estudio de Preinversión del proyecto de inversión conforme a la normativa del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE).
 - Cumplir con las directrices establecidas en la Directiva N° 001-2019-EF/63.01, que regula la formulación y evaluación de proyectos en el marco del sistema mencionado.
 - Incorporar el Anexo N° 02 (Clasificador de Responsabilidad Funcional) para garantizar la adecuada categorización y evaluación de los componentes del proyecto.
- Elaboración del Presupuesto de la Alternativa:
 - Desarrollar un presupuesto detallado que contemple todas las partidas necesarias para la ejecución del proyecto.
 - Incluir estimaciones de costos para materiales, mano de obra, equipos y otros insumos relacionados con la construcción y operación del bypass.
 - Realizar un análisis de viabilidad económica y financiera que respalde la selección de la alternativa propuesta.

4.3 Conveniencia para la sociedad:

- La contratación de la consultoría para la formulación del Estudio de Preinversión a Nivel de Perfil del proyecto permitirá:
 - Mejorar la Transitabilidad: Se busca optimizar las condiciones de circulación tanto vehicular como peatonal en la intersección de las avenidas Las Torres y Ramiro Priale. Esto reducirá congestiones y facilitará el desplazamiento seguro de los usuarios.
 - Revertir Externalidades Negativas: La intervención abordará problemas actuales como la contaminación, el ruido y los accidentes de tráfico, generando un entorno más seguro y saludable para la comunidad.
 - Incrementar la Calidad de Vida: La mejora en la infraestructura vial beneficiará a los residentes del distrito de Lurigancho, proporcionando un acceso más eficiente a servicios, empleo y áreas recreativas, lo que contribuirá a elevar su calidad de vida.
 - Cumplimiento Normativo: Todo esto se desarrollará en conformidad con lo estipulado en los artículos de la Ordenanza N° 2644, asegurando que las acciones tomadas estén alineadas con las prioridades de la Municipalidad Metropolitana de Lima y respondan a las necesidades de la población.

En resumen, la contratación de la consultoría no solo contribuirá a la ejecución efectiva del proyecto, sino que también traerá consigo beneficios sociales y económicos significativos para la Población Limeña.

5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Las características del servicio que se describen a continuación son esenciales para el Servicio de Consultoría para la Formulación del Estudio de Preinversión a Nivel del Perfil del Proyecto de Inversión: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. RAMIRO PRIALE, TRAMO DE LA AV. HUANCAYO Y LA AV. UNIÓN, DISTRITO DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA, DEPARTAMENTO DE LIMA" CON CODIGO IDEA N.º 290342., de tal manera que el servicio se ejecute de acuerdo al cumplimiento normativo de la Ordenanza N° 2644: Que declara la emergencia de la vía Ramiro Priale, de tal modo se cumpla en garantizar la transitabilidad y seguridad de los usuarios.

Es importante tener en cuenta que la presente contratación permitirá determinar el monto de inversión en relación al Código de Idea N° 290342, lo cual resulta ser lo estrictamente necesario dentro del ciclo de inversión pública (estudio de preinversión a nivel de perfil técnico), lo cual es de urgente y de inmediata necesidad, para que se pueda lograr mejorar y ampliar el servicio de movilidad urbana en la intersección de las avenidas Las Torres y Ramiro

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
Firmado digitalmente por
QUEVEDO GONZALEZ Juan
Sergio FAU 2010063337 soft
Motivo: Day 1° B°
Fecha: 02.10.2024 11:25:26 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Prialé, a través de un Bypass en el distrito de Lurigancho – Chosica, de la provincia y departamento de Lima, encargado por la MML a EMAPE S.A., a través de la Ordenanza N° 2644.

5.1. RECOPIACION DE INFORMACION PRELIMINAR Y PLAN DE TRABAJO

- Recopilación de Datos y Estudio Preliminar de Campo:
 - o Realizar el levantamiento de información en el área de intervención, incluyendo mediciones de tráfico, condiciones del terreno y observaciones del comportamiento de los usuarios.
 - o Evaluar la infraestructura existente para identificar necesidades y deficiencias.
- Coordinación y Análisis de Documentación:
 - o Integrar la documentación presentada por el equipo técnico con la información recopilada, enfocándose en el diagnóstico de la infraestructura física.
 - o Analizar la problemática existente para fundamentar la formulación de soluciones.
- Desarrollo de Alternativa de Solución:
 - o Coordinar y analizar la documentación relacionada con el planteamiento de alternativa de solución e iniciativas de inversión.
 - o Evaluar la opción para asegurar que se aborden eficazmente los problemas de Transitabilidad y seguridad.
- Reuniones de Coordinación:
 - o Realizar reuniones periódicas con la Unidad Formuladora de EMAPE S.A. para asegurar que todas las partes estén alineadas con los objetivos del proyecto.
 - o Elaborar un plan de trabajo que establezca cronogramas, responsabilidades y los hitos clave del proyecto.

Estas actividades son fundamentales para la correcta formulación del Estudio de Preinversión, garantizando que se tome en cuenta la realidad del entorno y las necesidades de la Población.

5.2. ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA

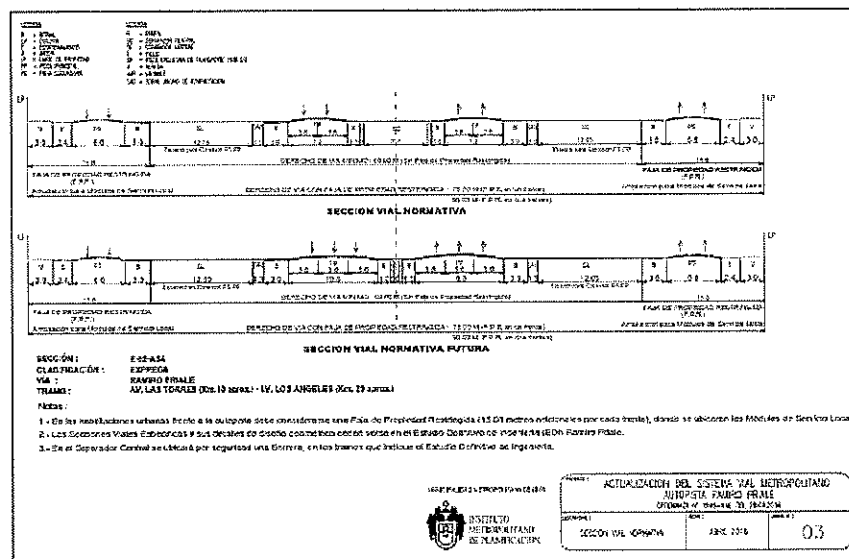
En este ítem se presentan las referencias técnicas que el consultor debe considerar para la elaboración del estudio. Se destaca que lo expuesto no limita las características del servicio ni se sobrepone al conocimiento y experiencia de los especialistas.

EMAPE proporcionará al consultor los siguientes estudios, que son fundamentales para la elaboración del estudio de Preinversión: Estudio de Topografía, Estudio de Tráfico, Estudio Ambiental. Todos los estudios mencionados deben ser tomados en cuenta para asegurar que la formulación del Estudio de Preinversión sea integral y responda adecuadamente a las necesidades del proyecto.

5.2.1 ESTUDIO DE PRE DISEÑO GEOMETRICO

- El Consultor realizara un prediseño geométrico vial conforme a lo estipulado en la Ordenanza N° 2644. Este prediseño se limitará a lo esencial para cumplir con el encargo, teniendo en cuenta la sección vial definida por el Instituto Metropolitano de Planificación. Será necesario cumplir con las normas nacionales (DG-2018), el Reglamento Nacional de Edificaciones y, adicionalmente, con las normas internacionales.
- Asimismo, la Propuesta de Diseño Geométrico Vial y los dispositivos viales deberán ajustarse al Código IDEA N.º 290342.

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342



- El Consultor, estudiará y propondrá, para la aprobación de la Entidad, la velocidad directriz, distancias de visibilidad de parada y sobrepaso y las secciones típicas de diseño de la solución vial, en concordancia con la clasificación de la vía correspondiente, la demanda proyectada, el tipo de topografía, los suelos, el clima, etc.

- Utilizando los planos levantados se diseñará el eje definitivo del viaducto.
- El proyecto requiere conseguir un alineamiento horizontal homogéneo, donde tangentes y curvas se sucedan armónicamente, evitando en lo posible la utilización de radios mínimos.
- Se indicarán los puntos del eje, distanciados cada 20 metros en tangente y 10 metros en curvas, identificándolos mediante la progresiva correspondiente.
- Se emplearán curvas con espirales (clotoides) para mejorar las características geométricas, la visibilidad y el desarrollo del peralte y sobreancho.
- Asimismo, deberá contemplar interferencias al diseño, en lo que respecta a las obras existentes o proyectadas de servicio público (postes, cables, tuberías, buzones de alcantarillado, etc.). Para el efecto deberá coordinar con los Concejos Municipales, comunidades y Entidades de servicio público correspondiente.

Presentación de Planos

- Los planos de Planta, Perfil y secciones transversales deberán ser presentados a colores en formato A1 a Escala 1:500.
- No se aceptará superposición de información.
- El tamaño del texto de los nombres, valores de las coordenadas, ángulos, distancias, progresivas, cotas de las curvas maestras, etc., deberá permitir su lectura, a la escala de presentación fijada para la revisión.
- Deberá indicar los nombres de las avenidas, centros comerciales, instituciones, etc., próximos al eje de la vía.

5.2.1.1 CONSIDERACIONES PARTICULARES DEL SERVICIO

- En caso de que el diseño afecte edificaciones o terrenos de propiedad pública o privada o ante la necesidad de ensanchamiento de la vía, corrección de trazado o variantes, se efectuarán levantamientos topográficos complementarios in situ que

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N° 290342

permitan elaborar los documentos técnicos de identificación para que la Entidad evalúe los límites de predios y áreas totales a expropiar.

- En el caso del área de levantamientos de viaductos, se debe considerar el ancho suficiente para poder efectuar variantes
- El consultor deberá diseñar la ubicación exacta del viaducto , en planta , como establecer los niveles correspondientes para todos sus componentes, establecera la armonía del conjunto en función de la ubicación de la estructura en ambos accesos.
- Junto con el trazo se deberán considerar todos los aspectos relativos a construcción y conservación del viaducto.
- La sección transversal deberá comprender la sección destinada a la circulación vehicular, con dos carriles unidireccionales y el equipamiento necesario para la iluminación y purificación del aire en el exterior de viaducto.
- Los alineamientos vertical y horizontal deberán ser compatibles con la velocidad de diseño.
- En caso que requiera modificar o mejorar el trazo propuesto, en el estudio de pre inversión deberá estudiar y proponer para la aprobación de la entidad la velocidad directriz, resultado de la evaluación correspondiente, distancias de visibilidad de parada y sobrepaso, y las secciones típicas de diseño, en concordancia con la clasificación de la carretera, la demanda proyectada , el tipo de topografía , los suelos, el clima, etc. , de acuerdo al Manual de Carreteras- Diseño de Carreteras o las Normas AASHTO.

5.2.2 SEÑALIZACIÓN

- El Consultor realizará para la alternativa de solución, los prediseños de señalización horizontal y vertical del viaducto elevado y la vía, así como, de corresponder, de la semaforización con la finalidad de proveer seguridad vial tanto al tránsito vehicular como a los peatones que transitan por la vía, de acuerdo a la necesidad de la misma y en concordancia con el Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras vigente, teniendo en cuenta los resultados de los estudios de seguridad vial.
- El prediseño de la señalización deberá ser compatible con el prediseño geométrico de la vía y la solución vial , de manera que las señales contribuyan a la seguridad vial y tengan buena visibilidad, en concordancia con la velocidad del tránsito.
- De ser necesaria la proyección de señales no contempladas en el manual, esta deberá ser previamente coordinada y autorizada por la Entidad.

5.2.2.1 Señalización de Medio Ambiente

El Consultor deberá incluir señales de protección del medio ambiente en el diseño.

5.2.2.2 Señalización del Viaducto

El Consultor llevará a cabo el estudio y el prediseño de la señalización, tanto vertical como horizontal, del viaducto, de acuerdo con la normatividad vigente y las normas internacionales, considerando los resultados de los estudios de seguridad vial.

5.2.3 ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA CON FINES DE DISEÑO ESTRUCTURAL

- Los estudios de mecánica de suelos y geotecnia también son otras de las primeras actividades a efectuar en la consultoría y representa la información base para el desarrollo del perfil del proyecto.
- Uno de los objetivos generales de los estudios de mecánica de suelos y geotecnia , es determinar las características físico - mecánicas de los materiales que conforman los terrenos de fundación y suelos subyacentes al mismo; y definir en forma objetiva el valor relativo de soporte que permita cuantificar el aporte actual



Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALEZ Juan
Sergio FAU 20100963337 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 02.10.2024 11:26:08 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

del terreno de fundación para el prediseño del componente estructural de la solución vial elevada. El otro objetivo es determinar la capacidad portante de los suelos de fundación de las estructuras.

Objetivos Específicos

- Efectuar las exploraciones de campo a cielo abierto (calicatas y/o perforaciones) necesarias para determinar las características físicas-mecánicas de los suelos de la subrasante de la plataforma existente y de los suelos de fundación de las estructuras requeridas.
- Elaborar el perfil estratigráfico de la subrasante en base a los resultados de los ensayos efectuados a los diferentes tipos de suelos encontrados en la vía.
- Determinar los sectores de baja capacidad portante que requieran mejoramientos.

Metodología

- Los estudios de mecánica de suelos con fines de pavimentación comprenden dos etapas, la primera relacionada a la investigación de campo mediante calicatas con obtención en cada caso de muestras representativas, la segunda etapa comprende la ejecución de ensayos de laboratorio.

a. Calicatas y/o perforaciones

La ubicación y número de puntos de las calicatas y perforaciones, se realizarán en base a la solución vial propuesta, recomendándose para el presente caso el 50% de los puntos de apoyo considerados en el prediseño de la subestructura de la infraestructura vial propuesta; A su vez deberán cumplir con las normas técnicas nacionales establecidas en el RNE y/o Manuales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) y además también deberán permitir determinar y evaluar los parámetros geotécnicos de los diferentes estratos que conforman el suelo de la subrasante.

La profundidad de las calicatas y perforaciones será de acuerdo a lo indicado en la normativa vigente, como mínimo, y en cada una de ellas se identificarán y describirán las características de los suelos que conforman el perfil estratigráfico de la vía tales como tipo de suelo, humedad, plasticidad, compacidad, color, forma, angularidad, etc.

En cada calicata y/o perforación se obtendrán muestras representativas en cantidades suficientes para realizar los ensayos de laboratorio requeridos, incluyendo los ensayos de Proctor y CBR.

b. Ensayos de Laboratorio

Los ensayos de laboratorio se realizarán por cada variación estratigráfica de acuerdo a lo establecido en el Manual de Ensayos de Laboratorios (EM-2016).

Ensayo	Norma ASTM	NTC	Propósito del Ensayo
Contenido de Humedad	D-2716 (93)	MTC E108 (00)	Determinar el contenido de humedad del suelo
Análisis Granulométrico por tamizado	D-422 (02)	MTC E107 (00)	Determinar la distribución del tamaño de partículas del suelo
Límite Líquido (Malla N° 40)	D-4318 (03)	MTC E110 (00)	Límite Líquido
Límite Plástico (Malla N° 40)	D-4318 (03)	MTC E111 (00)	Límite Sólido
Peso Específico Relativo de las Partículas Sólidas de un suelo	D-854 (02)	MTC E113 (00)	Determinar la densidad relativa
Determinación del material que pasa el tamiz N° 200	D-1140 (00)		Determinar el contenido de partículas finas del suelo
Clasificación de Suelos para propósitos de Ingeniería (SUCS)	D-2487 (93)		Clasificación del suelo
Clasificación de Suelos para el uso en vías de transporte (AASHTO)	D-3282 (04)		Clasificación del suelo
Compacción del suelo en laboratorio utilizando una energía modificada 2700 kJ/m³, 56000 pie-lb/ft³	D-1557 (09)	MTC E115 (00)	Determinar la relación entre contenido de agua y peso unitario de los suelos (curva de compactación)
CBR de suelos compactados en Laboratorio (no incluye Proctor)	D-1883 (99)	MTC E132 (00)	Determinar el valor relativo de soporte del suelo y determinar mediante correlación el módulo resiliente

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

c. Estudios de suelos, geología y geotecnia para cimentación de estructuras mayores

En las zonas previstas para la fundación de las estructuras mayores (puentes vehiculares, muros de contención, viaductos apoyos de vías aéreas, etc.) se realizarán los estudios de geología y geotecnia a fin de obtener el perfil geológico del área de intervención.

También se realizarán investigaciones geofísicas con refracción sísmica. La ubicación y extensión de las líneas sísmicas y el procedimiento técnico serán definidos por el Consultor y aprobados por la Supervisión o el coordinador de la Entidad.

A su vez se debe considerar realizar estudios de peligro sísmico y todo tipo de estudios mínimos que contemple la normativa vigente por la clasificación del tipo de estructura del presente proyecto.

5.2.4 PREDISEÑO ESTRUCTURAL

El Consultor realizará el prediseño estructural de todos los elementos estructurales (puente vehicular, muros de contención, viaductos, apoyo de vías aéreas, portal de ingreso, portal de salida, sostenimiento etc.) requeridos, tomando en cuenta la topografía, el tráfico, las solicitaciones de carga prevista, y los resultados del estudio de mecánica de suelos y geotecnia con fines de diseño con fines de cimentación.

5.2.5 PREDISEÑO DE PAVIMENTOS

El Consultor identificará los sectores de mejoramiento de la subrasante y realizará el prediseño de la estructura del pavimento tanto en pavimento flexible como rígido (dentro y fuera del viaducto), tomando en cuenta solicitaciones de carga prevista y los resultados del estudio de mecánica de suelos, el tráfico de la zona. Deberá considerar como metodología de diseño lo establecido en el Manual de suelos, geología, geotecnia y pavimentos (2014) y el Reglamento Nacional de Edificaciones.

5.2.6 ESTUDIO HIDRAULICO E HIDROLOGICO

Se deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- El Estudio Hidráulico e Hidrológico debe realizarse con periodo de registro de información hidro-meteorológico, de fuentes oficiales como el SENAMHI, ANA o Ministerio de Agricultura (precipitaciones de caudales máximos horarios y máximas en 24 horas) con un periodo de registro mínimo de 20 años o en su defecto completar y/o extender las mismas mediante métodos adecuados.
- El Consultor realizará los aforos del río, en una sección representativa del puente, así como el levantamiento topográfico de 3 secciones del cauce del río (aguas arriba, en el eje, aguas abajo del puente).

El Consultor deberá presentar analizar la cuenca hidrográfica y el aporte de otras aledañas, las precipitaciones y los caudales de diseño debe tomar en cuenta el efecto del fenómeno del niño, ya sea mediante un modelamiento matemático hidrológico con un Software comercial, curvas intensidad - duración - frecuencia (para un periodo de retorno conservador). Asimismo, deberá elaborar un diagnóstico para el análisis de riesgo, en el área de influencia de la proyección del trazo del puente; el procesamiento de la información será de la siguiente forma:

- Estudio Hidrológico los contenidos a desarrollar.
 - a) Estudio preliminar de cuenca
 - b) Análisis de información pluviométrica
 - c) Estimación de caudal de diseño
 - d) Determinación del transporte de sedimentos
 - e) Comparación de resultados
 - f) Conclusiones y recomendaciones del estudio Hidrológico

EMAPE S.A.
Firmado digitalmente por
GUILLERMO GONZALEZ Juan
Sergio FAU 2010063337 rol
Motivo: Day V B
Fecha: 02.10.2024 11:28:29 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

- Estudio Hidráulico los contenidos a desarrollar.
 - a) Descripción del área de estudio
 - b) Modelamiento hidráulico
 - c) Modelo Hidráulico de los posibles escenarios
 - d) Comparación de escenarios
 - e) Cálculo de socavación
 - f) Defensas ribereñas
 - g) Conclusiones y recomendaciones del estudio Hidráulico

5.3. IDENTIFICACION DE LAS INTERFERENCIAS DE SERVICIOS PUBLICOS

El consultor deberá realizar las coordinaciones con las empresas de servicios públicos para determinar de manera preliminar las interferencias de redes e infraestructura con la alternativa de solución prevista. Se determinará el costo preliminar de las interferencias.

5.4. METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO

Los metrados y análisis de precios unitarios se corresponderán estrechamente y estarán compatibilizados entre sí, en los procedimientos constructivos, métodos de medición, y bases de pago. El criterio para desarrollar cada uno de los aspectos será bajo el concepto a precios Unitarios.

a. Los Metrados

- El Consultor efectuará los Metrados considerando las partidas de obra a ejecutarse, la unidad de medida, los diseños propuestos indicados en los planos y detalles constructivos específicos.
- Debiendo realizar una adecuada sustentación de los metrados, con la planilla respectiva de todas las partidas consignadas en obra y con los gráficos y/o croquis explicativos que el caso requiera, para evitar errores y omisiones que pudieran incurrirse en la presentación de las partidas conformantes del presupuesto base.

b. Los Análisis de Precios Unitarios

- El Consultor efectuará los Análisis de Precios Unitarios en forma detallada para cada partida y sub partida necesarias de acuerdo a las condiciones particulares de la obra, considerando la composición de mano de obra, equipo y materiales, el rendimiento de la mano de obra y equipo correspondientes, la distancia a las fuentes de agua y a las canteras de materiales de construcción, su costo de explotación, el costo de otros materiales, maquinarias y equipos a ser instalados en la obra incluyendo fletes, impuestos, seguros y en general, todos los costos que se indican en las actividades de la construcción.
- Los análisis se elaborarán en forma detallada, tanto para los costos directos, como los indirectos (gastos generales fijos, variables y utilidad) y el I.G.V que corresponda.

Asimismo, deberá contener los siguientes rubros:

El Presupuesto de obra

El Consultor deberá calcular el Presupuesto de Obra en base a los metrados y los análisis de precios unitarios, diferenciando los costos directos, indirectos y el IGV que corresponda.

El presupuesto deberá ser elaborado usando el programa S10 u otro similar que la entidad disponga para su revisión. Los precios de los insumos necesarios para la elaboración del presupuesto deberán ser sustentados por el correspondiente estudio de mercado, presentando para ello cuadros comparativos y anexando como mínimo dos (02) cotizaciones o fuentes.



Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sargento FAU 20100053337 60R
Módulo: Doy V-B
Fecha: 02.10.2024 11:28:39 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Para la determinación de los costos de los recursos y/o insumos se podrá utilizar las revistas especializadas como CAPECO, CONSTRUCTIVO, COSTOS u otras que el consultor considere pertinente.

El Cronograma de Ejecución de Obra

El Consultor deberá formular el Cronograma de Ejecución de Obra, considerando las restricciones que puedan existir para el normal desenvolvimiento de las obras, tales como lluvias o condiciones climáticas adversas, dificultad de acceso a ciertas áreas, etc. El cronograma de ejecución de obra se elaborará, considerando las partidas consignadas en el presupuesto de obra, empleando el método PERT-CPM y GANTT utilizando el software MS Project u otro similar que la entidad disponga para su revisión, identificando las actividades o partidas que se hallen en la ruta crítica del proyecto.

El Consultor deberá presentar el cronograma valorizado de ejecución de obra indicando la cantidad de cuadrillas consideradas para realizar dichos trabajos. Asimismo, presentará un cronograma de utilización de equipos y materiales, concordado con el cronograma de ejecución de obra.

Relación de equipo mínimo

El Consultor deberá presentar la relación del equipo mínimo necesario para asegurar el cumplimiento de los trabajos en los plazos programados.

5.5. ESTUDIO DE PREINVERSION A NIVEL PERFIL

- El estudio de pre inversión a nivel de perfil a elaborarse, deberá responder al contenido mínimo del Anexo N° 07 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 del Decreto Legislativo N° 1252 Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y sus modificatorias, y deberá contener la siguiente estructura sin ser limitativo según detalle:

1. RESUMEN EJECUTIVO

- A. Información general del proyecto
- B. Planteamiento del proyecto
- C. Determinación de la brecha oferta y demanda
- D. Análisis técnico del Proyecto
- E. Gestión del Proyecto
- F. Costos del Proyecto
- G. Evaluación Social
- H. Sostenibilidad del Proyecto
- I. Marco Lógico

2. IDENTIFICACIÓN

2.1. DIAGNÓSTICO

- 2.1.1. La población afectada
- 2.1.2. El territorio
- 2.1.3. La Unidad Productora de bienes y/o servicios (UP)
- 2.1.4. Otros agentes involucrados

2.2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA CENTRAL, SUS CAUSAS Y EFECTOS

2.3. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

- 2.3.1. Objetivo del proyecto
- 2.3.2. Planteamiento de alternativas de solución

3. FORMULACIÓN

3.1. DEFINICIÓN DEL HORIZONTE DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO

3.2. ANÁLISIS DEL MERCADO DEL SERVICIO

- 3.2.1. Análisis de la demanda del servicio
- 3.2.2. Determinación de la brecha oferta – demanda

3.3. ANÁLISIS TÉCNICO

- 3.3.1. Aspectos técnicos

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Surgio FIAU 20100963337 soft
Móvil: Dey V° B°
Fecha: 02/10/2024 11:26:55 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

- 3.3.2. Diseño preliminar
- 3.3.3. Metas físicas
- 3.4. GESTIÓN DEL PROYECTO
 - 3.4.1. Gestión en la fase de ejecución
 - 3.4.2. Gestión en la fase de funcionamiento
- 3.5. COSTOS DEL PROYECTO A PRECIOS DE MERCADO
 - 3.5.1. Estimación de los costos de inversión
 - 3.5.2. Estimación de los Costos de inversión en la fase de Funcionamiento
 - 3.5.3. Estimación de los costos de Operación y Mantenimiento incrementales
- 4. EVALUACIÓN
 - 4.1. EVALUACIÓN SOCIAL
 - 4.1.1. Beneficios sociales
 - 4.1.2. Costos sociales
 - 4.1.3. Criterios de decisión
 - 4.1.4. Análisis de incertidumbre
 - 4.1.4.1. Análisis de sensibilidad
 - 4.1.4.2. Análisis de riesgo probabilístico
 - 4.2. EVALUACIÓN PRIVADA
 - 4.3. ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD
 - 4.4. FINANCIAMIENTO DE LA INVERSIÓN DEL PROYECTO
 - 4.5. MATRIZ DE MARCO LÓGICO PARA LA ALTERNATIVA SELECCIONADA
- 5. CONCLUSIONES
- 6. RECOMENDACIONES
- 7. ANEXOS

La demanda en un proyecto de infraestructura vial está referida a la cantidad de vehículos que transitan por la vía materia de estudio. Su cálculo se determina en base a los conteos vehiculares que se realicen en el Estudio de Tráfico en el área de influencia de proyecto. Asimismo, la demanda del proyecto está referida al flujo vehicular actual (tráfico normal) y futuro (tráfico generado y desviado), durante su horizonte de evaluación. En la etapa de la formulación se utilizarán estudios básicos de ingeniería, tales como: estudios de suelos, topografía, hidrología, geología, otros estudios especializados que sean necesarios para conocer las opciones de tamaño, localización o tecnología.

6 Plan de trabajo

El consultor a cargo de la Formulación del Estudio de Pre inversión a nivel de perfil, según corresponda, debe garantizar la calidad de los servicios prestados, así como el cumplimiento de la programación, logro oportuno de las metas previstas y adopción de las previsiones necesarias para el fiel cumplimiento del contrato. Por ende, los servicios que preste el consultor no son limitantes, por cuanto podrá, cuando considere necesario, ampliar o profundizar los alcances del servicio, siendo responsable de los trabajos y estudios que realice.

Recopilación de Información

El consultor, recopilará toda la información mediante fuentes primarias.

A continuación, se detalla el Plan de Trabajo que tendrá como mínimo los siguientes componentes:

- Metodología y programación detallada a nivel de Diagrama de Gantt de los estudios básicos de ingeniería y de las actividades del estudio a nivel de Perfil; el equipo

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
MUNICIPALIDAD DE LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FALU 2010063307 snri
Módulo: Day V - B
Fecha: 02.10.2024 11:27:04 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

técnico con el que cuenta y los lineamientos metodológicos que utilizará el consultor en la formulación del estudio de preinversión.

- Asignación de profesionales involucrados con su correspondiente cargo en la etapa de Perfil.
- Plan metodológico del estudio socio-económico y propuesta de encuestas y formatos.
- Lineamientos metodológicos para el desarrollo del estudio de mecánica de suelos y para los estudios con fines de geológicos y geotécnicos.
- Plan metodológico del informe de diagnóstico de vías.
- Programación de todas las visitas de campo necesarias a la zona donde se desarrollará el proyecto, así como en su área de influencia, a fin de recopilar la información in situ, la problemática que el proyecto pretende atender, el planteamiento del diseño geométrico, la determinación de la demanda y oferta, entre otras que sirva de insumo para la elaboración del estudio de pre inversión y de los estudios complementarios, considerando tiempos acordes para el desarrollo de recojo de muestras y trabajo de reconocimiento (que permita que la información sea verídica).

7 NORMAS TÉCNICAS

- Reglamento Nacional de Edificaciones vigente a la presentación del proyecto.
- Guía Metodológica para la Identificación, Formulación y Evaluación Social de proyectos de Viabilidad Urbana a Nivel de Perfil, elaborado por el Ministerio de Economía y Finanzas MEF y aprobada por Resolución Directoral N° 003 - 2011-EF168.01.
- Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, y modificatorias.
- Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y la Fase de Programación del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado por Decreto supremo N° 284-2018-EF y, modificatorias.
- Directiva N°001-2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobada por Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01.
- Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General y modificatorias.

8 LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DEL SERVICIO

El plazo para la elaboración del estudio de preinversión a nivel de perfil del proyecto materia de la presente Consultoría, incluyendo la totalidad de los Estudios Básicos de Ingeniería es de **cuarenta y cinco (45) días calendario**, bajo condiciones planteadas.

El inicio del plazo para la elaboración del estudio de preinversión a nivel de perfil será a partir del día siguiente de la firma del contrato del presente estudio.

Los plazos establecidos para desarrollar las actividades del Consultor y la entrega a la Entidad de los estudios de preinversión a nivel de perfil no incluyen los plazos para formulación de observaciones a los estudios producto del servicio, será presentada en las oficinas de EMAPE S.A., dirigida a la Gerencia de Estudios y Proyectos de la Gerencia Central de Infraestructura.

El Consultor deberá subsanar las observaciones que Gerencia de Estudios y Proyectos de la Gerencia Central de Infraestructura efectúen al Perfil del Proyecto en las diferentes Instancias, hasta su aprobación definitiva.

No se considera recepcionado los productos cuando se encuentren incompletos o sean de escaso desarrollo.



Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 20100963337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 07.10.2024 11:27:13 -05:00

DESCRIPCIÓN	PLAZO
PRIMER ENTREGABLE – INFORME No. 01 (Entregable N° 01)	Hasta los 03 días calendario de iniciado el servicio, el Consultor entregará vía Mesa de Partes, en medio físico y digital la

EMAPE S.A
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

DESCRIPCION	PLAZO
	documentación correspondiente al desarrollo del Primer Entregable.
REVISION / SUBSANACION / APROBACION DEL PRIMER ENTREGABLE	<p>La entidad, siempre que corresponda Aprobará, entre otros, el Primer Entregable realizado por el Consultor, bajo los Términos de Referencia.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo de hasta dos (2) días hábiles para evaluar el Primer Entregable presentado por el Consultor.</p> <p>En caso se presenten observaciones, el Consultor tendrá un plazo no mayor de hasta dos (2) días calendario para la subsanación correspondiente.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo de un (1) día hábil para evaluar la subsanación de observaciones presentada por el Consultor.</p> <p>La entidad emitirá al Consultor un Acta de Conformidad al Primer Entregable elaborado por el Consultor, a fin de proceder con la etapa del Segundo Entregable.</p>
SEGUNDO ENTREGABLE – INFORME No. 02 (Entregable N° 02)	Hasta los 5 días calendario siguientes de haberse emitido el acta de conformidad del primer entregable, el Consultor entregará vía Mesa de Partes, en medio físico y digital la documentación correspondiente al desarrollo del Segundo Entregable.
REVISION / SUBSANACION / APROBACION DEL SEGUNDO ENTREGABLE	<p>La entidad, siempre que corresponda Aprobará, entre otros, el Segundo Entregable realizado por el Consultor, bajo los Términos de Referencia.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo de hasta dos (2) días hábiles para evaluar el Segundo Entregable presentado por el Consultor.</p> <p>En caso se presenten observaciones, el Consultor tendrá un plazo no mayor de hasta dos (2) días calendario para la subsanación correspondiente.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo de hasta dos (02) días hábiles para evaluar la subsanación de observaciones presentada por el Consultor.</p> <p>La entidad emitirá al Consultor un Acta de Conformidad al Segundo Entregable elaborado por el Consultor, a fin de proceder con la etapa del Segundo Entregable.</p>
TERCER ENTREGABLE (PRODUCTO FINAL)	Hasta los 37 días calendario siguientes de emitida el Acta de Conformidad de Segundo entregable. El Consultor, entregará vía Mesa de Partes, en medio físico y digital, la documentación correspondiente al desarrollo del Tercer Entregable. La versión final aprobada será presentada en dos (02) Originales.
REVISION / SUBSANACION / APROBACION DEL TERCER ENTREGABLE	<p>La entidad, siempre que corresponda Aprobará, entre otros, el Tercer Entregable realizado por el Consultor, bajo los Términos de Referencia.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo de hasta ocho (08) días hábiles para evaluar el Tercer Entregable presentado por el Consultor.</p> <p>En caso se presenten observaciones, el Consultor tendrá un plazo no mayor de hasta cinco (5) días hábiles para la subsanación correspondiente.</p> <p>La supervisión tendrá un plazo hasta de cinco (05) días calendario para evaluar la subsanación de observaciones presentada por el Consultor.</p> <p>La entidad emitirá al Consultor un Acta de Conformidad al Tercer Entregable elaborado por el Consultor, a fin de proceder</p>

EMAPE S.A.
MUNICIPALIDAD DE LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio PAU 2010063337 soft
Uso: Doc. Verif.
Fecha: 02.10.2024 11:27:21 -05:00

EMAPE S.A
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

DESCRIPCION	PLAZO
	con la Conformidad del Servicio en marco de los alcances del presente Término de Referencia.

La comunicación mediante el cual se informa de la entrega correspondiente a los entregables, será efectuada mediante Carta y/o correo electrónico presentada al supervisor y/o inspector (designado por la Entidad).

La emisión de la respectiva Conformidad de cada uno de los Entregables, no debe exceder los dos (02) días hábiles, luego de recibido el levantamiento de observaciones por parte del Consultor.

De existir observaciones reiterativas en el Levantamiento de Observaciones del consultor, estas deberán ser subsanadas con un plazo máximo de cinco (05) días calendario, este nuevo levantamiento será informado mediante Carta y/o correo electrónico presentada al Supervisor y/o inspector (designado por la Entidad).

No se considerará recepcionado los productos cuando se encuentren incompletos o sean de escaso desarrollo.

Es importante precisar que, la necesidad que se tiene para atender de manera inmediata el estudio de preinversión a nivel de perfil técnico, ha considerado una estructura referencial en la que se muestra el uso de mayores recursos en los que se compromete las horas hombre, el material logístico, el equipamiento, los ensayos de laboratorio, trabajos en campo y gabinete, entre otros, lo que ha permitido que el mencionado servicio se pueda ejecutar en el plazo de 45 días calendario, lo cual, resulta ser un plazo menor con los servicios de contratación de consultoría de obra para la formulación de estudios de preinversión a nivel de perfil que se realizan en EMAPE S.A. ante los encargos de la MML.

9 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El Sistema de Contratación será a Suma Alzada

10 ENTREGABLE

El plazo de prestación del servicio será por un periodo de **45 (cuarenta y cinco) días calendario** contados desde el día siguiente de la suscripción del contrato y/o condiciones establecidas en los entregables.

DESCRIPCION	PLAZOS
PRIMER ENTREGABLE: Plan de trabajo	Hasta los 03 días calendario de iniciado el servicio
SEGUNDO ENTREGABLE: Pre diseño geométrico al 100 %	Hasta los 5 días calendario desde la CONFORMIDAD del Primer Entregable, por parte del área usuaria.
TERCER ENTREGABLE: Estudios Básicos al 100% Estudio de Pre inversión a nivel de perfil y categorización del PI de acuerdo al riesgo ambiental.	Hasta los 37 días calendario desde la CONFORMIDAD del Segundo Entregable, por parte del área usuaria.

Una vez culminado y presentado el Estudio a Nivel de Perfil, la Unidad Formuladora de la Gerencia de Estudios y Proyectos de la Gerencia Central de Infraestructura de EMAPE SA., previa conformidad, lo registrará, evaluará y aprobará el Estudio de Pre Inversión.

Los entregables N° 01, N° 02 y N° 03, serán presentados para su revisión y evaluación en Formato A-4, debidamente foliados, sellados y firmados, en todas sus páginas, por el jefe de proyecto y los Especialistas correspondientes. Los planos se presentarán en Formato A1 como mínimo (u otro formato de ser necesario), debidamente foliados, sellados y

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 50100633347 not
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:27:30 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

firmados, en todas sus páginas, por el jefe de proyecto y los Especialistas correspondientes. Asimismo, cada documento será entregada a la Entidad Contratante también en formato magnético, en formato editable y PDF, desarrollado en Word para textos, Excel para hojas de cálculo, Project para programación y Autocad para planos, Back-Up del S10 del Presupuesto y almacenado en un archivo electrónico (USB), el cual formará parte del Banco de Proyectos de la Municipalidad de Lima y la Gerencia de Estudios y Proyectos de la Gerencia Central de Infraestructura EMAPE S.A. La documentación que se genere durante la ejecución del estudio constituirá propiedad de EMAPE S.A., y no podrá ser utilizada por el Consultor para los fines distintos a los del Estudio.

Los informes tendrán como mínimos los siguientes componentes:

- a) Entregable N° 01:
 - Plan de trabajo
- b) Entregable N° 02:
 - Informe de pre diseño geométrico al 100%
- c) Entregable N° 03: Ing. Básica al 100%, Estudio de preinversión a nivel de perfil y categorización del PIP de acuerdo al riesgo ambiental.
 - Informe de pre diseño estructural al 100 %
 - Informe de estudio hidráulico e hidrológico al 100%
 - Informe de instalaciones especiales al 100%
 - Informe de suelos y pavimentos al 100%
 - Informe de geología y geotecnia al 100%
 - Informe de interferencias al 100%
 - Informe de metrados, costos y presupuestos al 100%
 - Informe de Estudio de CIRA
 - Estudio de preinversión a nivel de PERFIL al 100%

11 RESPONSABILIDADES DEL CONSULTOR

Sin exclusión de las obligaciones que establece el CODIGO CIVIL y PENAL que correspondan AL CONSULTOR, conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes, y que son inherentes a la elaboración de los Estudios Definitivos de Ingeniería (EDI); este se compromete a cumplir con lo siguiente:

- Es responsabilidad del Consultor del Servicio conformar un equipo Técnico calificado y con experiencia profesional, quienes serán los únicos responsables por un adecuado planeamiento, programación, conducción y resultado parcial y final de los estudios, diseños, y en general, de la calidad de los servicios que preste y de la idoneidad del personal a su cargo, así como el contenido del Perfil técnico, que deberán ser elaborados en concordancia con los estándares actuales de diseño en todas las especialidades de ingeniería.
- Efectuar los trabajos de campo que sean necesarios para verificar el estado y características topográficas, geotécnicas, calicatas, ensayos de suelos y otros.
- Garantizar la participación del personal profesional mínimo que se exige en el presente documento, así como de los servicios, equipos y personal técnico y auxiliar que garanticen la buena elaboración del perfil técnico.
- EL Consultor brindará las máximas facilidades para el cumplimiento de sus funciones al Coordinador que designará EMAPE, así como al Revisor que eventualmente, tendrá a su cargo la revisión de los documentos que vaya elaborando El Consultor.
- El consultor está obligado a garantizar la calidad del producto del servicio contratado y tiene responsabilidad en la etapa de elaboración de expediente técnico en caso se generen adicionales como consecuencia de errores u omisiones o defectos imputables al consultor.
- EL Consultor y su equipo profesional, asume con la ENTIDAD el compromiso permanente de absolver y/o subsanar oportunamente, cualquier observación o

EMAPE S.A.
Municipalidad de Lima

Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 201006063337 soft
Notaria Doy N° B)
Fecha: 02.10.2024 11:27:43 -05:00

EMAPE S.A
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

consulta referida a los Estudios de Ingeniería, y que pueda provenir de la ENTIDAD o de los órganos de fiscalización y control del Estado, o de la propia Entidad, en las oportunidades que estas últimas lo estimen necesario.

- EL Consultor asume estos compromisos bajo responsabilidad, para cuyo cumplimiento la Entidad podrá requerir para subsanar observaciones, ya sea por escrito, a través de reuniones de coordinación o mediante su presencia en la entidad; y en las oportunidades que sean necesarias. El Consultor no podrá negarse a cumplir dicha obligación bajo excusa alguna, salvo casos fortuitos o fuerza mayor debidamente comprobada.
- EL compromiso que asume El Consultor, implica tanto la absolución de las consultas en forma escrita, o en forma personal.

En concordancia con el Artículo 40° de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado y 173° de su Reglamento; En los contratos de consultoría, la responsabilidad del consultor por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por un plazo no menor de tres (3) años después de la conformidad otorgada por la Entidad. En razón a esta responsabilidad se podrá citar al consultor. En caso de no concurrir a la citación indicada en el párrafo anterior se hará conocer su negativa al Tribunal de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.

12 PROPIEDAD INTELECTUAL

La documentación que se genere durante la ejecución del Estudio constituirá propiedad de EMAPE SA., y no podrá ser utilizada por EL CONSULTOR para otros fines distintos al Estudio.

13 CONFIDENCIALIDAD

El contratista, debe de mantener confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el contratista deberá de dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

14 PENALIDADES APLICABLES

El contrato establece las penalidades aplicables al contratista ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales, las mismas que deben ser objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria. La Entidad debe prever en los documentos del procedimiento de selección la aplicación de la penalidad por mora; así mismo, puede prever otras penalidades. Estos dos tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente u orden de servicio.

15 PENALIDADES POR MORA

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:

Penalidad Diaria = $0,10 \times \text{Monto vigente}$

$F \times \text{Plazo vigente en días}$

Donde F tiene los siguientes valores:

F: 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días

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

EMAPE S.A.
PROVINCIA DE LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sello FAU 2010063337 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:27:54 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al Contrato vigente o ítem que debió ejecutarse o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia de retraso. Se considera justificado el retraso, cuando El CONTRATISTA acredite objetivamente y sustente, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar el pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con el artículo al Art. 163° "Otras Penalidades" del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se ha considerado contemplar "Otras Penalidades", su aplicación y multas se establecen en el Procedimiento GPOPR054 "Aplicación de Penalidades a los Contratos de Consultoría y Obras". Para dicho efecto, se debe incluir un listado detallado de 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.

Cuadro N° 01: TABLA DE OTRAS PENALIDADES - ACTIVIDADES DEL DESARROLLO DEL ESTUDIO

N°	INFRACCIÓN	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Entregables o informes sin la firma y sello de los especialistas respectivos y del Jefe de Proyecto. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	0.5 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
2	Ausencia de los especialistas en los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad a través de correo electrónico o mediante carta simple, por lo menos con 36 horas de anticipación. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente, según referencia de calendario de participación y/o programa de reuniones.	0.6 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
3	Entregables o informes que estén incompletos en relación con lo solicitado expresamente en los Términos de Referencia o Plan de Trabajo. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	0.4 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
4	Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendarios.	Penalidad x día UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.

EMAPE S.A.
MUNICIPALIDAD DE
LIMA

Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio RAU 2010090337 not
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:28:04 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

N°	INFRACCIÓN	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
5	En caso la entidad detecte que uno de los profesionales del equipo mínimo propuesto por el CONSULTOR que labore a tiempo completo (100%), esté laborando simultáneamente en otro proyecto en ejecución en cualquier entidad pública, se exigirá a EL CONSULTOR el cambio del profesional.	0.6 x UIT por cada día de labor simultanea del personal con otro proyecto o servicio.	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
6	En caso culmine la relación contractual entre el consultor y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.4 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
7	Cuando el Consultor no responda a las solicitudes de EMAPE S.A. por cualquier medio de comunicación en el plazo establecido y/o según lo dispuesto en el marco normativo vigente.	0.5 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.

El procedimiento para la aplicación de las penalidades será el siguiente:

- 1) Informe del Supervisor o Inspector, del tipo de penalidad a aplicar sustentado y documentado dirigido al área usuaria.
- 2) El área usuaria, en cumplimiento del principio del debido procedimiento, notificará el informe del supervisor al CONTRATISTA para su atención en un plazo máximo de tres días calendarios.
- 3) Recepcionado o no el informe del CONTRATISTA, el área usuaria comunica y procede a solicitar, o no, la aplicación de la penalidad.

16 SANCIONES Y CAUSALES DE RESOLUCIÓN

Se podrá resolver el contrato en caso de que EL CONSULTOR incurra en lo siguiente:

Incumpla injustificadamente con las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese a haber sido requerido para ello.

No cuente con capacidad técnica para continuar la ejecución de la prestación a su cargo, pese a haber sido requerido para ello y no haya subsanado dicho requerimiento.

Se considera Incapacidad Técnica cuando EL CONSULTOR no subsane las observaciones realizadas a los entregables del Estudio de Pre inversión efectuada por el Supervisor y/o la Entidad Contratante, hasta en tres (03) oportunidades. La resolución se formaliza a través de la remisión y notificación de la Carta Notarial respectiva.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o de ser el caso del ítem que debió ejecutarse, la Entidad podrá resolver el contrato sin requerir previamente el cumplimiento al contratista.

Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación. Para proceder a la resolución del contrato se seguirá el procedimiento establecido en el artículo 16.

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 20100005337 soft
Módulo: Ocy Vº Bº
Fecha: 02.10.2024 11:28:15 -05:00

17 COMUNICACIÓN

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

La comunicación entre los diferentes actores involucrados en el proyecto será fluida, para ello se realizarán reuniones técnicas de coordinación y trabajo, en las que participarán EL CONSULTOR (con sus Especialistas), el Supervisor (con sus Especialistas) y representantes del Área Usuaria. Se firmarán las actas respectivas de participación de acuerdo al formato proporcionado por el Área Usuaria.

18 CONFORMIDAD Y PAGO DEL SERVICIO

La conformidad del Servicio de Consultoría la realizará el área usuaria.

Los pagos por cada entregable se realizarán previa presentación de un Informe del Supervisor, quien luego de su revisión y evaluación, deberá emitir un pronunciamiento sobre el cumplimiento de los términos de referencia y sobre la calidad e idoneidad de los mismos y se realizarán de la siguiente manera:

PAGOS	PLAZO	REQUISITOS
10%	Hasta 3 días calendario	Plan de Trabajo (Entregable N°01) A LA CONFORMIDAD DEL PRIMER ENTREGABLE
20%	Hasta 5 días calendario	Pre diseño geométrico al 100 % (Entregable N°02) A LA CONFORMIDAD DEL SEGUNDO ENTREGABLE
70%	Hasta 37 días calendario	Ing. Básica al 100%, Estudio de preinversión a nivel de perfil y categorización del PIP de acuerdo al riesgo ambiental (Entregable N°03) A LA CONFORMIDAD DEL TERCER ENTREGABLE.

- De no efectuarse la entrega del informe (entregables) o del levantamiento de observaciones en forma oportuna, se aplicará la penalidad por cada día de atraso, salvo que se deba por un caso fortuito o de fuerza mayor inimputable al contratista, la magnitud y aplicabilidad de la misma serán en concordancia con lo establecido en el artículo 162 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado DSN° 344-2018-EF / Modificado por el D.S. 234-2022-EF.
- La comunicación mediante el cual se informa de la aprobación del Perfil Técnico del Proyecto será efectuada mediante comunicación escrita en Carta y/o correo electrónico de EMAPE y los fines consiguientes.

El producto del Servicio de Consultoría contratado está constituido por la formulación del Perfil Técnico del Proyecto, el Consultor Responsable deberá presentar su informe final en el plazo establecido en este mismo documento y concluir con todas las actividades señaladas en los presentes términos de referencia. Si los productos, en cualquier de sus fases, se encuentran incompletos al momento de su presentación a la Entidad, se darán por no recibidos y consecuentemente serán devueltos y no serán revisados.

El Consultor deberá presentar los Entregables referentes a toda o una de las fases del Servicio descrito en los presentes Términos de Referencia. A la conformidad de cada fase se realizará el pago respectivo debiendo contar con todas las aprobaciones previas dentro de los plazos establecidos.

La no presentación de los Entregables en las fechas establecidas ocasionará la postergación del pago en la siguiente fase con las penalidades correspondientes de acuerdo al contrato.

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
MUNICIPALIDAD DE LIMA
Firmado digitalmente por
GUSTAVO GONZALEZ Juan
Sergio FAU 2010063337 soft
Móvil: 091 111 1111
Fecha: 02.10.2024 11:28:25 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.° 290342

Sin perjuicio de aplicar con cargo al pago de los Entregables la penalidad a que se refiere el Artículo 162° y 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para dar la conformidad, se deberá verificar que el servicio se haya prestado en forma efectiva, es decir, que, durante el correspondiente pago, no se haya(n) formulada observación(es) sobre la disponibilidad y oportunidad del proveedor para prestar el servicio ante el requerimiento de la Gerencia usuaria.

A la culminación del estudio, el área usuaria emitirá su conformidad.

19 CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONSULTOR 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 N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al Contrato. A favor de la transparencia y anticorrupción. Asimismo, EL CONSULTOR 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 N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Además, EL CONSULTOR se compromete a comunicar a las Autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

20 REQUISITOS MINIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL CONSULTOR

El Consultor debe estar debidamente inscrito y con habilitación vigente en el Registro Nacional de Proveedores.

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

19.1 Requisitos de calificación

El Consultor, será una persona natural o jurídica que deberá estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores (RNP); no estar inhabilitado para contratar con el Estado. Contar con un equipo técnico calificado y con experiencia profesional, quienes serán los responsables de la elaboración del Perfil Técnico del Proyecto.

a) Capacidad Técnica Profesional

a.1 Calificaciones del Personal Clave como mínimo Formación Académica

Requisitos

Especialista – cargo	Profesión	Estudio de preinversion
Jefe de Estudio	Ing. Civil	Dirección del Estudio y responsable del estudio de PREINVERSION asi como la elaboración del Plan de Trabajo.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALEZ Juan
Sergio FAU 20100063337 soft
Máximo Doy V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:28:34 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Especialista – cargo	Profesión	Estudio de preinversion
Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	Ing. Civil	Realiza, coordina y dirige el prediseño estructural, siendo responsable del mismo
Especialista en Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	Ing. Civil	Elabora coordina y dirige la evaluación del estado actual de la infraestructura vehicular, ciclista y peatonal existente, siendo responsable del mismo Elabora, diseña, coordina y dirige el diseño geométrico vial urbano, siendo responsable del mismo Elabora, coordina y dirige el estudio de señalización y seguridad vial, siendo responsable del mismo
Especialista en Evaluación Estudio de Preinversion	Ing. Civil o Ing. Economista o Economista	Realiza, coordina y dirige la Evaluación Socio Económica de las soluciones planteadas, siendo responsable del mismo
Especialista en Hidrología y Drenaje	Ing. Civil	Ejecuta, coordina y dirige los estudios hidráulicos e hidrológicos de la cuenca del río en la zona de influencia del proyecto, siendo responsable del mismo
Especialista en Suelos, Geología y Geotecnia	Ing. Civil o ingeniero Geotecnico o ingeniero geologo	Realiza, coordina y dirige los Estudios de Mecánica de suelos con fines de Pavimentación, y los 5.2.3 estudios de mecanica de suelos y geotecnia con fines de diseño estructural, siendo responsable del mismo
Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Ing. Civil	Realiza, coordina y dirige los Estudios de Costos y Presupuestos, siendo responsable del mismo
Especialista en Arqueología	Arqueólogo	Coordina las autorizaciones o certificado con la entidad correspondiente asociado al proyecto, siendo responsable del mismo.

a.2 Experiencia Del Personal Clave

Acreditación: La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 20100003337 colli
Motivo: Dev V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:28:42 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Requisitos

Especialista	Cant	Profesión	Requisitos
Jefe de Estudio	01	Ing. Civil	Experiencia: 36 meses de experiencia profesional en la especialidad, como Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudios de proyectos de infraestructura vial urbana y/o carreteras a nivel de Pre inversion y/o inversión y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño estructural, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño vial y/o intercambio vial y/o trazo y/o señalización y seguridad vial, en elaboración de estudios o proyectos de Preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Evaluación Estudio de Preinversión	01	Ing. Civil o Ing. Economista o Economista	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en evaluación económica en elaboración de proyectos de inversión pública, preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.
LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 2010065337 504
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:28:52 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Especialista	Cant	Profesión	Requisitos
			Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Hidrología y Drenaje	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en Hidrología e Hidráulica, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Suelos, Geología y Geotecnia	01	Ing. Civil o ingeniero Geotécnico o ingeniero geologo	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en suelos y pavimentos y/o geología, suelos y pavimentos y/o mecánica de suelos y pavimentos y/o geotecnia, suelos y pavimentos, en la elaboración de estudios o proyectos de Preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Metrados, costos y presupuestos	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en metrados, costos, presupuestos y programación, en elaboración de estudios o proyectos de preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o

EMAPE S.A.
MUNICIPALIDAD DE LIMA

Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES, Juan
Sergio FAU 20100063337 snl
Módulo: Day V- B
Fecha: 02.10.2024 11:29:02 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

Especialista	Cant	Profesión	Requisitos
			creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Arqueología	01	Arqueólogo	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en elaboración de estudios arqueológicos(CIRA) o proyectos de preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.

b) Equipamiento estratégico

Requisitos:

- o Equipamiento mínimo e indispensable para elaborar el presente servicio de consultoría:
 - Una (01) Camioneta pickup 4 x 4, con no más de 5 años de antigüedad
 - Una (01) Estación total, equipo completo(calibrado y acreditado por INACAL)
 - Un (01) GPS diferencial (calibrado y acreditado por INACAL)

c) Experiencia Del Postor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **Dos (2) veces el valor ofertado**, por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: elaboración de estudios o proyectos de Preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc)

20 OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

20.1. Otras obligaciones

20.1.1. Otras obligaciones del contratista

No estar impedido de contratar con el estado.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
GUILLERMO GONZALEZ Juan
Sergio FAU 20100003337 soft
Motivo: Der V° B
Fecha: 02.10.2024 11:29:13 -05:00

EMAPE S.A
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.° 290342

Entrega de información a EMAPE en el momento que lo requiera.

20.1.2. Recursos y facilidades a ser provistos por la entidad

EMAPE deberá cumplir con los pagos.

20.1.3. Otras obligaciones de la entidad

Proporcionar la información de estudios anteriores al proveedor de servicios. EMAPE brindara los estudios básicos concerniente a la topografía, tráfico y ambiental, el cual deberá ser utilizado como insumo para la elaboración del presente estudio de pre inversión y a su vez el Consultor deberá adjuntarlos como anexo del presente servicio.

20.2. Confidencialidad

El prestador de servicio no deberá de entregar la información objeto del presente contrato a terceros. Salvo autorización expresa de EMAPE.

20.3. Responsabilidad Por Vicios Ocultos

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, según lo prevé el artículo 173° del Reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado. EL CONTRATISTA es el único responsable por la calidad y contenido ofrecido, y por los vicios ocultos del servicio ofertado, por un plazo mínimo de tres (3) años, contados a partir de la aprobación final del Estudio otorgado por LA ENTIDAD. EL CONTRATISTA se compromete expresamente a subsanar o rectificar, a su propio peculio, los documentos que presente, si estos son observados. EL CONTRATISTA no podrá negarse a cumplir estos compromisos bajo ninguna excusa, salvo casos fortuitos o fuerza mayor debidamente comprobada.

20.4. Medidas de control durante la ejecución contractual

EMAPE designará un profesional encargado del seguimiento, control y entrega del producto.

20.5. Conformidad de la prestación

EMAPE, a través de la Gerencia de Estudios y Proyectos brindará la aprobación al producto entregado con las observaciones subsanadas, si es que las hubiera, según plazo detallado en el presente documento. (Actualización de estudio de tráfico, precios unitarios, costos y formatos de registro actualizados, presupuesto actualizado, entrega de la evaluación económica con el nuevo presupuesto actualizado).

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE
LIMA
Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FALU 01190903337 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:29:24 -05:00

EMAPE S.A
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA INTERSECCION DE LA AV. LAS TORRES Y LA AV. RAMIRO PRIALE A TRAVES DE UN BY PASS DISTRITO DE LURIGANCHO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA", CODIGO IDEA N.º 290342

ANEXO 01

ESTRUCTURA DE COSTOS - PREINVERSION

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Tiempo	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
1.1	Personal Profesional					
1.1.1	Jefe de Estudio	Mes	1.00	1.50		
1.1.2	Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	Mes	1.00	1.00		
1.1.3	Especialista en Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	Mes	1.00	1.00		
1.1.4	Especialista en Evaluación Estudio de Preinversion	Mes	1.00	1.50		
1.1.5	Especialista en Hidrología y Drenaje	Mes	1.00	1.00		
1.1.6	Especialista en Suelos, Geología y Geotecnia	Mes	1.00	1.00		
1.1.7	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Mes	1.00	1.00		
1.1.8	Especialista en Arqueología	Mes	1.00	1.00		
1.2	Personal Administrativo					
1.2.1	Administrador	Mes	1.00	1.50		
1.2.2	Secretaria	Mes	1.00	1.50		
1.2.3	Personal de apoyo de Laboratorio en campo	Mes	2.00	1.00		
1.2.4	Asistentes de especialistas	Mes	7.00	1.00		
1.2.5	Dibujante CAD	Mes	10.00	1.00		
2	ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
2.1	Estudios y Ensayos de laboratorio -Mecanica de suelos	Glb.	1.00	1.00		
2.2	Estudios y Ensayos de Perforaciones y calicatas	Glb.	1.00	1.00		
2.3	Estudios y Ensayos de peligro Y refraccion sismica	Glb.	1.00	1.00		
2.6	Estudio de Hidrologia, Drenaje	Glb.	1.00	1.00		
2.7	Estudio de CIRA	Glb.	1.00	1.00		
3	ALQUILERES Y MOVILIDAD					
3.1	Agua, Electricidad, teléfono e Internet	Mes	1.00	1.50		
3.2	Alquiler de Computadoras (4 und)	Mes	10.00	1.00		
3.3	Gastos de Impresión, Ploteos y Otros	Mes	1.00	1.00		
3.4	Alquiler de Camioneta (incluido combustible, chofer y peaje)	Mes	2.00	1.00		
Costo Directo						
Gastos Generales 10.00%						
Utilidad 10.00%						
Sub Total						
IGV 18%						
TOTAL PRESUPUESTO						

EMAPE S.A.

MUNICIPALIDAD DE LIMA

Firmado digitalmente por
GUEVARA GONZALES Juan
Sergio FAU 2010053337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.10.2024 11:29:31 -05:00

EMAPE S.A.
Empresa Municipal de Apoyo a Proyectos Estratégicos
Vía de Evitamiento km 1.7 – Ate, Lima, Perú
T: (01) 7151437

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL												
B.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE												
	Requisitos:												
	<table><thead><tr><th>Especialista</th><th>Cant</th><th>Profesión</th><th>Requisitos</th></tr></thead><tbody><tr><td>Jefe de Estudio</td><td>01</td><td>Ing. Civil</td><td>Experiencia: 36 meses de experiencia profesional en la especialidad, como Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudios de proyectos de infraestructura vial urbana y/o carreteras a nivel de Pre inversion y/o inversión y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.</td></tr><tr><td>Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte</td><td>01</td><td>Ing. Civil</td><td>Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño estructural, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.</td></tr></tbody></table>	Especialista	Cant	Profesión	Requisitos	Jefe de Estudio	01	Ing. Civil	Experiencia: 36 meses de experiencia profesional en la especialidad, como Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudios de proyectos de infraestructura vial urbana y/o carreteras a nivel de Pre inversion y/o inversión y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.	Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño estructural, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista	Cant	Profesión	Requisitos										
Jefe de Estudio	01	Ing. Civil	Experiencia: 36 meses de experiencia profesional en la especialidad, como Jefe de Proyecto y/o Jefe de Estudios de proyectos de infraestructura vial urbana y/o carreteras a nivel de Pre inversion y/o inversión y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.										
Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño estructural, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversion y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.										

Especialista en Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en diseño vial y/o intercambio vial y/o trazo y/o señalización y seguridad vial, en elaboración de estudios o proyectos de Preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc), contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Evaluación Estudio de Preinversión	01	Ing. Civil o Ing. Economista o Economista	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en evaluación económica en elaboración de proyectos de inversión pública, preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o
			Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
Especialista en Hidrología y Drenaje	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en Hidrología e Hidráulica, en la elaboración de estudios o proyectos de preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.

	Especialista en Suelos, Geología y Geotecnia	01	Ing. Civil o ingeniero Geotecnico o ingeniero geologo	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en suelos y pavimentos y/o geología, suelos y pavimentos y/o mecánica de suelos y pavimentos y/o geotecnia, suelos y pavimentos, en la elaboración de estudios o proyectos de Preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	01	Ing. Civil	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en metrados, costos, presupuestos y programación, en elaboración de estudios o proyectos de preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o
				creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.
	Especialista en Arqueología	01	Arqueólogo	Experiencia: 12 meses de experiencia profesional como especialista en elaboración de estudios arqueológicos(CIRA) o proyectos de preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc) contados desde la obtención de la colegiatura.

	<p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 9 referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir 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 los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. • Al calificar la experiencia de los profesionales, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases. </div>				
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE				
B.2.1	FORMACIÓN ACADÉMICA				
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Especialista – cargo</th><th>Profesión</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte</td><td>Ing. Civil</td></tr> </tbody> </table>	Especialista – cargo	Profesión	Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	Ing. Civil
Especialista – cargo	Profesión				
Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	Ing. Civil				

	Especialista en Estructuras, puentes y obras de arte	Ing. Civil
	Especialista en Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial	Ing. Civil
	Especialista en Evaluación Estudio de Preinversión	Ing. Civil o Ing. Economista o Economista
	Especialista en Hidrología y Drenaje	Ing. Civil
	Especialista en Suelos, Geología y Geotecnia	Ing. Civil o ingeniero Geotécnico o ingeniero geólogo
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Ing. Civil
	Especialista en Arqueología	Arqueólogo

Acreditación:

El **TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO** será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

En caso **TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO** no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 9** referido al personal clave propuesto para la ejecución del servicio de consultoría.

Importante

Se debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en las bases (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

B.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

- Una (01) Camioneta pickup 4 x 4, con no más de 5 años de antigüedad
- Una (01) Estación total, equipo completo (calibrado y acreditado por INACAL)
- Un (01) GPS diferencial (calibrado y acreditado por INACAL)

	<p>Acreditación:</p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p>Importante</p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,761,908.00 (Dos millones setecientos sesenta y un mil novecientos ocho con 00/100 Soles), por la contratación de servicios de consultoría iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes: elaboración de estudios o proyectos de Preinversión y/o expedientes técnicos de infraestructura vial urbana y/o carreteras, y /o Elaboración de perfiles técnicos y/o expedientes técnicos y/o Estudios Definitivos de obras viales en general sean o no urbanas (obras de construcción y/o mejoramiento de infraestructura vial, transitabilidad vehicular y peatonal y/o intercambios viales y/o interconexión y/o creación de puente vehicular y peatonal y/o Carreteras, viaductos, vías expresas autopistas, etc.)</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁹.</p> <p>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor “Experiencia de Postor en la Especialidad”.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 10 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones</p>

⁹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

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

(...)

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

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° 11**.

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

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

Importante

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar la experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁰

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

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

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza

¹⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora¹¹, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en los contratos de consultoría en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

¹¹ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

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

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

Importante

De conformidad con el literal a) del artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando la consultoría manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones

derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

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

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

N°	INFRACCIÓN	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Entregables o informes sin la firma y sello de los especialistas respectivos y del Jefe de Proyecto. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	0.5 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
2	Ausencia de los especialistas en los trabajos de campo y/o reuniones de coordinación convocadas por la entidad a través de correo electrónico o mediante carta simple, por lo menos con 36 horas de anticipación. Se aplicará la penalidad afectada por cada especialista ausente, según referencia de calendario de participación y/o programa de reuniones.	0.6 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
3	Entregables o informes que estén incompletos en relación con lo solicitado expresamente en los Términos de Referencia o Plan de Trabajo. Se aplicará la penalidad afectada por cada oportunidad en que se detecte.	0.4 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
4	Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución de la prestación, si este es menor a los sesenta (60) días calendarios.	Penalidad x día UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.

5	En caso la entidad detecte que uno de los profesionales del equipo mínimo propuesto por el CONSULTOR que labore a tiempo completo (100%), esté laborando simultáneamente en otro proyecto en ejecución en cualquier entidad pública, se exigirá a EL CONSULTOR el cambio del profesional.	0.6 x UIT por cada día de labor simultanea del personal con otro proyecto o servicio.	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
6	En caso culmine la relación contractual entre el consultor y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.4 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.
7	Cuando el Consultor no responda a las solicitudes de EMAPE S.A. por cualquier medio de comunicación en el plazo establecido y/o según lo dispuesto en el marco normativo vigente.	0.5 x UIT	Según informe del Supervisor o inspector, según corresponda.

Importante

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

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

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 Digitales¹³.

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

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1

Presente. -

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁵		Sí		No
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		Sí		No
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁷		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:

¹⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁶ Ibídem.

¹⁷ Ibídem.

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de [CONSIGNAR EL CARGO A DESEMPEÑAR] para ejecutar [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en caso que el postor [CONSIGNAR EL NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR¹⁸] resulte favorecido con la buena pro y suscriba el contrato correspondiente.

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

A. Calificaciones

A.1 Formación académica:

Carrera profesional	
Universidad	
Título profesional o grado obtenido	
Fecha de expedición del grado o título	

A.2 Capacitación:

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

B. Experiencia

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

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

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

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

¹⁸ En el caso que el postor sea un consorcio se debe consignar el nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta 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] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

²¹ 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.

X

ANEXO N° 7
OFERTA ECONÓMICA

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

CONCEPTO	OFERTA ECONÓMICA
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										

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

²³ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁴ 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".

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 11

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

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 14

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
CONTRATACION DIRECTA N°006-2024-EMAPE/OEC-1**

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.