

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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


INSTRUCCIONES DE USO:


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

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA¹

CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-1

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

 **SUPERVISIÓN DE OBRA del Proyecto de Inversión Pública
“Mejoramiento de la transitabilidad vehicular y peatonal de
la Av. Túpac Amaru (tramo: Av. Naranjal - Av. Revolución),
distrito de Comas, provincia de Lima – Lima”, CUI N°
2329912.**

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

Consultoría de obra: Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración de expediente técnico de obra o en la supervisión de obras.

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución.

Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados

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

por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta técnica, el comité de selección verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 81.2 del artículo 81 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. CALIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

Oferta técnica : 100 puntos
Oferta económica : 100 puntos

1.9.1 CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

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

1.9.2 EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

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

1.9.3 APERTURA Y EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

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

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría de obra va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

La buena pro se otorga luego de la evaluación correspondiente según lo indicado en el numeral 1.9.3 de la presente sección.

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

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, el otorgamiento de la buena pro se efectúa siguiendo estrictamente el orden señalado en el numeral 84.2 del artículo 84 del Reglamento. El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

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

1.12. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de

Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

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

La conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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

Advertencia

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

3.8. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

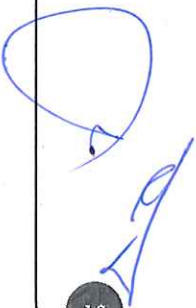
3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A

RUC N° : 201000063337

Domicilio legal : VIA EVITAMIENTO KM17.00 (PEAJE MONTEERRICO) LIMA – LIMA-LA MOLINA

Teléfono: : (01) 7149513

Correo electrónico: : SS.LOCACIONVARIOLVELASQUEZ@EMAPE.GOB.PE

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de consultoría de obra para SUPERVISIÓN DE OBRA del Proyecto de Inversión Pública "Mejoramiento de la transitabilidad vehicular y peatonal de la Av. Túpac Amaru (tramo: Av. Naranjal - Av. Revolución), distrito de Comas, provincia de Lima – Lima", CUI N° 2329912.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **S/ 3'584,963.07 Tres millones quinientos ochenta y cuatro mil novecientos setenta y tres con 07/100**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio de consultoría de obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de **ABRIL 2024**

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 3'584,963.07 Tres millones quinientos ochenta y cuatro mil novecientos setenta y tres con 07/100	S/ 3'226,466.77 Tres millones Doscientos veinte y seis mil cuatrocientos sesenta y seis con 77/100	S/3'943,459.37 Tres millones novecientos cuarenta y tres mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 37/100

Importante

Las ofertas económicas no pueden exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

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

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO 2 N°028-2024 del 02 de abril 2024.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

19 - RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de **ESQUEMA MIXTO**

Supervisión de la ejecución De obra Sistema de **TARIFAS.**

Liquidación de obra y liquidación de supervisión e obras: **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

Importante

En el caso de supervisión de obras, cuando se haya previsto que las actividades comprenden la liquidación del contrato de obra, la supervisión se rige bajo el sistema de tarifas mientras que la liquidación se rige bajo el sistema a suma alzada.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de cuatrocientos veinte (420) días calendario, que comprende.

trescientos sesenta (360) días calendario para la supervisión de ejecución de la obra;

sesenta (60) días calendario tanto para la recepción de obra, revisión, evaluación y pronunciamiento de la liquidación de contrato de obra, y liquidación de supervisión de obra.

Importante

En el caso de supervisión de obras, el plazo inicial del contrato debe estar vinculado al del contrato de la obra a ejecutar y comprender hasta la liquidación de la obra, de conformidad con el artículo 10 de la Ley.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar

Pagar en: Cuenta corriente N°000-2630044 del Banco Scotiabank

Recoger en: Gerencia de Logística
Costo de las bases: Impreso S/5.00

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 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
- 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")
- 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
- 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.

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 documentos⁶, 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 – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

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

- a.3) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. **(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 de obra. **(Anexo N° 4)**
- a.6) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

B. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.1.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

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

2.2.2. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica expresada en **SOLES** Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*
- *La estructura de costos, se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.3. DETERMINACIÓN DEL PUNTAJE TOTAL DE LAS OFERTAS

Una vez evaluadas las ofertas técnica y económica se procederán 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:

c ₁	= 0.80
c ₂	= 0.20

Donde: c₁ + c₂ = 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:

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. (**Anexo N° 12**)

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

- i) Detalle de los precios unitarios de la oferta económica¹⁰.
- j) Estructura de costos de la oferta económica.
- k) Detalle del monto de la oferta económica de cada uno de los servicios de consultoría de obra que conforman el paquete¹¹.
- l) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del personal clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentren publicados en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹².
- m) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave.
- n) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes¹³.
- o) **SEGUROS**

Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

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

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

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

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como personal clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar,

¹⁰ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

¹³ Incluir solo en caso se haya incluido el equipamiento estratégico como requisito de calificación.

conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".
- En los contratos de consultoría de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.2 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.

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 Haya¹⁴.
- 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:

MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD EMAPE S.A SITO EN KM 1.7VIA EVITAMIENTO S/N – DISTRITO DE ATE – LIMA EN EL HORARIO DE 08:00 A 16:00 HORAS.

¹⁴ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.6. ADELANTOS

ADELANTOS

Para el presente requerimiento de servicio, la Entidad ha previsto otorgar el diez por ciento (10%) de adelanto directo, el cual se sujetará al artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El adelanto directo se solicitará formalmente dentro de los ocho (8) días calendario siguiente a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago correspondiente.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud. La amortización del adelanto se realizará de acuerdo a lo establecido al artículo 156.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista

22.2 Forma de pago

a) Rubro 1: Supervisión de Obra

Se pagarán valorizaciones mensuales de supervisión, donde el monto de la valorización mensual será obtenido en función del periodo correspondiente al

mes a valorizar expresado en días calendario, la misma que se calcula multiplicado por la tarifa diaria. La conformidad a la prestación requerirá del informe técnico del Coordinador de Obras.

$$V_m = \frac{R_1}{P} \times D$$

$$V_o = V_m \times D$$

Donde:

Vd Monto de Valorización diaria

R1 Rubro 1. Monto de Servicio de Supervisión (Según Desagregado de Supervisión)

P Plazo de ejecución de obra, en días calendario

Vo Monto de la Valorización Bruta de Supervisión correspondiente al periodo a valorizar

D Días laborados por la Supervisión

Nota. - En el caso que el supervisor oferte menor monto al presente requerimiento, se mantendrá el monto para Liquidación (Rubro 2) y el monto restante será considerado para el monto de Supervisión (R1).

Conforme al Art 171 del RLCE, EMAPE S.A., pagará las contraprestaciones pactadas a favor del supervisor y dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad del entregable, siempre que se hayan cumplido las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

b) Rubro 2: Participación en la Liquidación del contrato de obra, liquidación de supervisión de obra

Será cancelado de acuerdo con lo establecido en el Art. 171 del RLCE; una vez emitida la conformidad del Informe Final de Supervisión y/o en la Liquidación Final del Contrato de Supervisión de obra. El monto considerado según desagregado de Supervisión corresponde al Rubro 2.

Al igual que el rubro anterior está sujeto a reajuste siendo el monto del producto o entregable correspondiente.

Que el monto referencial correspondiente de la liquidación de la obra es del 10 % (incluye O.G., U.T. e I.G.V.), que estará en función del valor referencial, pudiendo ser modificado de acuerdo al valor ofertado.

En concordancia con lo señalado en el Art. 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la conformidad administrativa será emitida y suscrita por la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A., previa evaluación y verificación del Coordinador de Obra.

Cuando por motivos ajenos a las partes, el inicio del plazo de la supervisión sea posterior al inicio de obra, el monto de la supervisión será proporcional a los días que queden del plazo de la obra.

Las valorizaciones de la Supervisión serán respaldadas por la presentación oportuna de los informes mensuales correspondientes a los meses valorizados.

Los servicios del Jefe de Supervisión o Supervisor cubrirán el tiempo total de la ejecución de la obra y plazos reglamentarios correspondientes, hasta la suscripción del

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

- Informe del funcionario responsable de la **Gerencia de obras y Supervisión de la Gerencia Central de Infraestructura** emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA ENTIDAD EMAPE S.A SITO EN KM 1.7 VIA EVITAMIENTO S/N – DISTRITO DE ATE – LIMA EN EL HORARIO DE 08:00 A 16:00 HORAS.

2.8 REAJUSTE DE LOS PAGOS

23. FORMULA DE REAJUSTE

Los pagos se sujetan a reajuste por aplicación de fórmulas polinómicas. Para tal efecto, el consultor calcula y consigna en sus facturas el monto resultante de la aplicación de dichas fórmulas, cuyas variaciones son mensuales, hasta la fecha de pago prevista en el contrato respectivo, utilizando los Índices de Precios al Consumidor publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI a la fecha de facturación.

Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Para el caso de contratos de consultoría de obras los pagos estarán sujetos a reajuste por aplicación de fórmulas monómicas. Se utilizarán los Índices de Precios al Consumidor publicados por el INEI a la fecha de facturación.

Los pagos estarán sujetos a reajuste establecido en el artículo 38 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Supremo N° 344-2018-EF), según la siguiente fórmula:

$$P_r = \left[P_0 \times \left(\frac{I_r}{I_0} \right) \right]$$

Donde:

P_r = Monto de la valorización reajustada

P_0 = Monto de la valorización, a precios del mes de la fecha correspondiente a la propuesta

I_r = Índice general de precios al consumidor (INEI-LIMA) a la fecha de la valorización

I_0 = Índice general de precios al consumidor (INEI-LIMA) al mes de la fecha correspondiente a la propuesta

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

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TECNICO

Para el Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la
Ejecución de la Obra:

"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y
PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV.
REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA"

CUI 2329912

ABRIL 2024

EMAPE S.A.

 **EMAPA S.A.**
Firmado digitalmente por
JUDITH ANSO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100053337 s/n
Módulo: Day 17 8'
Fecha: 02.04.2024 15:49:59 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. OBJETO

La presente información describe las actividades y condiciones, teniendo en cuenta la disponibilidad económica para este proyecto, bajo la cual el consultor utilizará las mejores técnicas y recursos de ingeniería moderna para la **supervisión de obra**: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912.

Se debe precisar que la Consultoría de Obra; según el Anexo 1 del RLCE lo define de la siguiente manera:

Consultoría de Obra. - Servicios profesionales altamente calificados consistente en la elaboración del expediente técnico de obras, en la supervisión de la elaboración del Expediente Técnico o en la **Supervisión de Obras**; el cual corresponde al presente servicio.

2. FINALIDAD PÚBLICA

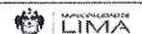
La presente contratación del Servicio de Consultoría de Obra tiene la finalidad de contar con una supervisión que pueda velar por la correcta ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, para el cumplimiento del Contrato; mediante un conjunto de procesos técnicos, normativos, legales y administrativos de control y verificación para que los trabajos ejecutados por EL CONTRATISTA (ejecutor de obra) estén de acuerdo a lo solicitado en el Expediente Técnico garantizando la calidad, precio, plazo y obligaciones contractuales, asegurando que la inversión efectuada permita contar con una infraestructura segura y durable, la cual luego de ejecutada servirá para mejorar las condiciones actuales de desplazamiento vehicular y peatonal en dicho asentamiento y alrededores.

Al respecto; según el Anexo N.º 1 del RLCE define a los Términos de Referencia (TDR) como la descripción de las características técnicas y las condiciones en que se ejecuta la contratación de servicios en general, consultoría en general y **consultoría de obra**.

En el caso de consultoría, la descripción además incluye los objetivos, las metas o resultados y la extensión del trabajo que se encomienda (actividades), así como si la Entidad debe suministrar información básica, con el objeto de facilitar a los proveedores de consultoría la preparación de sus ofertas.

En ese sentido, los presentes Términos de Referencia (TDR) contienen las bases técnicas a las que habrán de ajustarse y cumplir los proponentes para la presentación de propuestas. Igualmente, se establecen en estos TDR, los parámetros y requisitos técnicos que la Supervisión de Obra debe cumplir para la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010000337 2011
Módulo Dey 1ª B
Fecha: 03.04.2024 15:47:07 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

En ese sentido; la supervisión de Obra deberá asumir un rol importante en el control y garantizar el fiel cumplimiento de Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, de todo el personal que interviene en la ejecución de las partidas de obras de construcción del Expediente Técnico y de las personas que por algún motivo ingresen al área en la que ésta se ejecuta en concordancia con la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como a las disposiciones contenidas en la Norma Técnica G.050 Seguridad durante la Construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Finalmente; la Entidad, ha considerado dentro de su programa de inversiones del 2023, la Ejecución del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, conforme a lo establecido en el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión De Inversiones – INVIERTE.PE.

3. ANTECEDENTES

La **EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.**, es un Organismo Público, con personería jurídica de derecho público interno y con autonomía económica, administrativa y financiera que tiene por finalidad esencial fomentar el desarrollo regional integral sostenible, promoviendo la inversión pública y privada, garantizando el ejercicio pleno de derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes de acuerdo con los planes y programas nacionales, regionales y locales de desarrollo.

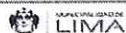
Así, La **EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A** se constituye como la Unidad Formuladora y Ejecutora de Inversiones en materia de su competencia, conforme a lo establecido en el Reglamento del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión Inversiones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 027-2017-EF, enmarcándose en los fines de esta Institución que es promover e impulsar el desarrollo socioeconómico sostenido, urbanístico y social armónicos revalorando los patrones culturales, la prestación de servicios públicos y administrativos e impulsando las obras de infraestructura básica, teniendo en cuenta los sectores estratégicos y creando prioritariamente las condiciones, que permitan elevar el nivel de vida de los sectores de menores ingresos de la comunidad, promoviendo además la participación de la inversión privada.

En mérito de la Resolución N°003-2023-EMAPE-GEDPI del 23.07.2021 se aprobó el Expediente Técnico y con Resolución N°020-2023-EMAPE-GEDPI del 21.12.2023 se actualizo el expediente técnico, con un valor referencial ascendente a **S/ 99,978,016.47 (Noventa y Nueve Millones Novecientos Setenta y Ocho Mil Dieciséis con 47/100 Soles)**, incluye impuestos de ley.

Asimismo; el requerimiento de la Supervisión de Obra se realiza en concordancia y estricto cumplimiento con la Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023 – Artículo 17 (...) Cuando el valor Referencial de una obra pública sea igual o mayor a S/. 4'300,000.00 la Entidad deberá contratar obligatoriamente la supervisión de obra.

En mérito de lo indicado se han preparado los Términos de Referencia para la Supervisión de la Obra, materia del presente, que permita posteriormente los actos administrativos para su convocatoria correspondiente.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100093337 soft
Móvil: Dey V. B.
Fecha: 05.04.2024 15:47:14 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

Es objeto del servicio de consultoría de obra para la supervisión de Obra, es realizar bajo responsabilidad el control técnico, económico y administrativo del contrato para la ejecución del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, los que se enmarcarán sin ser limitativos, en lo definido en los presentes Términos de Referencia; permitiendo el desarrollo del servicio de manera eficaz, eficiente y oportuna del cumplimiento de lo definido en el Expediente Técnico aprobado y de todos aquellos documentos técnicos y legales que resulten concordantes en su aplicación con la contratación.

5. OBJETIVO GENERAL

Contratación del servicio de consultoría de obra para la supervisión de Obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, mediante el establecimiento de condiciones y criterios técnicos que permitan seleccionar a la persona natural o jurídica.

6. OBJETIVO ESPECIFICO

Cautelar escrupulosamente mediante la supervisión directa y permanente, la correcta ejecución técnica económica y administrativa de la obra enmarcado en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento vigentes, Contrato, Bases, Términos de Referencia, Expediente Técnico de Obra y Normativas Técnicas del Sector Vivienda y Transportes aplicables al tipo de obra; de manera que permita contribuir a que se concluya satisfactoriamente y en el plazo determinado, la citada obra bajo los presentes términos de referencia.

7. META FÍSICA DEL PROYECTO

De acuerdo con lo previsto en el Proyecto de Inversión a nivel de Perfil con Código Único de Inversiones CUI N° 2329912, la meta física consiste en la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912.

8. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

De acuerdo con lo establecido en el expediente técnico del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, en el área de intervención se desarrolla sobre la Av. Túpac Amaru, en una extensión de 7,373.57m. (7.37Km) atravesando el distrito de Comas, comunicando los distritos de Independencia y Carabayllo.

9. UBICACIÓN DE LA OBRA PARA LA SUPERVISIÓN

El proyecto se desarrolla dentro del ámbito de la jurisdicción del Distrito de Comas, en la zona urbana.

EMAPE S.A.

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 soh
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 15:47:23 -05:00

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Departamento: Lima
- Provincia: Lima
- Distrito: Comas
- Zona: Urbana
- Región: Costa
- Altitud: El tramo se desarrolla entre altitudes que varían desde 72 msnm. en el KM. 0+600, hasta 167 msnm en la parte final del proyecto.

El proyecto se desarrolla sobre la Av. Túpac Amaru, en una extensión de 7,373.57m. (7.37Km) atravesando el distrito de Comas, comunicando los distritos de Independencia y Carabaylo, desde aproximadamente la intersección con la av. Naranjal hasta la intersección con la Av. Revolución.

Ilustración 1 Localización del proyecto



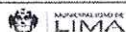
Fuente: Elaborado por el Consultor

Tabla 1 Inicio y Fin del proyecto

TRAMO	COORDENADAS GEOGRÁFICAS		COORDENADAS UTM		COORDENADAS TOPOGRÁFICAS		KM
	LATITUD	LONGITUD	ESTE	NORTE	X (m)	Y (m)	
Inicio	11°58'40.55"S	77°03'34.90"W	275,721.28	8'675,050.73	275,721.64	8'675,051.26	0+000.00
Fin	11°54'57.90"S	77°02'27.10"W	277,722.59	8'681,908.15	277,722.16	8'681,907.43	7+373.57

Fuente: Elaborado por el Consultor

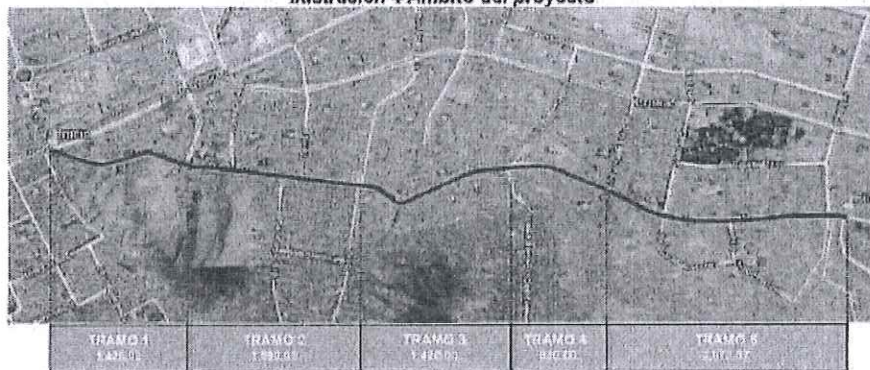
EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 s.cot
Motivo: Day 1° 1°
Fecha: 05.04.2024 15:47:39 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Ilustración 4 Ámbito del proyecto

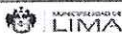


Fuente: Elaborado por el Consultor

El acceso terrestre puede realizarse por muchas vías que acceden a la Av. Túpac Amaru, encontramos las siguientes:

- **Noroeste:** Av. Los Inas, Av. Sangarará, Av. Jamaica, Av. Micaela Bastidas, Av. Víctor A. Belaunde Oeste.
- **Noreste:** Av. Víctor A. Avelino C., Av. Miguel Grau, Av. Francisco Bolognesi, Av. Alfonso Ugarte, Av. Revolución.
- **Suroeste:** Av. Naranjal, Av. Metropolitana, Av. Maestro Peruano, Av. Parral, Av. República del Perú, Av. Prolongación Honduras.
- **Sureste:** Av. Los Ángeles

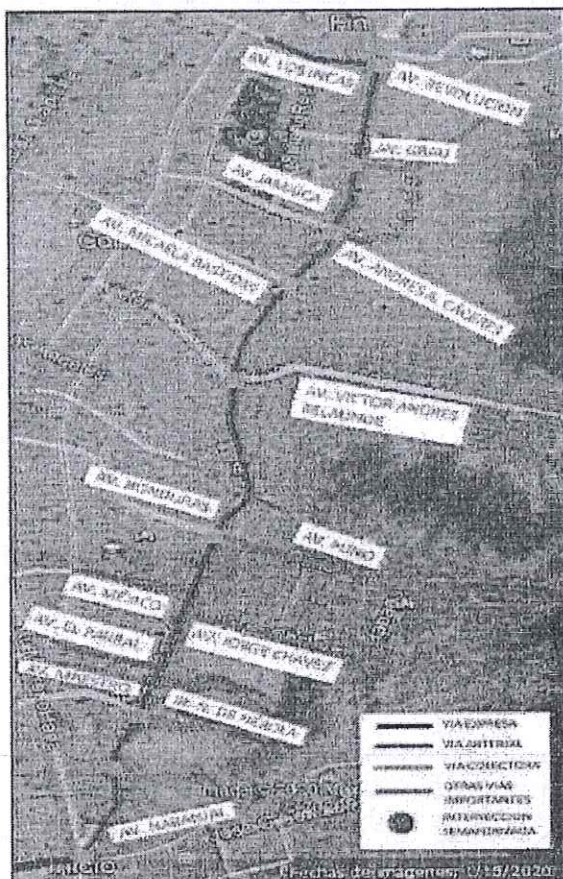
EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 soft
Módulo: Day V1.0
Fecha: 05.04.2024 15:47:55-05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

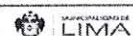
Ilustración 1: Accesibilidad vía terrestres a zonas del proyecto



10. MARCO LEGAL

- Ley N° 31365 – Ley que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto.
- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias
- Decreto Supremo N° 344-2018 – EF - Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias vigentes.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Decreto Supremo N° 234-2022-EF – Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante DS N° 344-2018-EF
- Directiva N° 001-2011-EF/63.01, aprobada mediante Resolución Directoral N° 001-2017-EF/63.01 y modificatorias, que aprueba la Directiva para la Programación

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 030000337.pdf
Motivo: Dey V1 B1
Fecha: 05/04/2024 18:48:11 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Multianual en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y modificatoria.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de acceso a la Información Pública y modificatoria.
- Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR que aprueba el Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Decreto Legislativo N° 635- Código Penal: Artículo 168° Inciso A - Atentado contra las condiciones de seguridad y salud en el trabajo
- Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con fecha 23 de mayo de 2006 y sus modificatorias vigentes.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Directiva N° 001-2020-OSCE/CD.
- Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, Aprueban 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 011-2019-TR, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- Resolución Ministerial N° 146-2021-VIVIENDA.

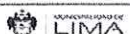
11. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA A SUPERVISAR

Las metas físicas que se consideran en el presente proyecto actualizado de CUI N° 2329912, son las siguientes:



	Componente	Unidad de Medida	Meta
			Expediente Técnico
1	CONSTRUCCIÓN DE PISTA	M2	585,274.96
2	CONSTRUCCIÓN DE SARDINEL	M	43,859.50
3	CONSTRUCCIÓN DE AREAS VERDES	M2	65,579.78
4	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS	M2	49,754.84
5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS Y ESCALERAS	M2	375.50
6	IMPLEMENTACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL	NÚMERO DE MOBILIARIO	717.00
7	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	M2	17,812.61
8	IMPLEMENTACION DE SEMAFORIZACIÓN	NÚMERO DE MOBILIARIO	112.00
9	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN	M2	22,944.17
10	IMPLEMENTACION DE MOBILIARIO URBANO	NÚMERO DE MOBILIARIO	77.00
11	IMPLEMENTACION DE INTERFERENCIAS	M	2,857.90

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAUL 20100053327 soft
Motivo: Qoy Vº Bº
Fecha: 05/04/2024 15:48:24 -05:00

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA con CUI 2329912.

E

510

Página

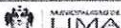
0071
1

Presupuesto

Presupuesto 0901001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA
Cliente EMAPE S.A.
Lugar LIMA - LIMA - LIMA
Costo al 01/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	TRABAJOS PROVISIONALES				1,078,349.39
01.01	MANTEENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIACIONES	gls	1.00	808,675.98	808,675.98
01.02	CASETA DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mos	12.00	8,447.17	101,366.04
01.03	CARTEL DE OBRA DE 7.10 X 3.60 M	un-6	2.00	3,712.10	7,424.20
01.04	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	12.00	7,389.60	88,675.20
01.05	BAÑOS QUÍMICOS Y LAVATORIOS PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA	mas	12.00	4,862.60	58,351.20
02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,508,451.53
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gls	1.00	104,389.46	104,389.46
02.02	TOPOGRAFIA, TRAZO Y REPLANTEO	m2	380,715.63	3.69	1,405,062.07
03	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				78,388.96
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gls	1.00	71,542.00	71,542.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gls	1.00	689.00	689.00
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gls	1.00	2,316.40	2,316.40
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gls	1.00	2,482.56	2,482.56
04	PREVISION URBANA				18,192,128.24
04.01	DEMOLICIONES				1,456,931.88
04.01.01	DEMOLICIÓN DE SARCENEL DE CONCRETO 0.15x0.15M	m	18,328.88	13.66	249,812.22
04.01.02	DEMOLICIÓN DE ACERAS 0.10-10m	m2	47,865.64	10.74	509,877.99
04.01.03	DEMOLICIÓN DE RAMPAZAS PEATONALES 0.10x10m	m2	854.08	10.74	9,158.44
04.01.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO ARMADO	m3	724.32	153.27	111,000.00
04.01.05	DEMOLICIÓN DE PARAPETOS DE CONCRETO P.M. BANCAS DE CONCRETO	m3	8.04	153.27	1,232.51
04.01.06	DEMOLICIÓN DE RESALTO Y ROMPEMUELLES	m2	10,173	13.12	133,458.96
04.01.07	DEMOLICIÓN ESCALERAS DE CONCRETO	m3	172.69	89.67	15,489.02
04.01.08	DEMOLICIÓN DE PODO DE CONCRETO	m3	1.85	188.27	348.11
04.01.09	DESMONTAJE DE BUSTO	und	1.00	35.72	35.72
04.01.10	RETIRO DE SEÑALES VERTICALES	und	144.00	35.65	5,124.00
04.01.11	RETIRO DE MÓDULOS DE PARAPETOS METÁLICOS	und	43.00	187.58	8,066.24
04.01.12	RETIRO DE GUANZANAS	m	73.35	8.33	611.38
04.01.13	RETIRO DE PANEL PUBLICITARIO	und	15.00	411.62	6,174.30
04.01.14	DESMONTAJE DE BARRANDAS Y CERCOZ METÁLICOS	m	300.69	10.87	3,271.61
04.01.15	RETIRO DE SOLAROS DE CONCRETO Y ACERO	und	100.00	58.73	5,873.00
04.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Y+1M3 D+20CM	m3	10,156.78	51.64	526,519.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,402,692.11
04.02.01	EXCAVACIÓN A NIVEL DE OUSURANTE (MANUAL) PARA VEREDA	m3	7,693.23	23.30	178,393.26
04.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/SARONALES	m3	5,175.71	29.13	150,750.47
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Y+1M3 D+20CM	m3	13,783.61	51.64	711,797.50
04.02.04	REFIRRE, ESCARPADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CPL	m2	49,754.84	16.64	827,523.64
04.02.05	SUB BASE GRANULAR CBR=10% PARA VEREDAS Y RAMPAZAS DE CONCRETO E+6.15M CPL	m2	49,784.84	16.60	826,533.34
04.03	OBRA DE CONCRETO				8,174,186.29
04.03.01	VEREDA CONCRETO FREMEZCLADO FC-175 KG/CM2 E-01CM (INC. ENCOF., DESENC., BRUL Y ACUR)	m2	48,468.48	58.68	2,836,075.36
04.03.02	SARCENEL DE VEREDA (0.15X0.40m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO, CURADO	m	15,437.91	62.29	961,637.41
04.03.03	SARCENEL PERALTADO TIPO 1 (0.15X0.25m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO, CURADO	m	23,987.29	93.48	2,242,470.88
04.03.04	SARCENEL PERALTADO TIPO 2 (0.15X0.35m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO, CURADO	m	13,062.67	74.76	1,031,583.13
04.03.05	SARCENEL PERALTADO TIPO 3 (0.15X0.75m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO, CURADO	m	137.81	98.11	13,511.52
04.03.06	SARCENEL PERALTADO TIPO 4 (0.15X0.25m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO, CURADO	m	433.22	77.39	33,539.90
04.03.07	SARCENEL PERALTADO TIPO 5 (0.15X0.40m) CONCRETO FREMEZCLADO F C+210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO Y CURADO	m	3,333.02	74.73	247,887.38
04.03.08	SARCENEL SUMERGIDO (0.15X0.35m) CONCRETO FREMEZCLADO FC-210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO Y CURADO	m	1,023.60	45.51	46,784.54
04.03.09	VERETE EN VIA (0.20x0.70m) CONCRETO FREMEZCLADO FC-210 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO Y CURADO	m	39,127	143.29	5,605,058.00
04.03.10	ESCALERA DE CONCRETO - CONCRETO FREMEZCLADO FC-175 KG/CM2, INC. ENCOF., DESENC., ACERO Y CURADO	m3			

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100653337 soft
Molina: Day 2/8/24
Fecha: 05/04/2024 15:48:57 -05:00

MATHY CATERINA
ALFARO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 069297

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

0072

Página

2

S/O

Presupuesto

Presupuesto 0901001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA

Clase Lugar EMAPE S.A. LIMA - LIMA - LIMA

Código 01/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrido	Precio SL	Parcial SL
04.03.11	RAMPAS DE CONCRETO TÍPICAS EN MARTELLO - CONCRETO PREMEZCLADO FC-15 KG/CM2 C-10 (100MM) ACABADO	m2	297.59	41.59	12,973.03
04.03.12	SARDINEL DE RAMPA DE MARTELLO (0.15x0.20m) CONCRETO PREMEZCLADO FC-210 KG/CM2 INC. ENCOF., DESEÑO, ACERO, CURADO	m	809.29	33.44	27,066.65
04.03.13	ANTA DE DILATACIÓN PARA SARDINELES	m	5,209.09	16.62	87,763.57
04.03.14	ANTA DE DILATACIÓN PARA VEREDAS	m	3,754.00	27.52	104,900.78
04.03.15	VEREDA DE ACQUILADO DE CONCRETO 20x10x10cm COLOR GRIS FC-120 KG/CM2 INC. CAVA DE ARENA EN SEPARADOR CENTRAL	m2	1,219.18	59.12	726,481.55
04.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PODOTACTILES DE ALERTA	m2	936.36	24.45	22,882.53
04.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PODOTACTILES DE DIRECCIÓN	m2	532.08	24.45	13,004.60
04.04	MOBILIARIO URBANO				5,497,606.77
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS METÁLICOS EN GRADEROS	m	841.00	55.23	46,453.43
04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE FIBRA DE VIDRO	m2	77.00	311.85	24,012.45
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO METÁLICO EN SEPARADOR CENTRAL	m	8,609.32	404.39	3,483,620.91
04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERCO METÁLICO	m	4,536.10	100.78	456,355.10
04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRANDA METÁLICA	m	1,161.30	508.47	590,103.21
04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLLARDS	m2	1,127.00	340.91	384,299.57
04.05	MÓDULO DE PARADEROS				431,271.08
04.05.01	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	2,414.54	1.81	4,368.65
04.05.02	EXCAVACIÓN MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE PARA ANCHO DE PARADEROS	m3	652.93	23.30	15,213.77
04.05.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M3 D=20CM	m3	546.82	51.94	28,387.21
04.05.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ANCHO DE PARADEROS	m2	2,414.54	17.19	41,503.21
04.05.05	SUB BASE GRANULAR CBR=40% e=0.15m	m2	2,414.54	16.60	40,147.70
04.05.06	SARDINEL SUMERGIDO - (0.15x0.20m) CONCRETO PREMEZCLADO FC-210 KG/CM2 INC. ENCOF., DESEÑO, ACERO Y CURADO	m	467.25	46.51	21,706.70
04.05.07	SARDINEL PERALTADO - (0.15x0.50m) CONCRETO PREMEZCLADO FC-210 KG/CM2 INC. ENCOF., DESEÑO, ACERO Y CURADO	m	520.63	83.10	75,412.00
04.05.08	ANTA DE DILATACIÓN PARA BARRANDELERAS 0.50x0.62m	m	160.85	62.27	10,077.30
04.05.09	ACQUILADO DE CONCRETO 20x10x10cm COLOR ROJO FC-200 KG/CM2 INC. CAVA DE ARENA	m2	2,414.54	73.84	175,534.99
05	PAVIMENTOS				33,112,644.66
05.01	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN VÍA PRINCIPAL				19,533,459.30
05.01.01	PREPARO DE CARPETA ASFÁLTICA (e=0.03m)	m2	115,150.00	5.14	597,221.00
05.01.02	RECAPEO O REFUERZO ASFÁLTICO CON CEMENTO ASFÁLTICO CON POLÍMEROS SBS e=4cm	m2	115,150.00	41.13	4,730,119.00
05.01.03	RECAPEO O REFUERZO ASFÁLTICO CON CEMENTO ASFÁLTICO CON POLÍMEROS SBS e=6cm	m2	115,150.00	50.98	5,870,247.00
05.01.04	REJO DE LUGA	m2	239,305.00	3.15	752,254.00
05.01.05	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS CYVOLQUETE 20M3 D=20CM	m3	4,860.68	660.23	3,207,217.85
05.02	ZONAS DE ENLACE - CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO NUEVO				4,861,466.68
05.02.01	EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE C/0.03m PARA CONF. DE PAVIMENTO	m3	5,631.83	10.68	60,230.40
05.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M3 D=20CM	m3	7,191.37	51.64	371,262.25
05.02.03	REFILLADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE COMPACTADA AL 95% DE LA MDS	m2	11,963.65	3.55	33,244.13
05.02.04	SUB BASE GRANULAR E=0.15m CBR min=40% 100% MDS	m2	11,405.78	21.18	241,627.48
05.02.05	BASE GRANULAR E=0.20m CBR min=100% 100% MDS	m2	12,093.00	24.74	358,751.62
05.02.06	INFILTRACIÓN ASFÁLTICA	m2	20,532.00	4.00	82,131.20
05.02.07	REJO DE LUGA	m2	41,008.61	3.18	130,285.84
05.02.08	ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS e=5cm	m2	20,532.00	59.08	1,214,782.16
05.02.09	ASFALTO MODIFICADO CON POLÍMEROS e=4cm	m2	20,532.00	41.13	844,574.06
05.02.10	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE e=6cm	m2	20,532.00	59.47	1,241,513.42
05.02.11	CARPETA FIBRA DE VIDRO V=1.20m	m2	6,545.21	12.76	83,515.66
05.02.12	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE e=5cm (EN ZONA DE MUROS)	m2	6,008.72	59.46	357,100.20
05.03	REFILLADO + ESTABILIZADO				18,878,267.46
05.03.01	REFILLADO (CARPETA ASFÁLTICA MÁS BASE GRANULAR MODIFICADO) ESTABILIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA e=10cm	m2	90,558.08	94.73	8,581,375.51
05.03.02	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE e=6cm (EN)	m2	40,575.63	59.47	2,403,603.55
05.03.03	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE e=5cm (EN)	m2	43,219.00	59.46	2,569,374.03
05.03.04	INFILTRACIÓN ASFÁLTICA	m2	90,558.08	4.00	362,232.56

NATHY CATERINA
ALFARO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 069297

EMAPE S.A.

LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100063307 soR
Módulo: 04 y V° 8°
Fecha: 05/04/2024 15:49:13 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

8/9

Página

0073

Presupuesto

Presupuesto	0901001	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA	Código	EMAPE S.A.	Código	NATHY CATERINA ALFARO MUÑOZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 069297
Lugar	LIMA - LIMA - LIMA					
Item	Descripción	Unid.	Método	Precio \$/	Precio \$/	
05.04	PAVIMENTO EN BERMAS VÍA AUXILIAR					1,234,077.31
05.04.01	EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUBRASANTE C/EO PARA CONF. DE PAVIMENTO	m3		4,154.16	16.98	15,112.08
05.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V-15M3 0+200M	m3		5,000.41	51.04	273,877.17
05.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE COMPACTADA AL 95% DE LA MES	m2		9,598.08	3.05	30,358.04
05.04.04	BASE GRANULAR 5+0.15 m CSR m=100% 100% M03	m2		9,598.08	21.78	216,711.66
05.04.05	ADQUINADO DE CONCRETO 20x15x10cm COLOR NATURAL PC-180 kg/m2 INC. CAMA DE ARENA	m2		9,598.08	63.53	632,520.78
05.05	REPARACIONES DE PAVIMENTO					478,843.93
05.05.01	PARCHADO SUPERFICIAL 4+5cm					28,894.90
05.05.01.01	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN PARCHES	m3		12.82	21.10	272.61
05.05.01.02	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS C/VOLOQUETE 20M3 0+200M	m3		18.08	669.30	11,944.03
05.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE BASE EXISTENTE	m2		322.00	5.88	1,907.47
05.05.01.04	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2		322.00	4.03	1,292.00
05.05.01.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MODIFICADA CON POLÍMEROS 5+4CM	m2		322.00	41.13	13,244.99
05.05.02	PARCHADO SUPERFICIAL 4+5-7cm					31,325.29
05.05.02.01	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN PARCHES	m3		37.82	21.10	800.11
05.05.02.02	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS C/VOLOQUETE 20M3 0+200M	m3		53.08	680.30	35,058.30
05.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE BASE EXISTENTE	m2		632.06	5.88	3,720.89
05.05.02.04	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2		632.06	4.03	2,528.25
05.05.02.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MODIFICADA CON POLÍMEROS 5+4CM	m2		632.06	63.60	39,015.96
05.05.03	PARCHADO SUPERFICIAL 4+7cm					508,093.33
05.05.03.01	REMOCIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN PARCHES	m3		384.24	21.10	8,107.46
05.05.03.02	ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS C/VOLOQUETE 20M3 0+200M	m3		369.93	680.30	251,064.73
05.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE BASE EXISTENTE	m2		2,535.87	5.88	17,292.86
05.05.03.04	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2		2,535.87	4.00	11,743.88
05.05.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MODIFICADA CON POLÍMEROS 5+4CM	m2		2,535.87	94.20	277,120.21
05.05.04	SELLADO DE FISURAS 4+4cm	m		80.25	4.82	386.81
05.05.05	SELLADO DE GRIETAS 4+3cm y 4+4cm	m		335.58	9.00	3,022.42
05.05.06	SELLADO DE GRIETAS 4+8cm	m		791.92	12.51	9,900.92
06	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					2,218,879.14
06.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					442,748.81
06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.60	und		248.00	185.60	48,704.40
06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60x0.60	und		25.00	228.20	5,695.75
06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.75x0.75	und		110.00	252.20	2,822.60
06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS 0.60x0.60	und		271.00	191.93	45,415.60
06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS P-418	und		118.00	187.26	22,197.48
06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS P-419	und		1.00	221.37	221.37
06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS P-419	und		2.00	221.37	442.74
06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS P-419	und		3.00	241.04	744.12
06.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS 0.60x0.60	und		58.00	194.93	5,847.50
06.01.10	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS DE 0.60x0.60	und		677.00	131.42	88,971.54
06.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS (DIRECCIÓN)	m2		88.62	288.20	25,420.29
06.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA SEÑAL INFORMATIVA	und		23.00	5,820.12	192,063.56
06.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DORADO INCLUYE POSTE	und		13.00	370.58	4,817.54
06.01.14	REUBICACIÓN DE SEÑALES VERTICALES	und		2.00	263.45	526.90
06.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					587,744.62
06.02.01	MARKAS EN EL PAVIMENTO 4+0.10 M (22 MARKAS)	m		24,178.00	5.87	141,918.12
06.02.02	MARKAS EN EL PAVIMENTO 4+0.20 M (22 MARKAS)	m		3,308.81	7.38	20,015.11
06.02.03	REUBICACIÓN DE SEÑALES Y SÍMBOLOS EN EL PAVIMENTO	m2		15,064.03	15.19	233,341.82
06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHONES ROJOS	und		1,221.00	38.10	44,078.10
06.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHONES RECTANGULARES COLOR BLANCO	und		7,743.09	18.29	142,303.67
06.03	SEGURIDAD VIAL					3,374,887.31
06.03.01	RESALTO					375,258.09
06.03.01.01	RESALTO - BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% 5+0.20M	m2		1,702.50	66.78	113,403.53
06.03.01.02	RESALTO - CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2	m3		353.64	326.76	119,158.16

EMAPE S.A.

INDEPENDENCIA 1000
LIMAFirmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100093337 soft
Motivo: Day 1/01
Fecha: 05.04.2024 15:49:43 -05:00

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

813

Página

0074
4

Presupuesto

Proyecto: 0001001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCIÓN), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA

Cliente: EMAPE S.A.
Lugar: LIMA - LIMA - LIMA

Costo al: 01/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
06.03.01.03	RESALTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	333.08	10.53	3,503.12
06.03.01.04	RESALTO - ACERO DE REFUERZO Fy=200 Kg/cm2	kg	8,687.70	5.09	32,009.22
06.03.01.05	RESALTO - JUNTA DE DILATACIÓN E=4.00MM	m	1,083.00	73.61	79,690.52
06.03.01.06	RESALTO - JUNTA DE CONTRACCIÓN E=4.00MM	m	258.00	6.53	1,787.34
06.03.02	BARRERAS DE CONCRETO PERIL F.TLA				804,518.42
06.03.02.01	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN DE BARRERA NEW JERSEY	m3	267.78	64.01	17,128.52
06.03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M D=10CM	m3	247.53	51.24	12,681.04
06.03.02.03	CONCRETO PREMECLADO FICHADO M3CM2	m3	807.85	338.76	272,651.57
06.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BARRERA DE CONTENCIÓN	m2	5,409.25	19.53	90,778.50
06.03.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy=200 Kg/cm2	kg	81,308.21	5.09	397,258.18
06.03.02.06	JUNTA DE DILATACIÓN E= 2 cm PARA BARRERA NEW JERSEY	m	145.00	57.01	8,262.06
06.03.02.07	SOLADO CONCRETO SIMPLE FCH10 Kg/cm2 - e=0.05m	m2	1,487.50	25.18	38,968.25
06.03.02.08	SUBMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTAPAROS	und	643.00	35.10	22,955.10
07	PALISADO				2,893,242.14
07.01	ARGOLIZACIÓN Y AJANDEAMIENTO				2,893,242.14
07.01.01	DESCAPOTE Y LIMPIEZA DE TERRENO PARA EL SEMBRADO DE AREAS VERDES	m2	32,154.88	4.48	144,038.66
07.01.02	EXCAVACIÓN DE HOSIOS PARA EL SEMBRADO DE ARBOLES, CACTACEAS Y AGAVES	m3	41.98	54.01	2,287.14
07.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M D=10CM	m3	54.58	51.64	2,818.51
07.01.04	SEMBRADO DE ARBOLES 11x1.5m	und	113.00	251.87	28,458.71
07.01.05	REUBICACIÓN DE ARBOLES	und	107.00	129.34	13,830.58
07.01.06	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CUBRIBOLSO (APERTURA EN ESQUEJES)	m2	32,164.88	42.91	1,380,195.14
07.01.07	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE COBERTURA GRAMILLA BLANCA e=5cm	m2	8,899.00	34.12	304,136.92
07.01.08	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE COBERTURA GRAMILLA NEGRA e=5cm	m2	20,524.90	15.82	324,677.94
07.01.09	PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE CACTACEAS Y AGAVES	und	5,208.40	57.50	300,475.00
08	SEMAFORIZACIÓN				2,933,698.18
08.01	REUBICACIÓN DE BIENES				661,730.41
08.01.01	REUBICACIÓN DE SEMAFOROS PEATONALES	und	122.00	205.00	25,010.00
08.01.02	REUBICACIÓN DE SEMAFOROS VEHICULARES	und	120.00	307.50	36,900.00
08.01.03	REUBICACIÓN DE POSTES PASTORALES Y PEDESTAL	und	126.00	1,636.00	206,136.00
08.01.04	REUBICACIÓN DE CONTROLADORES	und	1.00	1,601.00	1,600.00
08.01.05	REUBICACIÓN DE EQUIPOS AUXILIARES				304,643.41
08.01.05.01	RETRO DE REPETIDORES ACUSTICOS	und	5.00	275.00	1,375.00
08.01.05.02	RETRO DE PLACA BRALLE	und	5.00	275.00	1,375.00
08.01.05.03	RETRO DE SUBMINISTRO DE ENERGÍA	und	4.00	250.00	1,000.00
08.01.05.04	RETRO DE POSTE Y CÁMARA DE TRAFICO	und	1.00	97,530.00	97,530.00
08.01.05.05	RETRO DE CABLES EN INTERSECCIONES EXISTENTES (INCLUYE TRAGUADO)	m	10,464.05	6.99	73,073.81
08.02	NUEVOS SEMAFOROS PEATONALES Y VEHICULARES				219,668.18
08.02.01	SEMAFORO PEATONAL PEDESTAL DE 10-2L	und	45.00	1,600.00	72,000.00
08.02.02	SEMAFORO PEATONAL ADOSADO DE 10-2L	und	4.00	1,600.00	6,400.00
08.02.03	SEMAFORO VEHICULAR AEREO DE 10-3L	und	15.00	2,100.00	31,500.00
08.02.04	SEMAFORO VEHICULAR AEREO DE 10-4L	und	8.00	2,100.00	16,800.00
08.02.05	SEMAFORO VEHICULAR PEDESTAL DE 10-3L	und	17.00	2,100.00	35,700.00
08.02.06	SEMAFORO VEHICULAR PEDESTAL DE 10-3F	und	2.00	2,100.00	4,200.00
08.02.07	SEMAFORO VEHICULAR ADOSADO DE 10-3L	und	13.00	2,100.00	27,300.00
08.02.08	SEMAFORO VEHICULAR ADOSADO DE 10-3F	und	3.00	2,100.00	6,300.00
08.03	POSTES Y ESTRUCTURAS				241,928.89
08.03.01	POSTES REDONDOS PASTORAL 5.00m	und	10.00	2,121.49	21,214.90
08.03.02	POSTES REDONDOS PEDESTAL	und	65.00	3,184.49	206,992.00
08.03.03	POSTES REDONDOS PEDESTAL CONTROLADOR	und	2.00	2,584.49	5,168.98
08.03.04	POSTES REDONDOS PASTORAL 3.00m	und	5.00	2,084.49	10,422.45
08.04	CONTROLADOR Y EQUIPOS AUXILIARES				133,688.00
08.04.01	CONTROLADOR DE TRAFICO INTELIGENTE	und	2.00	58,000.00	116,000.00
08.04.02	UT POZO TIERRA	und	9.00	1,500.00	13,500.00
08.04.03	SUBMINISTRO DE ENERGÍA	und	2.00	280.00	560.00
08.05	OBRAS CIVILES				758,964.62

EMAPE S.A.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100053337 soft
Móvil: Day V 8
Fecha: 05.04.2024 15:50:00 -05:00

NATHY CATERINA
ALFARO MUNOZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 069297

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

510

Página

0075

5

Presupuesto

Presupuesto 0001001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA

Cliente EMAPE S.A. Correo al 001112023

Lugar LIMA - LIMA - LIMA

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio SI.	Parcial SI.
08.05.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CANALIZACIÓN DE DUCTERÍAS	m3	549.68	54.77	30,105.97
08.05.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJA DE PASO	m3	55.44	46.05	4,482.91
08.05.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m2	872.70	20.03	17,450.18
08.05.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	39.31	35.37	1,393.53
08.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Y=15M3 D=20CM	m3	833.18	31.94	46,633.13
08.05.06	CAJA DE PASO TIPO CE-1 (0.50m x 0.50m H=0.80m) INCL. TAPA DE CAJA DE PASO CE-1 (0.50m x 0.50m) E=7"	und	1.00	740.00	740.00
08.05.07	CAJA DE PASO TIPO CE-2 (0.75m x 0.75m H=1.00m) INCL. TAPA DE CAJA DE PASO CE-2 (0.75m x 0.75m) E=7"	und	198.99	1,150.00	121,902.00
08.05.08	CAJA DE PASO TIPO CE-3 (0.80m x 0.80m H=1.00m) INCL. TAPA DE CAJA DE PASO CE-3 (0.80m x 0.80m) E=7"	und	39.00	1,500.00	15,000.00
08.05.09	CANALIZACIÓN 01 VÍAS	m	1,022.18	285.00	285,789.70
08.05.10	CANALIZACIÓN 01 VÍAS	m	1,178.78	215.00	253,437.70
08.06	CABLES (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m			171,558.18
08.06.01	CABLE DE CONTROL E: (3x11.5 AWG AL)	m	8,541.42	8.33	64,213.79
08.06.02	CABLE DE CONTROL E: (3x11.5 AWG AL)	m	8,435.73	8.10	57,418.55
08.06.03	CABLE DE ACOMETIDA F: (2x11.5 AWG AL+11.5 PT)	m	284.25	8.55	1,811.01
08.06.04	CABLE DE ACOMETIDA H: (2x11.5 AWG AL)	m	402.25	12.35	4,958.10
08.06.05	CABLE ELÉCTRICO H: (1x11.5 AWG AL)	m	4,386.93	10.50	46,158.77
08.06.06	CABLE ELÉCTRICO F: (1x11.5 AWG AL)	m	749.49	8.50	6,370.67
08.07	VARIOS				12,608.06
08.07.01	DERECHO POR TRÁMITE DE SUMINISTRO ELÉCTRICO	und	7.00	1,000.00	12,608.06
08.08	CANALIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA	m			487,193.42
08.08.01	CORTE Y CONCLUSIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE O EQUIPO	m2	876.00	9.61	8,410.56
08.08.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CANALIZACIÓN DE DUCTERÍAS	m3	1,244.70	54.77	95,257.57
08.08.03	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJA DE PASO	m3	121.47	46.95	5,703.02
08.08.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS	m2	2,336.00	20.03	46,790.08
08.08.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	2,520.00	35.27	100,280.40
08.08.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-BASE GRAMAJAR EN PAVIMENTOS	m2	876.00	16.91	14,725.56
08.08.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Y=15M3 D=20CM	m3	165.31	51.64	8,526.61
08.08.08	COLOCACIÓN DE DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VÍAS	m	7,300.00	29.34	214,182.00
08.09	CAJAS DE PASO				181,008.66
08.09.01	CAJA DE PASO TIPO CE-1 (0.50m x 0.50m H=0.80m) INCL. TAPA DE CAJA DE PASO CE-1 (0.50m x 0.50m) E=7"	und	146.03	749.00	109,340.00
08.09.02	CAJA DE PASO TIPO CE-2 (0.75m x 0.75m H=1.00m) INCL. TAPA DE CAJA DE PASO CE-2 (0.75m x 0.75m) E=7"	und	73.50	1,150.00	84,590.00
08.10	PAVIMENTOS				101,229.32
08.10.01	SUB-BASE GRAMAJAR E=0.15M COR. min+10% 100% MOS	m2	876.00	21.29	18,711.38
08.10.02	BASE GRANULAR E=0.20M COR. min+10% 100% MOS	m2	876.00	28.74	25,062.24
08.10.03	APRIMACIÓN ASFÁLTICA	m2	876.00	4.50	3,940.00
08.10.04	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE e=1cm	m2	876.00	69.17	60,611.72
09	ESTRUCTURAS				8,908,062.10
09.01	MUROS DE CONTENCIÓN - ACCESOS				4,577,567.80
09.01.01	MURO DE CONTENCIÓN - EXCAVACIÓN CIEG PARA CONF. DE MUROS	m3	15,406.04	9.44	146,001.91
09.01.02	MURO DE CONTENCIÓN - ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	25,127.03	51.64	1,058,227.03
09.01.03	MURO DE CONTENCIÓN - RELLENO ESTRUCTURAL	m3	9,841.08	59.74	778,433.41
09.01.04	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO FREMEZCLADO F=210 Kg/cm2	m3	2,278.05	341.78	911,287.50
09.01.05	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,969.34	63.31	948,115.12
09.01.06	MURO DE CONTENCIÓN - ACERO CORRUGADO F=4780 Kg/cm2	kg	155,418.21	5.39	837,345.08
09.01.07	MURO DE CONTENCIÓN - SILLADO CONCRETO GRAMAJE F=140 Kg/cm2 - e=10cm	m2	3,640.21	43.19	157,222.67
09.01.08	MURO DE CONTENCIÓN - PINTURA BITUMINOSA	m2	6,621.59	25.81	244,752.24
09.01.09	MURO DE CONTENCIÓN - LLORADERO DE PVC Y GEOTEXTIL	und	579.00	22.48	12,999.55
09.02	MUROS DE CONTENCIÓN - PARADEROS				3,208,963.53
09.02.01	MURO DE CONTENCIÓN - EXCAVACIÓN CIEG PARA CONF. DE MUROS	m3	9,931.31	9.44	93,871.20
09.02.02	MURO DE CONTENCIÓN - ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12,872.10	51.64	664,715.24
09.02.03	MURO DE CONTENCIÓN - RELLENO ESTRUCTURAL	m3	7,111.55	80.04	569,397.70
09.02.04	MURO DE CONTENCIÓN - CONCRETO FREMEZCLADO F=210 Kg/cm2	m3	1,978.08	341.78	676,261.25
09.02.05	MURO DE CONTENCIÓN - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8,112.27	63.31	518,037.50

EMAPE S.A.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A. LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FID 20100003357 soft
Motivo: Day V°B°
Fecha: 03.04.2024 15:50:20 -05:00

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

579

Presupuesto

NATHY CATERINA
ALFARO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 069297

Página

0076
8

Proyecto: 0001001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA
Código: EMAPE S.A.
Lugar: LIMA - LIMA - LIMA
Costo al: 01/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
09.02.26	MURO DE CONTENCIÓN - ACERO CORRUGADO FY-420 KGS/M2	kg	78,398.54	5.59	438,567.35
09.02.27	MURO DE CONTENCIÓN - SOLADO CONCRETO SIMPLE F'c=140 Kg/cm2 - e=0.15m	m2	2,551.13	43.10	127,459.30
09.02.28	MURO DE CONTENCIÓN - PINTURA BITUMINOSA	m2	6,654.62	25.51	171,755.74
09.02.29	MURO DE CONTENCIÓN - LLORADERO DE PVC Y GEOTEXTIL	und	579.00	22.45	12,988.55
09.03	RAMPAS PEATONALES				2,682,136.61
09.03.01	MURO DE RAMPAS PEATONALES - EXCAVACIÓN	m3	8,045.21	9.44	57,050.79
09.03.02	MURO DE RAMPAS PEATONALES - ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,859.77	51.64	405,926.08
09.03.03	MURO DE RAMPAS PEATONALES - CONCRETO FREMECLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	1,141.78	259.30	400,004.04
09.03.04	MURO DE RAMPAS PEATONALES - ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	8,771.68	63.31	555,472.79
09.03.05	MURO DE RAMPAS PEATONALES - ACERO CORRUGADO FY-420 KGS/M2	kg	82,588.18	8.59	707,400.76
09.03.06	MURO DE RAMPAS PEATONALES - SUB BASE GRANULAR CBR=10% PM 100%	m3	1,593.32	154.18	245,070.53
09.03.07	MURO DE RAMPAS PEATONALES - RELLENO ESTRUCTURAL	m3	1,540.54	10.84	16,693.55
09.03.08	SOLADO CONCRETO SIMPLE F'c=140 Kg/cm2 - e=0.05m	m2	2,105.15	25.98	54,600.10
09.03.09	VEREDA DE CONCRETO SIMPLE F'c=140 Kg/cm2 e=0.15m (INCL. ENCOFRADO, DEBARR. DEBARR. Y ACAB.)	m2	1,684.22	62.16	104,811.12
09.03.10	JUNTA DE DILATACIÓN DE RAMPAS PEATONALES e=0.02m	m	334.00	73.81	24,652.54
09.04	PODIO DE CONCRETO ARMADO				1,331.86
09.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIÓN DE ZAPATA PARA PODIO	m3	4.00	54.77	219.08
09.04.02	REFIN. ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CPTL	m2	2.78	18.64	51.74
09.04.03	RELLENO ESTRUCTURAL PARA CIMENTACIÓN	m3	1.89	98.95	187.01
09.04.04	SOLADO CONCRETO SIMPLE F'c=140 Kg/cm2 - e=0.05m	m2	2.78	25.98	72.23
09.04.05	PODIO - ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	6.40	63.31	405.21
09.04.06	PODIO - CONCRETO FREMECLADO F'c=210 Kg/cm2	m3	1.70	393.35	668.69
09.04.07	PODIO - ACERO CORRUGADO FY-420 KGS/M2	kg	68.16	5.99	408.16
09.04.08	INSTALACIÓN DE BUSTO	un	1.00	94.13	94.13
09.04.09	PODIO - PINTURA LATEX MUROS EXTERIORES CON BASE (2 MANOS)	m2	5.40	13.78	74.52
10	INTERFERENCIAS				2,889,112.21
10.01	INTERFERENCIAS - SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,238,621.23
10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	1,077.76	1.61	1,726.39
10.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA (4x4) EN TERRENO NORMAL HASTA 2.50m PROF.	m	1,143.40	21.45	24,527.09
10.01.03	REFIN. Y NIVELACIÓN FONDO DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	1,163.40	3.73	4,340.60
10.01.04	CAJA DE APOYO EN FONDO DE TUBERÍA 4x4m E=10 CM CON MATERIAL DE PRESTADO	m	1,163.40	10.12	11,774.82
10.01.05	RELLENO COMP. DE ZANJA (NARANJAL) CON MATERIAL PROPIO HASTA 2.50m PROF.	m	1,163.40	48.24	56,130.24
10.01.06	RETIRO DE TUBERÍA DE AGUA	m	1,163.40	4.60	5,353.60
10.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 110 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	30.30	50.38	1,526.61
10.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVD 110 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	107.00	70.38	7,538.16
10.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 300 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	61.20	450.59	27,585.59
10.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 500 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	23.80	863.09	20,542.54
10.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 600 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	230.20	1,223.21	281,741.15
10.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 700 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	308.00	1,478.74	455,632.72
10.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 800 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	20.00	204.10	4,082.00
10.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 100 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	31.90	151.75	4,840.83
10.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 150 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	302.40	210.34	63,604.56
10.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HD 200 mm PIGUUA INC. ACCESORIOS	m	27.10	282.18	7,647.21
10.01.17	PUJESAS HORILLAS PARA AGUA FRÍA	m	1,163.40	5.16	6,003.16
10.01.18	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m			389,076.41
10.01.19.01	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE AGUA	m3	68.33	188.38	12,865.25
10.01.19.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M3 D=200M	m3	68.33	91.64	6,262.92

EMAPE S.A.

SECCIONADO DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083337 soft
Módulo: Day V B
Fecha: 05.04.2024 15:50:44 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

0077

510

Página

Presupuesto

Presupuesto 0001001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA

Cliente EMAPE S.A.
LIMA - LIMA - LIMA

Costo al 01/11/2023

Item	Descripción	Und.	Medida	Precio \$I.	Parejal \$I.
10.01.15.03	CAJA THERMOPLASTICO PORTAMEDIOCH DE AGUA	und	1,414.00	152.76	284,128.74
10.02	INTERFERENCIAS - SISTEMA ALCANTARILLADO				1,551,932.73
10.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m2	2,510.48	1.01	4,090.17
10.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA (MAC) EN TERRENO NORMAL HASTA 2.50m PROF.	m	1,454.69	21.45	32,054.68
10.02.03	REFINER Y NIVELACIÓN FONDO DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	1,454.40	3.73	5,574.11
10.02.04	CAMA DE FONDO EN FONDO DE TUBERÍA A=1m E=10 CM CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	1,454.40	10.12	15,123.33
10.02.05	RELLENO COMP. DE ZANJA (MANUAL) CON MATERIAL PROPIO HASTA 2.50m PROF.	m	1,454.40	68.24	68,101.06
10.02.06	RETIRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	m	1,454.40	4.50	7,173.12
10.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PODESAGUE DE 200 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	438.00	02.47	40,548.10
10.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PODESAGUE DE 600 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	281.20	022.01	90,519.21
10.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PODESAGUE DE 200 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	121.40	113.78	13,812.49
10.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PODESAGUE DE 315 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	118.80	218.78	42,837.12
10.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PODESAGUE DE 150 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	82.90	18.45	7,115.41
10.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PODESAGUE DE 650 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	276.10	180.09	49,722.45
10.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA P.V.C. PODESAGUE DE 800 mm P.V.C. ACCESORIOS	m	96.50	263.10	25,515.35
10.02.14	PRUEBA HORARIA CAJAS DE BOMBO EN TUBERIAS DE ALCANTARILLADO	m	1,494.43	12.91	19,297.70
10.02.15	ENCIMADO DE BUZONES				804,388.85
10.02.15.01	PICADO DE CONCRETO DE BUZÓN $\phi=0.20m$	m3	292.03	12.00	3,504.36
10.02.15.02	MORTERO EPOXICO DE NIVELACION	m3	35.81	137.85	5,077.20
10.02.15.03	JUNTA DE EXPANSION CON POLIESTIRENO EXPANDIDO $\phi=1"$	m	44.80	53.85	2,412.48
10.02.15.04	SOLADO CONCRETO SIMPLE FC=100 Kg/m ² $\phi=0.05m$	m2	1,152.35	25.95	29,035.31
10.02.15.05	CONCRETO PRE-MEZCLADO FC=200 Kg/m ² PARA NIVELACION	m3	604.28	134.80	270,238.24
10.02.15.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,228.70	52.65	117,591.61
10.02.15.07	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/m ² GRADO 60	kg	28,082.59	5.99	350,005.85
10.02.15.08	REUBRICACIÓN DE TAPA METALICA BUZON	und	398.00	51.25	20,395.00
10.02.16	BUZONES DE CONCRETO PREFABRICADOS H=1.05m				186,214.65
10.02.16.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA (MAC) EN TERRENO NORMAL HASTA 2.50m PROF.	m	199.09	21.45	4,289.57
10.02.16.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M3 $\phi=200MM$	m3	254.97	51.64	13,424.85
10.02.16.03	REFINER Y NIVELACIÓN FONDO DE ZANJA PARA BUZON	m	60.60	3.73	225.04
10.02.16.04	SOLADO CONCRETO SIMPLE FC=100 Kg/m ² $\phi=0.05m$	m2	80.60	25.95	1,571.53
10.02.16.05	BUZON PREFABRICADO DE CONCRETO D=1.50m H=1.05m C/TAPA DE FIERRO	und	30.00	3,556.64	106,699.20
10.02.17	NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGUE PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS				282,141.53
10.02.17.01	DEMOLICIÓN DE CAJA DE DESAGUE	m3	68.33	185.30	12,495.20
10.02.17.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE V=15M3 $\phi=200MM$	m3	68.23	51.64	4,452.82
10.02.17.03	CAJA DE CONCRETO PARA REGISTRO DE DESAGUE 93X93 cm FC=175 Kg/m ² TAPA METALICA	und	1,474.60	125.64	186,193.34
10.03	VARIOS				41,137.28
10.03.01	EXPEDIENTE DE INGENIERIA DE REUBRICACIÓN DE INTERFERENCIAS DE SALVAMENTO	gh	1.00	37,985.60	37,985.60
10.03.02	REUBRICACIÓN DE HORVANTES	und	7.00	243.52	1,704.64
10.03.03	REUBRICACIÓN DE CABLES TELEFONICOS	und	4.00	419.41	1,677.64
11	MITIGACIÓN AMBIENTAL				271,770.48
11.01	MITIGACIÓN PREVENTIVA CORRECTIVA Y MITIGADORAS				15,400.00
11.01.01	REFUGIOS SÓLIDOS LÍQUIDOS Y EFLUENTES	gh	1.00	11,400.00	11,400.00
11.02	CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	gh	1.00	20,000.00	20,000.00
11.03	REUBRICACIÓN AMBIENTAL	und	15.00	209.00	3,035.00
11.04	PREVENCIÓN DE PERIGROS Y CONTINGENCIAS	gh	1.00	154,905.28	154,905.28
11.05	REUBRICACIÓN DE GESTIÓN SOCIAL	gh	1.00	42,405.00	42,405.00
11.06	MONITOREO Y SEGUIMIENTO				25,445.20
11.06.01	MONITOREO DE AIRE	gh	15.00	1,444.69	22,270.35
11.06.02	MONITOREO DE RUIDO	gh	15.00	190.35	2,855.25

EMAPE S.A.

LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
Firmado: 05.01.2024 15:51:08 -05:00

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

319

Página

0078

Presupuesto

Presupuesto 0001001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA - LIMA
Cliente EMAPE S.A.
Lugar LIMA - LIMA - LIMA
Costo al 01/11/2023

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
116403	MONITOREO DE AGUA	gr	10.00	473.90	4,739.00
1167	MEDIDAS DE CERRES	gr	1.00	10,000.00	10,000.00
	COSTO DIRECTO				14,739.00
	GASTOS GENERALES (15%)				2,210.85
	UTILIDAD (5%)				736.95
	SUBTOTAL				17,686.80
	IGV 18%				3,183.62
	PRESUPUESTO TOTAL				20,870.42

Nathy Caterina Alfaro Muñoz
NATHY CATERINA
ALFARO MUÑOZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 069297



EMAPE S.A.

MANCOMUNIDAD DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FOLIO 20100002337 soft
Módulo: Day Vº Sº
Fecha: 05.04.2024 15:51:31 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

12. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Descripción General

Todas las actividades descritas serán realizadas conforme a las normas vigentes establecidas y dentro del marco de la honestidad y transparencia. En caso de incumplimiento del profesional contratado, el contratista asumirá las responsabilidades administrativas, civiles y/o penales a que hubiere lugar, sin ser restrictivos ni limitativos.

El presente servicio comprende la ejecución de las siguientes actividades:

- Estructuras.
- Topografía.
- Pavimentación.
- Entre otras que el proyecto requiera.

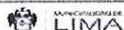
Asimismo; la Supervisión de Obra es responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, siendo el único responsable de la verificación, validación y cumplimiento de los términos de referencia, bases del proceso de selección y normatividad vigente relacionados a la ejecución de la obra. Debiendo absolver las consultas que formule el contratista conforme a los dispositivos legales vigentes, tales como la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Reglamento Nacional de Edificaciones y las Bases del Procedimiento de Selección, debiendo para ello el Jefe de Supervisión o Supervisor suministrar totalmente los servicios de ingeniería y auxiliares con su equipo técnico requerido para la presente supervisión de obra.

12.1 Alcances Generales de Obligación del Proveedor del Servicio de Supervisión de Obra.

Los Servicios de Supervisión requeridos cubren el desarrollo de las siguientes actividades:

- Control Administrativo: comprende las actividades dirigidas para que el Contratista cumpla las disposiciones legales y contractuales sobre personal, seguridad y salud ocupacional del personal de la obra y otros asuntos administrativos relacionados a la ejecución de las obras sujetas a supervisión.
- Control de Calidad de Obra: comprende las actividades dirigidas para que el Contratista, ejecute las partidas de trabajo de las obras sujetas a supervisión de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas aprobadas, empleando los materiales y equipos¹ de la mejor calidad posible y los procedimientos constructivos más adecuados.
- Control del Plazo de Ejecución de Obra: comprende las actividades dirigidas para que el Contratista ejecute las obras sujetas a supervisión dentro de los plazos fijados en el Cronograma de Ejecución de Obras aprobado.
- Control del Costo de Ejecución de Obra: comprende las actividades dirigidas a verificar que los pagos efectuados al Contratista por concepto de ejecución de las

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100503337 soft
Motivo: Day 1/1 B1
Fecha: 05.04.2024 15:52:00 -05:00

¹ Los equipos Topográficos a ser empleados por la Supervisión deberán contar con certificado de calibración vigente a la fecha de presentación de sus informes mensuales.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

partidas de construcción en las obras y eventos compensables en las obras sujetas a supervisión se ajusten a las disposiciones del Contrato de Ejecución de Obra.

Los Servicios de Supervisión y Control de las Obras para realizar por la Supervisión, se refieren fundamentalmente al cumplimiento de las siguientes actividades contractuales, que se detallan en forma nominativa, más no limitativa.

12.2 Control Administrativo

Las tareas que la Supervisión deberá realizar dentro de esta acción comprenden:

- Presentar un cronograma de asistencia a la obra de los profesionales asignados al servicio de supervisión por especialidad, en concordancia con el cronograma de ejecución de la obra; de haber variaciones del plazo contractual de obra, el cronograma de la supervisión se adecuará al de la obra.
- Revisar el Expediente Técnico entregado por la Entidad y contrastarlo con el terreno, comunicando sobre los resultados de la evaluación, señalando las situaciones que pudieran afectar el inicio y desarrollo de la obra. La evaluación señalada deberá realizarse por cada especialidad, suscribiendo cada informe el profesional competente; este informe se deberá presentar hasta 15 días calendario posteriores a la entrega del terreno, siendo tomado en cuenta para el pago del servicio de supervisión; el informe de la revisión será con copia al contratista, adjuntando la evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión.
- Verificar antes del inicio las medidas de posesión del área de trabajo que permitan aprobar los trazos, niveles topográficos, alineamientos y levantamientos en general que sean necesarios para la construcción de la obra, consignando estos hechos en el Cuaderno de Obra respectivo.
- La fiscalización integral, supervisión y control de la obra, verificando constante y oportunamente los planos, especificaciones técnicas, el cuaderno de obra y en general toda la documentación que conforma el Expediente Técnico de Obra aprobado.
- Aperturar y cerrar el Cuaderno de Obra Digital de acuerdo a la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD de conformidad con lo dispuesto en la Decimotercera Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley N° 30225; el Residente de Obra y Jefe de Supervisión o Supervisor de Obra anotaran en el Cuaderno de Obra las ocurrencias, consultas y avances diarios, además reportar mensualmente el acumulado de dichas anotaciones.
- Inspeccionar los sitios de desecho de desmonte y emitir las instrucciones que resulten necesarias para hacer que el Contratista cumpla las disposiciones administrativas sobre el uso de tales sitios y elimine o minimice los riesgos de daños a la propiedad de terceros y al medio ambiente.
- La supervisión acondicionará dentro de la obra, un ambiente destinado a oficina, cuyo gasto está considerado dentro de los gastos generales de su contrato.
- Cumplir que todo personal de la Supervisión debe contar con Seguro Contra Trabajo de Riesgo – SCTR al inicio de la obra y mantenerlos vigentes hasta la recepción de la misma.

EMAPE S.A.

REGISTRADO DE LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010065337 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05.04.2024 15:52:28 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Emitir las instrucciones que resulten necesarias para hacer que el Contratista emplee el Personal Clave consignado en la Lista de Personal Clave o remueva, por razones justificadas a dicho personal de acuerdo con las disposiciones del Contrato de Ejecución de Obra.
- Evaluar y remitir a la Entidad para que apruebe y/o deniegue la solicitud de reemplazo del Personal Clave formuladas por el Contratista, de acuerdo con las razones expuestas.
- El Jefe de Supervisión o Supervisor está facultado para evaluar, aprobar y ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha de la obra.
- Brindar a la Entidad el asesoramiento técnico y servicios profesionales competentes, a las consultas presentadas y cuando las condiciones de la obra lo requieran, contribuyendo eficazmente a la mejor ejecución de la misma.
- Emitir las instrucciones que resulten necesarias para hacer que el ejecutor de obra adquiera las pólizas de seguro especificadas en el Contrato de Ejecución de Obra.
- Revisar e informar sobre el adelanto directo y/o específicos para adquisición de materiales (en caso la entidad disponga otorgar dichos adelantos al contratista y este los solicite), ejecutando los cálculos y verificaciones reglamentarias para establecer los topes y procedencia o no del pedido del ejecutor de la obra; en concordancia con las bases del procedimiento de selección de la Obra.
- Llevar un registro y control de las Garantías de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo y Adelanto de Materiales e Insumos que el Contratista deposite en custodia a la ENTIDAD, informando oportunamente a fin de que se tomen las acciones de renovación, ampliación y/o reducción y/o devolución de dichos documentos valorados.
- Inspeccionar los lugares de trabajo y las casetas, talleres, depósitos de materiales y combustibles, equipo mecánico y demás instalaciones del contratista ejecutor y emitir las instrucciones que resulten necesarias para hacer que el contratista ejecutor elimine los riesgos de lesiones personales o muerte y de pérdidas o daños a la propiedad de terceros, a las obras, planta, materiales, equipos y al medio ambiente.
- Coordinar con anticipación con la Municipalidad respectiva y con las Entidades de servicio público donde exista interferencias que no permitan la ejecución de obra, asimismo, elaborar el informe respectivo de prevención y atención relacionados al deterioro de buzones, redes de agua y alcantarillado líneas de gas, postes de alumbrado etc., coordinar con la empresas como SEDAPAL, ENEL, TELEFÓNICA, CALIDDA, etc., para las acciones necesarias y dar continuidad al desarrollo de obra y efectuar los trámites que sean necesarios, en caso de interferencias proponiendo los proyectos de Cartas u Oficios que sean necesarios para cumplir tal cometido.
- Mantener en las oficinas y/o locales de Supervisión, archivos actualizados de los planos y Especificaciones Técnicas y del Programa de Ejecución de Obra vigente, y sus modificaciones, de las liquidaciones mensuales aprobadas, de los controles topográficos y pruebas de calidad de obra realizados, así como de la correspondencia cursada con el Contratante y Contratista y, en general toda información relacionada con la marcha de la obra.

EMAPE S.A.

INSTRUMENTOS DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100001317 soft
Motivo: Day V 67
Fecha: 05.04.2024 15:52:48 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

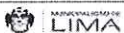
- El consultor/ supervisor deberá crear un drive a través de un correo, para compartir los documentos (informes de los especialistas, cartas, oficios, informes semanales minutas de reuniones de obra, valorizaciones) especificaciones técnicas, planos y todo lo concerniente al desarrollo de la obra, lo cual permitirá el acceso de información entre el Coordinador y supervisión el cual es el único que contara con una clave de acceso, por parte de la entidad contratante.
- Participar en el proceso de Recepción de la Obra como asesor técnico de la Comisión de Recepción de Obra.
- Concluida la ejecución de la obra, participará en la revisión de los metrados post construcción y de los planos de replanteo elaborados por el residente de obra, los que deberán ser firmados por el residente de obra, el representante legal del contratista ejecutor y la supervisión quien emitirá la conformidad correspondiente conjuntamente con sus profesionales según especialidad que corresponda, de acuerdo a su contrato y que serán presentados antes del Acto de Recepción de Obra y servirá de base para la liquidación.
- Informar mensualmente a la Entidad de todas las actividades realizadas en materia de control administrativo.

12.3 Control de Calidad de obra

Las tareas y/o acciones que la Supervisión deberá realizar dentro de esta acción comprenden:

- Revisar las especificaciones técnicas aprobadas y velar para que la calidad de los materiales y equipamiento se ciñan a las Especificaciones Técnicas, mediante pruebas de calidad necesarias que deberá realizarlas la supervisión, formando parte de sus reportes mensuales o requeridos por la Entidad, estando facultado para rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas que considere pertinentes para mejorar la calidad y seguridad de la obra.
- Revisar y verificar los planos aprobados para constatar el replanteo de la obra y efectuar los controles topográficos necesarios para asegurar que el alineamiento y niveles de las obras correspondan a los planos aprobados, a las reales condiciones del terreno al momento de la ejecución e Instruir al Contratista sobre la corrección y/o ajustes de las eventuales desviaciones que pudieren ser detectadas.
- Verificar que la ejecución de la Obra se cumpla con las normas y reglamentos vigentes, especificaciones técnicas, Ley de Contrataciones vigente que incluye el cumplimiento irrestricto del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, control, monitoreo.
- Verificar los certificados de calibración de los equipos topográfico, laboratorios de suelos, y concreto, que el Contratista emplea en la obra y emitir las instrucciones que sean necesarias para asegurar el óptimo funcionamiento de dicho instrumental y la exigencia de la actualización del control de calibración.
- En los primeros 15 días de iniciado el servicio el Supervisor deberá presentar a la entidad contratante un informe de relevamiento de la información (EXPEDIENTE TECNICO(PLANOS,ESPECIFICACIONES TECNICAS acorde con la finalidad de

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100063337 soft
Fecha: 05.04.2024 16:53:10 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

obra) verificar en el campo los aspectos críticos de diseño del proyecto, realizar las acciones necesarias que permitan el adecuado desarrollo de la ejecución de la obra y participar en la entrega del terreno, así como cursar la documentación necesaria al contratista para el inicio de obras.

- Exigir al Contratista de la obra el suministro oportuno de materiales, personal obrero, maquinarias, equipos y todos los recursos necesarios que garanticen el fiel cumplimiento de los de adquisición de materiales, calendarios de avance y correcta ejecución de la obra, en concordancia con el plazo de ejecución de la obra.
- Tomar y Efectuar pruebas de control de calidad de concreto y todas las que sean necesarias para certificar la calidad de los trabajos y el estricto cumplimiento de lo estipulado en el Expediente Técnico de la Obra; lo que permitirá tener un elemento comparativo de los resultados a los ensayos efectuados por el Contratista; los resultados de las pruebas deben ser registrados, archivados y consignados en un informe especial que debe emitir la Supervisión, en cada valorización de la supervisión de obra tramitada.
- Efectuar e interpretar los ensayos de laboratorio determinados en el Expediente Técnico de la Obra, acorde con las Especificaciones Técnicas y la normatividad técnica vigente.
- En los vaciados de concreto de todos los elementos estructurales como las zapatas, muros de contención y escaleras, deben estar presente el Ing. Residente, el Jefe de la Supervisión o Supervisor; para que en su presencia se proceda desde el inicio hasta la culminación del vaciado de concreto, previa revisión de los mismos elementos estructurales, bajo responsabilidad de dichos profesionales.
- Exigir al Contratista los protocolos, liberaciones de calidad de afirmado, concreto, agregados y otros materiales, los mismos que deben estar dentro de los rangos permisibles de lo exigido y definido en el Expediente Técnico para poder ser utilizados.
- Verificar la calidad de los materiales de construcción y el agua (análisis), comprobar los diseños de mezcla y en general, efectuar todas las comprobaciones necesarias para asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aprobadas por el Contratante y normas técnicas aplicables, con los ajustes y complementaciones definidas por la Supervisión; e instruir al Contratista sobre la corrección y/ o cambio de las eventuales desviaciones que pudieren ser detectadas.
- Ejecutar el control, la fiscalización y supervisión de las obras, verificando constante y oportunamente que los trabajos se ejecuten estrictamente de acuerdo a los planos, especificaciones técnicas generales y específicas, y procedimientos constructivos con toda la documentación que conforman el Expediente Técnico aprobado.
- Brindar asesoramiento técnico, cuando las condiciones de la obra lo requieran, contribuyendo eficazmente en la mejor ejecución de la misma. Es obligación de la Supervisión solucionar los problemas que pudieran presentarse (diseño, planos, especificaciones, etc.).
- Verificar que el Contratista mantenga adecuada y permanentemente actualizado el Cuaderno de Obra Digital y velar por que éste sea utilizado exclusivamente por el residente de obra. Anotar en el citado cuaderno la autorización para la ejecución de partidas, así como las observaciones y aprobaciones de los materiales, adquiridos por

EMAPE S.A.

GOBIERNO REGIONAL DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU_20100003337 soft
Motivo: Day V' B'
Fecha: 09.04.2024 15:53:45 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

el contratista ejecutor, los requerimientos de ensayos de calidad de los materiales, las consultas y absoluciones que se produzcan en la obra, y todas las demás ocurrencias relacionadas con la ejecución de las obras.

- Revisar y evaluar el almacenamiento adecuado de todos los materiales y elementos a utilizar en la construcción, especialmente el cemento y el acero, y ordenar el retiro de materiales que hayan sido rechazados por la mala calidad o incumplimiento de las Especificaciones Técnicas.
- Controlar que el Contratista cumpla con las normas de seguridad e higiene, y salud durante la construcción en el ámbito de la obra; en concordancia con el Plan de Seguridad del Expediente Técnico.
- El Jefe de Supervisión o Supervisor, estará encargado de velar directa y permanentemente, por la correcta ejecución de las obras y el cumplimiento del Contrato; siendo responsable por las omisiones, errores, deficiencias y/o trasgresiones legales y técnicas en que incurra como producto de una mala interpretación de los documentos que conforman el Expediente Técnico, así como de la ejecución de inadecuados procesos constructivos; siendo de su cargo los mayores costos que pudieran generarse si se diera un perjuicio económico para el Contratante, en el periodo de ejecución de Obra, incluido los Presupuestos Adicionales en la ejecución de la Obra, que se originen por las razones antes indicadas.
- Informar mensualmente a la Entidad de todas las actividades realizadas en materia de control de la calidad de la obra.

12.4 Control del Plazo de Ejecución de Obra.

Las tareas que la Supervisión deberá realizar dentro de esta acción comprenden:

- Establecer un sistema de seguimiento del proceso de ejecución de obras y del comportamiento de los factores que lo influyen que permita conocer anticipadamente la existencia de eventuales factores de retraso y disponer las medidas que deberá adoptar el Contratista para eliminar dichos factores o mitigar sus efectos.
- Evaluar y aprobar el Cronograma de Ejecución de Obras formulado por el Contratista, verificando que contenga los métodos generales de trabajo, los procedimientos constructivos, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las obras.
- Mantener la estadística general de la obra, preparar y presentar los informes mensuales, final, especial (de ser el caso), de la obra, los cuales deberán indicar detalladamente los avances físico - económico de la obra. Debiendo hacer la interpretación literal mediante informe, de los resultados de ensayos y controles realizados durante la ejecución de los trabajos por parte del Contratista.
- Exigir al Contratista la presentación y estricto cumplimiento del Cronograma de Ejecución de Obra, en base a diagramas GANT, PERT - CPM o similares adecuados a la fecha de inicio de la misma y que será actualizado mensualmente después de cada valorización mensual.

EMAPE S.A.

REPUBLICA DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010005337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 15:54:08 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Informar mensualmente sobre los aspectos Técnicos y contractuales de la obra, siendo este requisito indispensable para el pago de las valorizaciones por el servicio de supervisión. Este informe deberá ser presentado en original con una copia, al séptimo día a partir del primer día hábil del mes siguiente del informe respectivo. Este informe deberá contener los informes de los profesionales de la supervisión que intervinieron en el mes de valorización, señalando las acciones de supervisión en su especialidad y la conformidad del caso. Igualmente se presentarán informes adicionales en todas las oportunidades y plazos que sean requeridos por la Entidad, a través del Órgano competente.
- En el caso de ejecución de prestaciones adicionales deberá verificar que se anote en el cuaderno de obra y posteriormente deberá ratificar la anotación mediante un informe técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional, el cual será presentado por el Contratista de la obra a la Entidad a través del Jefe de Supervisión con la conformidad sobre el presupuesto adicional (incluyendo un informe y documentación que sustente el origen de cada una de las partidas que conforman el presupuesto adicional y/o deductivo); sustentado el metrado total de cada partida que conforma el presupuesto adicional y/o deductivo, con la respectiva planilla.
- Solicitar al Contratista, cuando la ENTIDAD así lo requiera, la presentación de un cronograma acelerado de Ejecución de Obra, evaluar dichas propuestas y someterlas a consideración del Contratante para su aprobación.
- Dar cuenta a la ENTIDAD, de la solicitud del Contratista para la Recepción de la Obra, en un plazo no mayor de cinco (5) días posteriores a la anotación señalada, lo informa, ratificando o no lo indicado por el residente, previa anotación en el cuaderno de obra y emitiendo el certificado de conformidad técnica en concordancia con el Artículo N° 208 del RLCE.
- Actuar como asesor técnico del Comité de Recepción durante la Recepción de la Obra.
- Revisar y dar conformidad a la Memoria Valorizada y a los Planos de Replanteo de las obras ejecutadas, presentados por el Contratista.
- Celebrar, por lo menos una vez cada quince días, reuniones de coordinación administrativa con el Contratista con el objeto de revisar el Programa de Ejecución de Obras y resolver los asuntos pendientes, llevar un registro de tales reuniones y suministrar copia del mismo al Contratista y a la Entidad.
- Informar mensualmente a la Entidad todas las actividades realizadas en materia de control del plazo de ejecución de obra.

12.5 Control del Costo de Ejecución de Obra

Las tareas que la Supervisión deberá realizar dentro de esta acción comprenden:

- Verificar que las Garantías por adelanto directo y adelanto de materiales presentadas por el Contratista se ajusten al Contrato de Ejecución de Obra, RLCE y a las disposiciones de la SBS, de ser el caso.

EMAPE S.A.

MAFACIALIDAD DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JOSUETHIANO MARTINEZ Jose Luis
FOLIO 10100083337 soft
Motivo: Day V* B*
Fecha: 05.04.2024 15:54:31 05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Elaborar los metrados y efectuar la valorización de avance de la obra conjuntamente con el Residente, incluyendo reajustes y eventuales adicionales o trabajos complementarios, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Los metrados serán aprobados por la supervisión, debiendo estar suscrito por cada especialidad y por el Jefe de la Supervisión o Supervisor, dando conformidad a lo ejecutado por el contratista y verificado por el Jefe de Supervisión o Supervisor para su remisión a la Entidad, para los periodos mensuales es de cinco (5) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.
- Verificar que el adelanto en efectivo otorgado al Contratista sea amortizado en las valorizaciones correspondientes y dentro del plazo vigente de ejecución de la Obra de ser el caso.
- Remitir las valorizaciones del periodo correspondiente, elaborados conjuntamente con el contratista dentro de los primeros cinco (5) días del período siguiente al que corresponde la valorización. Las valorizaciones serán mensuales y se elaborarán conjuntamente con el Contratista.
- Remitir los Informes mensuales del periodo correspondiente, dentro de los primeros diez (10) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al del mes periodo que corresponda respectivamente.
- En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.
- Se presentará además la justificación en hojas de metrados y gráficos explicativos, cuyo diseño y características serán definidos por la Supervisión. Cualquier desfase en la fecha de presentación de la valorización, conllevará a la aplicación de la multa correspondiente.
- Evaluar el costo de adicionales de obra necesarias, cotizadas por el Contratista y determinar los precios unitarios y las cantidades de obra correspondientes de acuerdo con las disposiciones del Contrato de Ejecución de Obra, determinando el monto en que deberá incrementarse el precio del Contrato de Ejecución de Obra por concepto de los adicionales reconocidos conforme a las disposiciones del referido Contrato.
- Determinar el monto de las penalidades que deberán aplicársele al Contratista en caso de que éste incurra en demoras injustificadas en las fechas de terminación prevista de las obras, según lo estipula la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado.
- Evaluar y emitir pronunciamiento respecto al expediente de liquidación final presentado por el Contratista y determinar el monto que deberá pagársele de acuerdo con las disposiciones del Contrato de Ejecución de Obra.
- Informar mensualmente al Contratante de todas las actividades realizadas en materia de control del costo de ejecución de obra.

EMAPE S.A.

MUNICIPALIDAD DE
LIMA

Firmado digitalmente por
JOSFINANO MARTINEZ Jose Luis
FAL 20100053337 soft
Módulo: Day V1 51
Fecha: 05.04.2024 15:34:59 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Cualquier perjuicio económico causado por las omisiones y/o deficiencias en todo trámite de pago para la ejecución de la obra, será imputable a la Supervisión por la responsabilidad de su cargo. Asimismo, serán de cargo del Jefe de Supervisión o Supervisor los mayores costos derivados del incumplimiento de los plazos estipulados en el Contrato de obra, y demás disposiciones legales vigentes.

Los servicios indicados se enumeran en forma nominativa, más no limitativa, pues la Supervisión está obligada a realizar todo aquello que fuese necesario para la correcta ejecución y oportuna culminación de la obra por el mismo monto contratado.

13. RESPONSABILIDAD DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

El incumplimiento, tanto del jefe de supervisión o supervisor de obra, relacionado a lo desarrollado en el presente Término de Referencia, así como del incumplimiento del marco normativo de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley 30225, y su Reglamento vigente, originará consecuencias jurídicas como la determinación de responsabilidades administrativas, penales y civiles.

El Consultor para el Servicio de Supervisión de la Obra que brindará, se responsabiliza desde el inicio hasta su culminación y liquidación, de lo siguiente:

13.1 Supervisión de la Obra

Diagnóstico del Expediente Técnico de la Obra y acciones de control previo al inicio de la obra.

El proveedor de la Supervisión será directamente responsable de la calidad de los servicios que preste y la idoneidad del personal a su cargo.

El proveedor de la Supervisión será responsable de la entrega de las valorizaciones en los plazos y condiciones fijados en el Contrato de obra y la reglamentación vigente.

Es responsabilidad del proveedor de la Supervisión controlar el cumplimiento de los cronogramas de avance de obra y exigir al contratista de obra que adopte las medidas necesarias para lograr su cumplimiento.

El proveedor de la Supervisión es responsable de elaborar los metrados ejecutados en el desarrollo de la obra, habiendo verificado in situ los trabajos realizados por el Contratista, verificando que cumplan con la calidad requerida.

El proveedor de la Supervisión es responsable de comunicar a la Entidad el desarrollo y cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo en toda su extensión por parte del contratista, la falta de comunicación oportuna acarrea responsabilidad solidaria con el contratista.

Mantener y ejercer un control permanente sobre la vigencia de las Garantías (Cartas Fianzas) del Contratista de obra.

Es responsabilidad del proveedor de la Supervisión absolver las consultas planteadas por el contratista de obra.

El proveedor de la Supervisión debe demostrar objetivamente las modificaciones introducidas en los planos y/o especificaciones técnicas, señalando las razones de tales modificaciones, en presupuestos adicionales generados por dichas causales.

EMAPE S.A.

LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100303337 s01
Motivo: Duj Vº Bº
Fecha: 05/04/2024 15:59:24 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Es responsabilidad del proveedor de la Supervisión la elaboración y presentación oportuna de los presupuestos adicionales y/o deductivos, así como la coordinación con el Proyectista a efecto de la presentación oportuna de las modificaciones al Expediente Técnico de Obra efectuadas por los Proyectistas, en caso de haberle sido encargado por la Entidad.

Elaborar en coordinación con el Contratista, el sustento técnico en forma detallada de las modificaciones, ampliaciones o deductivos que se presenten en el transcurso de la obra, adjuntando los cuadros comparativos requeridos por el coordinador de la Entidad; a fin de hacer traslado al Órgano competente en cumplimiento a lo dispuesto por la Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública.

13.2 Plan de Gestión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente

La Supervisión como responsable del Control y Fiel Cumplimiento del plan de gestión de seguridad, deberá identificar los principales peligros y riesgos asociados a la ejecución de las obras de acuerdo con el plan de trabajo y se propondrán las correspondientes medidas preventivas con indicación expresa de los recursos y tiempos asignados para su ejecución.

Es responsable del Control y Fiel cumplimiento de los protocolos de seguridad definidos normativamente, en el personal que interviene en la ejecución de las partidas de obras de construcción del Expediente Técnico y de las personas que por algún motivo ingresen al área en la que ésta se ejecuta, en concordancia con la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo, así como a las disposiciones contenidas en la Norma Técnica G.050 Seguridad durante la Construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Verificar que se cumpla el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Verificar que se brinde a los trabajadores equipos de protección individual a ser utilizados por el personal de la obra.

Verificar que se brinde a los trabajadores equipos de protecciones colectivas necesarias en la ejecución de obra a construir.

Verificar que se implemente señalización temporal de seguridad, conteniendo además de la señalética convencional, carteles relacionados con la forma en que se transmite el coronavirus y la manera de prevenirlo en un lenguaje claro y conciso.

Verificar que se cumpla la Capacitación en seguridad y salud a desarrollar en obra, difundiendo de manera clara y programada, protocolos de seguridad en obra.

Verificar que se implemente adecuadamente la Matriz IPER.

Verificar el cumplimiento de la parte ambiental ya que el proyecto deberá contar con una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) y los compromisos de cumplimiento con el MTC, los cuales deberán ser velados por la supervisión.

14. RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

La supervisión de obra coordinará con el Contratista ejecutor los metrados post construcción, de acuerdo con los trabajos realmente ejecutados, consignándose los resultados en un cuadro explicativo en el que consten los metrados contractuales, los presupuestos adicionales de obras, reducciones y lo realmente ejecutados por cada partida. Los metrados de post construcción y planos de replanteo deben formar parte

EMAPE S.A.

RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

Firmado digitalmente por:
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010006337 dft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05/04/2024 15:55:49 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

del Acta de Recepción de Obra, además deberá ceñirse estrictamente a todas las actividades establecidas en el Art. 208 Recepción de la Obra y Plazos del RLCE.

Respecto de la liquidación de obra, la supervisión de obra la elaborará o calculará, de ser el caso, de conformidad con lo indicado en el Art. 209 Liquidación del Contrato de Obra.

15. CUADERNO DE OBRA DIGITAL

El Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE ha implementado el Cuaderno de Obra Digital (COD), cuyo uso es obligatorio en los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección convocados desde el 14 de agosto de 2020, según se establece en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, cuya aprobación se formalizó mediante la Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE.

De acuerdo con lo que señala la citada Directiva, el cuaderno de obra digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el OSCE, que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en el artículo 191 del Reglamento. En el cuaderno de obra digital se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las órdenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

De la habilitación del cuaderno de obra digital:

La Entidad habilita un cuaderno de obra digital en cada contrato de ejecución de obra registrado y publicado en el SEACE.

El acceso y registro en el cuaderno de obra digital se realiza a través de internet, ingresando a <https://www.gob.pe/osce>.

Administrador de Usuarios del Cuaderno de Obra Digital

La Entidad designa al funcionario o servidor que será el administrador de usuarios del cuaderno de obra digital y que contará con los siguientes privilegios:

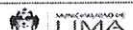
- Habilitar y deshabilitar el cuaderno de obra digital, así como demás acciones relacionadas a la gestión de esta herramienta.
- Crear a los usuarios del cuaderno de obra digital: residente de obra, Jefe de Supervisión o Supervisor de Obra y usuario de monitoreo de obra. La creación del usuario permite la activación.
- Desvincular a los usuarios registrados en un cuaderno de obra digital. La desvinculación permite la desactivación.

Así mismo se indica que el registro en el Cuaderno de Obra Digital se inicia en la fecha de entrega del terreno y culmina con el acto de recepción de la obra.

Se podrán adjuntar evidencias como fotos, planos, presupuestos y otros archivos que contribuyan a registrar los eventos más relevantes suscitados durante la ejecución de la obra.

Nota: Excepcionalmente, las Entidades, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de la obra, podrán solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTIRIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100053327 soft
Motivo: Otorgar V° B°
Fecha: 05.04.2024 15:58:18 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

a internet; sin embargo, deberán registrar imágenes de las anotaciones realizadas durante el mes, en un plazo máximo de diez días hábiles del mes siguiente.

16. CUADRO DE PLAZOS Y OBLIGACIONES DE LA SUPERVISION

A continuación, se presenta el Cuadro de Plazos y Obligaciones del Jefe de Supervisión o Supervisor a manera enunciativa más no limitativa.

El Jefe de Supervisión o Supervisor está obligado a cumplir los plazos y obligaciones señalados en el presente cuadro, la demora en la atención de éstos puede generar sanción y/o penalidad, de corresponder, según se indique en el presente documento.

Cuadro 1 – Cuadro de Plazos y Obligaciones del Jefe de Supervisión o Supervisor

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	PLAZO
1	Instalación del Cuaderno de Visitas	Obligatorio	Cinco (05) días contados a partir de la fecha de inicio del Servicio de Supervisión.
2	Presentación a la Entidad de la colegiatura y certificado de habilidad del Plantel Profesional Clave.	Obligatorio	Hasta el inicio de su participación efectiva, es decir, al inicio del plazo de ejecución del Servicio de Supervisión.
3	Presentación de copia de póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) correspondientes al equipo profesional ofertado.	Obligatorio	Cinco (05) días de iniciado su plazo de ejecución del servicio.
6	Informe Técnico Revisión de Expediente Técnico Art° 177 del RLCE	Obligatorio	Diez (10) días posteriores a la presentación por parte del contratista del Informe Técnico de revisión del Expediente Técnico de Obra.
7	Informe semanal	Obligatorio	El último día de cada semana vía correo electrónico.
8	Valorización de Obra. Art° 194 del RLCE	Obligatorio	Cinco (05) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización de obra respectiva
9	Informe Mensual.	Obligatorio	Diez (10) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al del mes respectivo
10	Informes Especiales	De corresponder	Dentro del plazo señalado por la norma o por la Entidad según corresponda
11	Consultas de Obra que no requieran opinión del proyectista - Art° 193.2 del RLCE	De corresponder	Cinco (05) días siguientes de anotadas la consulta en el Cuaderno de Obra.
12	Consultas de Obra que requieran opinión de proyectista - Art° 193.3 del RLCE	De corresponder	Cuatro (04) días siguientes de anotadas en el Cuaderno de Obras
13	Informe de finalización de plazo contractual - Art° 208.1 del RLCE	De corresponder	Cinco (05) días posteriores a plazo de ejecución de obra.
14	Informe de Finalización de Obra - Art° 208.1 del RLCE	Obligatorio	Cinco (05) días posteriores a la anotación del Residente en el Cuaderno de Obra
15	Informe de estado de levantamiento de observaciones - Art° 208.12 del RLCE	De corresponder	Un (01) día de vencido el cincuenta por ciento (50%) del plazo establecido para la subsanación de observaciones por parte del contratista de la obra.
16	Informe de levantamiento de observaciones por parte del	Obligatorio	Tres (03) días posteriores a la anotación en el Cuaderno de Obra

EMAPE S.A.

LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100063337 soft
Motivo: Ddy V° B°
Fecha: 05/04/2024 15:50:47 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

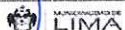
	contratista de obra. - Art° 208.8 del RLCE		
17	Elaboración de la Liquidación del Contrato de Ejecución de Obra en caso el Contratista ejecutor de obra no la presente. 209.3	De corresponder	Sesenta (60) días contados a partir del día siguiente del requerimiento por parte de la Entidad.
18	Presentación del informe de Contingencias respecto a la Liquidación del contrato de ejecución de obra	De corresponder	Siete (07) días contados a partir del día siguiente del requerimiento por parte de la Entidad o el plazo que el mismo requerimiento señale.
19	Informe Final de Supervisión	Obligatorio	Quince (15) días, contados a partir de recibida la comunicación de la Entidad respecto al consentimiento de la Liquidación del Contrato de Ejecución de Obra o del sometimiento a arbitraje de dicha liquidación. De no recibir comunicación alguna por parte de la Entidad y habiendo tomado conocimiento de los hechos señalados el Jefe de Supervisión o Supervisor queda expedido para emitir su informe final.
20	Elaboración de Liquidación del Contrato de Supervisión	Obligatorio	Quince (15) días siguientes de haberse otorgado la conformidad de la última prestación o de haberse consentido la resolución del contrato de supervisión.
21	El Jefe de Supervisión o Supervisor deberá realizar ensayos y pruebas de forma aleatoria y en la cantidad necesaria a fin de corroborar los resultados obtenidos por el contratista. Tratándose de concreto, deberá de realizarlo en un laboratorio diferente al utilizado por el ejecutor de la obra.	Obligatorio	Los resultados deberán presentarse en Informe Mensual, o en el Informe Final y/o cuando sea requerido por la Entidad dentro del plazo señalado en el requerimiento.
22	Elevar a la Entidad los Calendarios de Avance de Obra Valorizado presentados por el Contratista Ejecutor con los reajustes que puedan concordarse con este último	Obligatorio	Siete (07) días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción del calendario presentado por el Contratista.
23	En caso el Contratista Ejecutor no presente el Calendario indicado en el numeral anterior, el Jefe de Supervisión o Supervisor deberá elaborarlo y presentarlo a la Entidad.	Obligatorio	Siete (07) días calendario contados a partir del día siguiente del vencimiento del plazo establecido para la presentación por el Contratista Ejecutor.

Notas:

- Para todo efecto, cuando se señale únicamente días, se refiere a días calendario.
- De ser necesario se requerirá la presencia de la Jefe de Supervisión o Supervisor fuera de la zona de obras para labores propias del Supervisor como trámites ante Entidades, coordinación con terceros, laboratorios de prueba, etc.

17. RESPONSABILIDADES POR VICIOS OCULTOS

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010083337 soft
Motivo: Diley V° B°
Fecha: 25.04.2024 15:57:24 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

De acuerdo al art. 173 del RLCE, la recepción conforme de la obra por parte de la Entidad, así como la conformidad final del servicio de supervisión de obra no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

Conforme al Art 40 de la LCE, El contratista supervisor es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato. El plazo de responsabilidad por vicios ocultos del supervisor será de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra materia de supervisión.

En caso de detectarse vicios ocultos en la ejecución de la obra por responsabilidad del contratista ejecutor, el supervisor está obligado a la supervisión del levantamiento de estos vicios ocultos, sin perjuicio de la responsabilidad que podría acarrear por una mala práctica de supervisión.

El supervisor se obliga a atender requerimientos de información por parte de la entidad u organismos de control aún en la etapa posterior a la ejecución de la obra.

El Proveedor del Servicio de Supervisión de Obra y su equipo está obligado, en caso de ser requerido, a absolver cualquier aclaración o corrección, por lo que no podrá negar su asistencia, de lo contrario se comunicará su negativa al Tribunal de Contrataciones del Estado y/o a la Contraloría General de la República, a efectos legales, en razón a que el servicio prestado es un acto administrativo por el cual tiene (07) siete años de responsabilidad ante el Estado en concordancia con el Artículo 40.- Responsabilidad del Contratista y 50.- Infracciones y Sanciones Administrativas del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, la Ley Contrataciones del Estado. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

18. SUBCONTRATACIÓN

En concordancia con el Artículo 35. Subcontratación 35.1 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, la Ley Contrataciones del Estado. (...) El contratista puede subcontratar, previa autorización de la Entidad, la ejecución de determinadas prestaciones del contrato hasta el porcentaje que establezca el reglamento, salvo prohibición expresa contenida en los documentos del procedimiento de selección. (LCE Art. 35.2. "No se puede subcontratar las prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista", LCE Art. 35.3 "Para ser subcontratista se requiere contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) no estar impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado").

El consultor es el único responsable de la ejecución total de las prestaciones frente a la Entidad, las obligaciones y responsabilidades derivadas de la subcontratación son ajenas a la Entidad.

19. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA

LUGAR

El proyecto se desarrolla sobre la Av. Túpac Amaru, en una extensión de 7,373.57m. (7.37Km) en el distrito de Comas, desde aproximadamente la intersección con la av. Naranjal hasta la intersección con la Av. Revolución

PLAZO

Los servicios de consultoría de obra materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de cuatrocientos veinte (420) días calendario, que comprende trescientos

EMAPE S.A.

MOBILIZACIÓN DE
LIMA

Firmado digitalmente por:
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU2010006337 scit
Motiv: Dey V1 B1
Fecha: 16.04.2024 15:57:47 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

sesenta (360) días calendario para la supervisión de ejecución de la obra; y, sesenta (60) días calendario tanto para la recepción de obra, revisión, evaluación - pronunciamiento de la liquidación de contrato de obra, y liquidación de supervisión de obra.

El inicio del plazo de prestación del servicio de supervisión estará supeditado al inicio de la obra: **"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912**, cuya supervisión es materia de los presentes términos de referencia, el Jefe de Supervisión o Supervisor será responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento del contrato.

Cuando por motivos ajenos a las partes, el inicio del plazo de la supervisión sea posterior al inicio de obra, el plazo de la supervisión será proporcional a los días que queden del plazo de la obra; en caso se diera una ampliación del plazo de la obra, los días descontados podrán ser tomados como parte de la ampliación del plazo del Jefe de Supervisión o Supervisor.

Se precisa que el inicio del plazo de ejecución de la prestación del servicio de Supervisión de Obra será a partir de la comunicación expresa por parte de la Entidad, la misma que está condicionada al inicio del plazo contractual de la ejecución de la obra.

La propuesta del proveedor de la supervisión se sujetará a lo establecido en las Bases del procedimiento de selección, la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y será a la vigencia del Valor Referencial del Servicio.

20. VALOR REFERENCIAL

En mérito del Texto Único Ordenado de la Ley Contrataciones del Estado N° 30225 el Artículo 18. Valor Referencial y Valor Estimado 18.1 precisa (...) *"La Entidad debe establecer el valor estimado de las contrataciones de bienes y servicios y el valor referencial en el caso de ejecución y consultoría de obras, con el fin de establecer la aplicación de la presente norma y el tipo de procedimiento de selección, en los casos que corresponda, así como gestionar la asignación de recursos presupuestales necesarios, siendo de su exclusiva responsabilidad dicha determinación, así como su actualización"*.

Asimismo; en concordancia con el Art. 34. Valor Referencial del RLCE 34.2.b (...) *"En el caso de consultoría de obras, el área usuaria proporciona los componentes o rubros, a través de una estructura que permita al órgano encargado de las contrataciones determinar el presupuesto de la consultoría luego de la interacción con el mercado"*.

En tal sentido, el Valor Referencial para la supervisión de la obra, debe incluir tributos, seguros, transporte, movilidad, inspecciones, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, incluyendo los impuestos de ley; debiendo por lo tanto el Proveedor del Servicio cubrir todos los gastos, que por naturaleza están relacionados al total cumplimiento del Contrato; el sistema de contratación es el esquema MIXTO: La contraprestación de la supervisión de la ejecución de la obra se efectuará bajo el Sistema a Tarifas y la contraprestación por la Liquidación de la Obra y liquidación de supervisión de obra se efectuará a Suma Alzada.

Sistema de contratación

El sistema de contratación contemplado es de acorde a lo contemplado en el artículo 35, numeral c) del RLCE.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU20100063307 soft
Motivo: Dey V1 B
Fecha: 05.04.2024 15:57:58 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

El sistema de contratación que se empleará en la presente supervisión de obra será el Sistema de ESQUEMA MIXTO de Tarifas y Suma Alzada.

- Supervisión de la ejecución de Obra: Sistema de tarifas
- Liquidación de obra y liquidación de supervisión de obra: Sistema de suma alzada.

La retribución del servicio de supervisión estará desagregada en dos rubros, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	MONTO S/
1	SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA	90% del valor referencial
2	LIQUIDACIÓN DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA	10% del valor referencial
TOTAL		Valor referencial

El valor referencial incluye los servicios correspondientes a la Supervisión de la ejecución de Obra, Liquidación de Obra y Liquidación de supervisión de obra. Cabe indicar que en el rubro 2 queda subsumido la recepción de obra.

21. ADELANTOS

Para el presente requerimiento de servicio, la Entidad ha previsto otorgar el diez por ciento (10%) de adelanto directo, el cual se sujetará al artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El adelanto directo se solicitará formalmente dentro de los ocho (8) días calendario siguiente a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago correspondiente.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud. La amortización del adelanto se realizará de acuerdo a lo establecido al artículo 156.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

22. FORMA DE PAGO Y PRESENTACION DE INFORMES

22.1 Retribución de los servicios

Los postores deberán formular sus ofertas considerando los siguientes rubros:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	MONTO S/
1	SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA	90% del valor referencial
2	LIQUIDACIÓN DE OBRA, LIQUIDACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA	10% del valor referencial
TOTAL		Valor referencial

EMAPE S.A.



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003327 s of
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05/04/2024 15:58:10 -0500

a) Rubro 1: Supervisión de la ejecución de obra

Una tarifa fija mensual de supervisión durante la ejecución de la obra estimando un plazo de ejecución de obra señalado y expresado en días calendarios, la cual

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

será cancelada mediante valorizaciones mensuales de supervisión de acuerdo a la ejecución real, calculados en función a los días del período supervisado multiplicado por la tarifa diaria, hasta la culminación de la ejecución de obra, inclusive si fuese necesaria la aplicación de Intervención Económica de la Obra conforme al Art. 204 del RLCE. La tarifa deberá considerar costos directos, cargas sociales, tributos, gastos generales y utilidades.

b) Rubro 2: Participación en Liquidación del contrato de obra, Liquidación de supervisión de obra

Participar y/o formar parte del comité de recepción, elaborar el Informe de liquidación y/o revisión, evaluación y pronunciamiento de la liquidación del Contrato de Ejecución de Obra elaborada por el contratista para el pronunciamiento de la Entidad. El supervisor dispondrá del plazo señalado en el cuadro de plazos y obligaciones del supervisor.

La retribución por la participación del supervisor en la Liquidación del Contrato de Obra y Liquidación de Supervisión (Rubro 2), será a suma alzada.

c) Consideraciones Generales

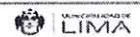
Conforme lo señala el Art.142.4 del RLCE, (i) el contrato de supervisión culmina en caso la liquidación del contrato de obra sea sometida a arbitraje; (ii) el pago por las labores hasta el momento en que se efectúa la recepción de la obra, será realizado bajo el sistema de tarifas, mientras que la participación del supervisor en el procedimiento de liquidación (Rubro 2) será pagada empleando el sistema a suma alzada.

El monto total de la propuesta económica deberá ser calculado considerando lo requerido en la estructura de presupuesto para la supervisión, asimismo, cabe resaltar que el 90% del monto total de la propuesta económica será para el pago del rubro 1, mientras que el 10% del monto total de la propuesta económica será para el pago del rubro 2.

Conforme al Art. 189 del RLCE, en caso de atrasos en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. La Entidad puede provisionalmente asumir dicho costo durante la ejecución de la obra, cuando corresponda.

Conforme al numeral 7 del Art 208 del RLCE, de existir observaciones en la Recepción de la Obra, el Supervisor está obligado a supervisar las obras que se ejecuten como consecuencia de estas observaciones y emitir los informes que correspondan conforme a lo señalado el RLCE. El período en el que se ejecuten estos trabajos no da derecho al pago de ningún concepto a favor del supervisor.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 28100081337 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 09.04.2024 19:58:21 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

22.2 Forma de pago

a) Rubro 1: Supervisión de Obra

Se pagarán valorizaciones mensuales de supervisión, donde el monto de la valorización mensual será obtenido en función del periodo correspondiente al mes a valorizar expresado en días calendario, la misma que se calcula multiplicado por la tarifa diaria. La conformidad a la prestación requerirá del informe técnico del Coordinador de Obras.

$$V_d = \frac{R_1}{P}$$

$$V_o = V_d \times D$$

Donde:

Vd Monto de Valorización diaria

R1 Rubro 1, Monto de Servicio de Supervisión (Según Desagregado de Supervisión)

P Plazo de ejecución de obra, en días calendario

Vo Monto de la Valorización Bruta de Supervisión correspondiente al período a valorizar

D Días laborados por la Supervisión

Nota. - En el caso que el supervisor oferte menor monto al presente requerimiento, se mantendrá el monto para Liquidación (Rubro 2) y el monto restante será considerado para el monto de Supervisión (R1).

Conforme al Art 171 del RLCE, EMAPE S.A., pagará las contraprestaciones pactadas a favor del supervisor y dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la conformidad del entregable, siempre que se hayan cumplido las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

b) Rubro 2: Participación en la Liquidación del contrato de obra, liquidación de supervisión de obra

Será cancelado de acuerdo con lo establecido en el Art. 171 del RLCE; una vez emitida la conformidad del Informe Final de Supervisión y/o en la Liquidación Final del Contrato de Supervisión de obra.

En concordancia con lo señalado en el Art. 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la conformidad administrativa será emitida y suscrita por la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A., previa evaluación y verificación del Coordinador de Obra.

Cuando por motivos ajenos a las partes, el inicio del plazo de la supervisión sea posterior al inicio de obra, el monto de la supervisión será proporcional a los días que queden del plazo de la obra.

Las valorizaciones de la Supervisión serán respaldadas por la presentación oportuna de los informes mensuales correspondientes a los meses valorizados.

EMAPE S.A.

LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
PAU 2010000337 soft
Motivo: Day V- B
Fecha: 05.04.2024 15:58:31 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Los servicios del Jefe de Supervisión o Supervisor cubrirán el tiempo total de la ejecución de la obra y plazos reglamentarios correspondientes, hasta la suscripción del Acta Final de Recepción de la obra sin observaciones, más la liquidación de la obra.

23. FORMULA DE REAJUSTE

Los pagos se sujetan a reajuste por aplicación de fórmulas polinómicas. Para tal efecto, el consultor calcula y consigna en sus facturas el monto resultante de la aplicación de dichas fórmulas, cuyas variaciones son mensuales, hasta la fecha de pago prevista en el contrato respectivo, utilizando los Índices de Precios al Consumidor publicados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI a la fecha de facturación.

Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Para el caso de contratos de consultoría de obras los pagos estarán sujetos a reajuste por aplicación de fórmulas monómicas. Se utilizarán los Índices de Precios al Consumidor publicados por el INEI a la fecha de facturación.

Los pagos estarán sujetos a reajuste establecido en el artículo 38 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (Decreto Supremo N° 344-2018-EF), según la siguiente fórmula:

$$P_r = \left[P_0 \times \left(\frac{I_r}{I_0} \right) \right]$$

Donde:

P_r = Monto de la valorización reajustada

P_0 = Monto de la valorización, a precios del mes de la fecha correspondiente a la propuesta

I_r = Índice general de precios al consumidor (INEI-LIMA) a la fecha de la valorización

I_0 = Índice general de precios al consumidor (INEI-LIMA) al mes de la fecha correspondiente a la propuesta

24. INFORMES DE LA SUPERVISIÓN

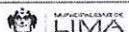
24.1 Sobre la presentación de Informes

Los documentos e informes que presente la Supervisión de Obra aparte de contener información técnica relevante de la obra, deberán considerar una evaluación, interpretación y opinión legal, sobre la normatividad que está relacionada con el asunto que el informe.

Los documentos y anexos deben estar debidamente visados por el Jefe de Supervisión o Supervisor, y los profesionales de la especialidad, según corresponda.

24.2 Informe de la Revisión del Expediente Técnico

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por:
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083377 soR
Motivo: Day 1/1 8"
Fecha: 05/04/2024 15:58:44 -05:00

El Jefe de Supervisión o Supervisor deberá revisar el Expediente Técnico correspondiente, contrastar su contenido con las condiciones reales del terreno; propondrá de ser necesario, alternativas de solución para corregir cualquier

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

incompatibilidad respecto a las condiciones existentes. Asimismo; verificará el cumplimiento de las condiciones previas al inicio de la ejecución de los trabajos propuestos por el Contratista.

Este informe deberá ser elevado a la Entidad, con copia al Contratista, a más tardar al décimo día posterior a la presentación por parte del contratista de obra, del Informe Técnico de Revisión del Expediente Técnico de Obra; en concordancia con el Artículo 177 Revisión del Expediente Técnico de Obra del RLCE; adjuntando evaluación, pronunciamiento y verificaciones propias realizadas como supervisión o inspección.

La presentación será realizada mediante carta suscrita por el representante legal del Jefe de Supervisión o Supervisor, por mesa de partes de la Entidad, debidamente foliado. El citado Informe Técnico deberá ser sellado y firmado por el Jefe de la Supervisión o Supervisor y los especialistas según corresponda.

La demora en la entrega del informe o documentación requerida y/o entrega incompleta, es susceptible de penalidad, indicado en los términos de referencia.

El informe deberá contener lo siguiente:

- Carátula.
- Nombre del proyecto, n° del procedimiento de selección
- Valor referencial, fecha valor referencial, plazo de ejecución, nombre del consultor y/o proyectista.
- Código Único, resolución que aprueba el expediente técnico de ejecución de obra.
- Partes: Análisis, observaciones y/o comentarios sobre cada especialidad:
 - Datos Generales de la obra.
 - Memoria Descriptiva.
 - Especificaciones Técnicas.
 - Metrados.
 - Valor referencial y desagregado de gastos generales.
 - Análisis de precios unitarios.
 - Fórmula Polinómica.
 - Relación de insumos.
 - Cronogramas.
 - Estudio de suelos.
 - Estudio Topográfico.
 - Diseño Geométrico.
 - Estudio de Estructuras.
 - Estudio de Tráfico.
 - Estudio de Impacto Ambiental.
 - Plan De Manejo Ambiental.
 - Plan De Seguridad y Salud En El Trabajo
 - Plan De Monitoreo Arqueológico.
 - Plan De Gestión Social.
 - Planos.
 - Visita al campo.
- Debe incluir la firma de cada uno de los profesionales por especialidad de la supervisión, según el caso.
- Panel Fotográfico de antes del INICIO DE OBRA.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083337 s01
Motivo: Day V° B°
Fecha: 03/04/2024 15:58:58 -0500

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

24.3 Informe del calendario de avance de obra y adquisición de materiales, adecuado a la fecha de inicio de obra, de ser el caso.

Informe detallado sobre la fecha de inicio contractual de obra según lo establecido en el Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Aprueba la modificación del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.

Calendarios de la Obra:

Los calendarios de avance de obra valorizado, calendario de adquisición de materiales y los cronogramas de obra presentados a la firma del contrato deben ser adecuados a la fecha de inicio contractual de obra.

Estos calendarios serán solicitados por la supervisión al contratista vía cuaderno de obra y/o carta, debiendo ser presentados por la supervisión a la Entidad a los cinco días hábiles siguientes del inicio contractual de obra, con la conformidad de la supervisión.

Deben tener el visado del contratista: representante legal, ingeniero residente, y de la supervisión.

Calendario de Asistencia de la Supervisión:

Juntamente con la entrega de los calendarios al inicio de obra, la Supervisión entregará a la Entidad el Calendario de participación y asistencia de sus especialistas acreditados en la etapa de firma de contrato y de acuerdo con la incidencia de participación y según se requiera su permanencia en obra, concordante con el cronograma de avance de obra Gantt. Este calendario tendrá variaciones de acuerdo a las modificaciones en el calendario de obra.

24.4 Informe del adelanto de materiales, de ser el caso

Una vez iniciada la obra y en concordancia con el Artículo 182 del RLCE, Adelanto para materiales e insumos y al haber presentado el contratista la solicitud del Adelanto de Materiales, el Jefe de Supervisión o Supervisor, deberá presentarla a la Entidad mediante carta, adjuntando copia del cargo del contratista recibido por la Supervisión.

El Jefe de Supervisión o Supervisor, deberá analizar, evaluar, concluir, recomendar y otorgar conformidad sobre el sustento y el monto de adelanto de materiales solicitado, entregar el informe técnico en un plazo máximo de tres días calendarios, con su opinión y recomendación correspondiente.

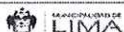
Evaluar las características de la carta fianza presentada por el contratista, respecto a la literalidad (en caso de consorcio debe incluir el nombre de todos los integrantes del consorcio), monto afianzado, plazo de vigencia de la fianza, además la autorización de la SBS que faculta a emitir cartas fianzas, que se verifica en la página web de la SBS, entregando la autorización impresa.

Es responsabilidad de la Supervisión verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales e insumos, de acuerdo con el calendario correspondiente.

Anexos a la solicitud de adelanto de materiales:

- Carta del contratista solicitando a la supervisión el adelanto de materiales (repcionado por la supervisión)
- Factura por el monto solicitado.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100055337 ver
Motivo: Day 1° 3°
Fecha: 05.04.2024 15:59:08 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Copia de la Carta fianza por el monto de adelanto de materiales solicitado, el original de la Carta Fianza deberá ser presentado a la Entidad.
- Cuadros sustentatorios firmados por el Jefe de Supervisión o Supervisor y el residente de obra, concordante con las fórmulas polinómicas.
- Copia del calendario de adquisición de materiales adecuado al inicio de obra, firmados por el Jefe de Supervisión o Supervisor, el residente de obra y el representante legal del ejecutor de la obra.
- Copia de las fórmulas polinómicas del expediente técnico.

24.5 Informe de las Valorizaciones de Obra, Adicionales / Deductivos

El supervisor, conforme a sus competencias, aprobará la valorización, metrados y demás documentos del informe de valorización, luego del cual remitirá a la Entidad.

El presente informe debe presentarse en ORIGINAL y una copia como mínimo.

Fecha de conciliación de la valorización entre el contratista (residente de obra) y el Jefe de Supervisión o Supervisor, es el último día del periodo previsto en las Bases para valorizar.

La Supervisión de Obra presentará a la Entidad, a través de una carta, la valorización de obra con los documentos sustentatorios completos, debidamente revisada y con su conformidad (presentada dentro de los primeros 5 días calendario contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva), sellada y suscrita por el Jefe de la Supervisión que avala los anexos que se adjuntan suscritos y de sus especialistas cuando corresponda.

En caso de que el quinto día que corresponde presentar la valorización sea un día inhábil, se presentará el primer día hábil siguiente, de acuerdo con el art 134.2° de la Ley 27444 Ley de Procedimiento Administrativo General.

Junto con la Carta de la Supervisión, se presentará el Informe Técnico de la Valorización que debe estar sellada y suscrita en todas sus páginas por el Jefe de Supervisión o Supervisor y/o especialistas de corresponder, debiendo contener:

- Datos Generales de la Obra.
- Indicación expresa de Verificación de cumplimiento de la ejecución de las partidas de la valorización presentada, indicando que es conforme a las especificaciones técnicas del expediente referente a procedimiento, calidad de materiales o insumos, así como resultados de los ensayos que correspondan.
- Conclusiones y recomendaciones del monto solicitado y señalando de manera textual "que la supervisión aprueba la valorización, encontrando conforme los metrados ejecutados por el contratista y verificados por esta supervisión.
- Adjuntar los siguientes Anexos (a excepción de la carta del contratista, todos los anexos deben estar suscritos por el residente de obra y el Jefe de Supervisión o Supervisor y especialistas donde corresponda):
- Carta original de la contratista suscrita por el representante legal, solicitando a la supervisión la aprobación y trámite de la valorización (recepcionada por el Jefe de Supervisión o supervisor) – presentada el último día del periodo previsto en las bases para la valorización, conforme al Artículo 194°- Valorizaciones y Metrados del Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Aprueba la modificación del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- Resumen de valorización.
- Comprobante de pago (Factura).
- Cálculo del K de reajuste.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 scff
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 05.04.2024 15:59:16 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Cálculo del reajuste.
- Valorización del mes. Archivos en EXCEL de toda la valorización acumulativo.
- Deducción que no corresponde por adelantos.
- Amortización de adelantos.
- Hoja resumen de metrados y planilla de metrados detallado, gráficos, detalles y planos, suscritos por el residente de obra y por cada especialista según corresponda y la supervisión.
- Gráfico comparativo de avance acumulado de obra programado y ejecutado (Curva S).
- Copia del calendario valorizado de obra vigente.
- Copia de las fórmulas polinómicas del expediente técnico.
- Copia de los índices unificados, base, mes adelantos, mes valorización, de la última publicación del diario El Peruano.
- Documentación del registro de Planilla (En la primera valorización: Documento de la inscripción de la obra al Ministerio de Trabajo)
- Comprobantes de los pagos mensuales realizados a ESSALUD, ONP, AFP, SCTR, CONAFOVICER, SENCICO y otros) correspondiente al mes anterior de la valorización. Esta exceptuada de la entrega de esta documentación la primera valorización de obra.
- Copia de póliza de seguros, además la de alto riesgo y Póliza CAR
- Copia del contrato de obra.
- Copia del Cuaderno de Obra del periodo valorizado.
- Copia de la Licencia de Edificación otorgada por la Municipalidad provincial de Lima.
- Copias de los certificados de calidad y/o pruebas y/o ensayos, relacionados al periodo de ejecución de los trabajos.
- Registro fotográfico del avance de ejecución de obra. Impreso a colores.
- Informe del prevencionista de obra, sobre charlas, control de EPP, Plan de Monitoreo de Seguridad y Salud Ocupacional del personal de la obra que contemple el control de los protocolos de seguridad.

La documentación incompleta será motivo de aplicación de penalidades indicadas en los contratos, términos de referencia o bases y corresponde a una observación sustancial.

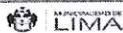
Las observaciones sustanciales o no sustanciales, encontradas respecto al trámite de valorización, podrán ser comunicadas al Jefe de Supervisión o Supervisor o inspector mediante correo electrónico para su subsanación aplicando el principio de celeridad y eficacia. El tiempo que se demore en levantar las observaciones suspende el plazo que le compete a la Entidad para el trámite de cancelación de valorización eximiendo a la Entidad de reconocimiento de intereses por la demora en el pago a que se refiere el último párrafo del artículo 194° del Reglamento.

El Informe de Valorización de Obra deberá ser presentado debidamente numerado, sellado y firmado en Formato A-4 en original y una copia de seguridad.

Adjuntar un CD y/o DVD y/o USB con todos los archivos en formato digital del informe de la valorización.

24.6 Informe Mensual del Servicio de Supervisión

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010003337 soh
Motivo: 05/01/21
Fecha: 05/04/2024 15:59:28 -05:00

El Jefe de Supervisión o Supervisor está obligado a presentar Informes Mensuales de Obra, con o sin avance físico, y deberá entregarse a la Entidad indefectiblemente al Décimo (10) día a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

Este informe se presenta en forma paralela con el Informe de valorización del mes correspondiente, para el caso de la Supervisión.

Este informe deberá contener toda la documentación requerida, así como aprobación expresa bajo responsabilidad del Jefe de Supervisión o Supervisor, respecto a los procesos constructivos, el empleo de materiales o insumos utilizados en la obra, así como las pruebas efectuadas para el control de calidad y de la ejecución de la obra.

Con la Conformidad respectiva emitida por el Coordinador de Obra de la Entidad, se podrá iniciar el trámite de pago correspondiente por el servicio de Supervisión. De haber observaciones al informe entregado, deberá ser comunicado y no se computarán los plazos legales que tiene la Entidad para el pago correspondiente hasta que levante o absuelva satisfactoriamente las observaciones formuladas.

Una vez completa la documentación del informe, se requerirá al Jefe de Supervisión o Supervisor la entrega por trámite regular del comprobante correspondiente (Factura o Recibo).

El informe mensual del Jefe de Supervisión o Supervisor debe contener lo siguiente:

➤ **Respecto a la Obra:**

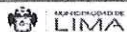
Generalidades.

- Resumen Ejecutivo: Deberá entregar un Resumen Ejecutivo que contenga el producto de la valorización correspondiente, debiendo evaluar, analizar y desarrollar unos indicadores en base a las partidas más representativas, con fines que la alta dirección tenga un reporte comparativo del avance físico de la obra, así como del avance financiero.
- Datos generales de la obra: Nombre de la obra, ubicación, adjudicación, Entidad, modalidad, N° contrato, contratista, representante legal, domicilio legal, valor referencial base, monto de contrato, factor de relación, plazo de ejecución, fecha de firma de contrato, fecha de entrega de terreno, fecha de pago de adelanto directo, fecha de pago adelanto materiales, fecha de inicio de obra contractual, fecha de término de obra contractual, fecha de término real de obra, ampliaciones de plazo, adicionales, deductivos, mayores gastos generales.
- Datos generales de la supervisión: Adjudicación, N° contrato, nombre, representante legal, domicilio legal, valor referencial, monto contratado, factor de relación, adelanto directo, fecha de contrato, fecha de pago de adelanto directo, fecha de inicio de actividades.

Porcentaje de avance, interpretación, comentarios y recomendaciones:

- Porcentaje de avance mensual programado y real, porcentaje de avance acumulado programado y real. Cuadros Excel a color lo más objetivo posible.
- Indicación de obra adelantada o atrasada.
- Verificación del Artículo 203°- Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra, del Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado; sobre avance menor al 80% del programado.
- Desarrollo de la obra.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100063337 soft
Motivo: Day 1° 1°
Fecha: 05.04.2024 15:59:34 -05:00

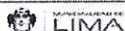
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Control económico de la obra.
- Control de cartas fianzas, contribuciones y aportes.
- Relación de personal del contratista.
- Relación de equipos utilizados en obra.
- Aspectos relevantes durante el desarrollo de la obra.
- Conclusiones y recomendaciones.

➤ Respecto a la Supervisión:

- Datos generales de la supervisión.
- Hoja de cálculo de valorización de supervisión en función a los términos de referencia.
- Copia de cargos de presentación de informes y obligaciones de acuerdo a contrato, términos de referencia.
- Copia del contrato del Jefe de Supervisión o Supervisor.
- Pronunciamiento detallado sobre los Controles de calidad realizados acordes con la naturaleza del contrato y en concordancia con las partidas supervisadas en el mes correspondiente. Todos los controles de calidad, como:
- Los procesos de compactación del terreno y de los terraplenes si el caso corresponde.
- Los procesos de colocación de concreto.
- El uso de materiales en obra, incluyendo agregados.
- Deben realizarse en presencia del Jefe de Supervisión o Supervisor y el personal profesional respectivo de apoyo.
- Pronunciamiento expreso y detallado sobre el cumplimiento de los planos, especificaciones técnicas y demás normas aplicables a la obra.
- Pronunciamiento oportuno sobre consultas del contratista, su absolución o seguimiento y alerta sobre hechos que pudieran afectar el avance de la obra o que estén pendientes de resolver por la supervisión o Entidad.
- Informes de los especialistas asignados al servicio de supervisión, con relación a las actividades realizadas en el mes de la valorización, debidamente sellados y firmados bajo responsabilidad.
- En el caso de los vaciados de elementos de concreto del diseño estructural, la Supervisión deberá anotar en el cuaderno de obra, bajo responsabilidad.
- Anexos:
 - Cartas recibidas.
 - Cartas cursadas.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 2010003337 soft
Motivo: Oxy V° B°
Fecha: 09.04.2024 15:59:44 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Formato de Informe de resultado de ensayos de laboratorio con indicación de la conformidad del Jefe de Supervisión o Supervisor que demuestren que los materiales utilizados son los adecuados de acuerdo con las especificaciones técnicas.
- Copia del cuaderno de obra con anotaciones.
- Fotos a color de cada una de las partidas ejecutadas, debidamente comentadas.
- El Informe Mensual deberá ser presentado debidamente numerado, sellado y firmado en Formato A-4 en original y una copia de seguridad.
- Además 01 CD o DVD o dispositivo similar que incluya todo el archivo digital escaneado y editable.

Nota: Los requerimientos indicados en los diferentes ítems, son enumerados en forma nominativa, más no limitativa, pues la Entidad podrá requerir y solicitar cualquier documento adicional que fuese necesario para el correcto control, seguimiento de la ejecución de la obra.

25.1. Informe de Recepción de Obra

Informe solicitando recepción de obra en concordancia con el Artículo 208° del Reglamento del RLCE aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y adjuntando:

Ficha de identificación de la obra (datos de la obra, adicionales, deductivos, fechas, multa por atrasos).

Copia del asiento del cuaderno de obra en el que el contratista indica que ha concluido la obra y solicita la recepción de la obra, a la Entidad y copia del asiento del cuaderno de obra en el cual el Jefe de Supervisión o Supervisor da conformidad a los trabajos concluidos conforme al expediente técnico.

En la visita a la obra por parte del comité de recepción se deberá tener los planos de replanteo, elaborados y suscritos por el contratista, residente y visados por el Jefe de Supervisión o Supervisor.

Presentar copias de los certificados de calidad y/o pruebas y/o ensayos realizados durante la ejecución de la obra.

Nota: No toda la información definida en los ítems líneas arriba descritos será la que se presente para el informe correspondiente al tiempo de la recepción de la obra, lo cual deberá ser la más relevante al periodo y la que considere la supervisión lo más importante a presentar.

25.2. Informe Final del Jefe de Supervisión o Supervisor – Liquidación de Obra

La última prestación del servicio de la Supervisión, previo a la liquidación del contrato del mismo, será la presentación del Informe Final del Jefe de Supervisión o Supervisor (liquidación de obra), el cual deberá ser remitido en original y una copia. Su entrega será efectuada dentro de los 60 días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de consentida la resolución del contrato de obra. La Liquidación de obra presentada por la Supervisión no incluirá en sus cálculos aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias.

EMAPE S.A.

MUNICIPALIDAD DE LIMA

Firmado digitalmente por:
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20160083327 soft
Motivo: Day Vº Bº
Fecha: 05.04.2024 19:59:02 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

El Informe Final está sujeto a la penalidad señalada en los términos de referencia de la supervisión.

La documentación mínima que presentará el proveedor de la supervisión será la siguiente:

A. TÉCNICO

- Ficha de identificación de la obra.
- Memoria Descriptiva.
- Diseños y Modificaciones.
- Entrega del cuaderno de Obra (Original).
- Planilla de Metrados post construcción. Entrega de cuadro explicativo en que consten los metrados contractuales, los metrados adicionales de obras, reducción de metrados y los metrados ejecutados por cada partida.
- Los metrados post construcción deben contar con la firma del Jefe de Supervisión o Supervisor, del residente de obra y del representante legal del contratista, y formará parte del acta de recepción de obra.
- Copia de planos de replanteo, suscrito por la supervisión y sus especialistas, según corresponda; el residente y el Representan Legal.
- Certificados de Ensayos y Pruebas de Laboratorio realizados por la supervisión y el Contratista.
- Fotografías del proceso de construcción de la Obra y en archivo digital.
- Otros necesarios.

B. ECONÓMICO

- Valorizaciones del Contrato Principal, Reajustes, etc.
- Valorizaciones de Adicionales de Obra, mayores Gastos Generales y otros
- Calendario valorizado adecuado al inicio contractual de obra.
- Copia de facturas canceladas de adelanto directo, adelanto para materiales y valorizaciones de obra.
- Control de Cartas Fianzas.
- Penalidades.
- Otros necesarios.

C. ADMINISTRATIVO

- Copia del contrato.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 s/n
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 16:00:52 -0500

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Copia de Resolución de aprobación de adicionales, y/o deductivos cuando corresponda.
- Copia de Resolución de aprobación de ampliaciones de Plazo, Adendas otros, cuando corresponda.
- Acta de entrega de terreno
- Acta de observaciones o Pliego de Observaciones
- Acta de recepción de obra
- Copia de los seguros.
- Copia de las cartas fianzas vigentes (fiel cumplimiento,)
- Constancia de pago de tributos.
- Panel fotográfico a color del desarrollo de la obra.
- Un CD conteniendo el archivo magnético del informe.
- Otros necesarios.
- El Informe Final deberá ser presentado debidamente numerado, sellado y firmado en Formato A-4 en original y una copia de seguridad. El cual será entregado dentro de los 15 días calendario contados a partir de la fecha de Recepción y Conformidad de la Obra sin observaciones.
- Se adjuntará un CD, DVD o dispositivo similar con el conteniendo del Informe escaneado y editable.

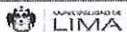
25.3. Documentación para la Liquidación del Servicio de la Supervisión

El proveedor de la supervisión presentará a la Entidad la liquidación del contrato de consultoría, dentro de los 15 días de la conformidad de la "última prestación" o de haberse consentido la resolución del Contrato. El Informe Final de la obra es considerada la última prestación.

La documentación para la liquidación del servicio es la siguiente:

- Ficha de resumen ejecutivo de la Ejecución de la Obra.
- Informe Final de los Servicios de Supervisión, que incluye Memoria Descriptiva y Valorizada de los servicios desarrollados.
- Informe Ejecutivo de la Ejecución de la Obra Supervisada, incluyendo informes de los especialistas, ensayos y pruebas de calidad de los trabajos ejecutados y/o de materiales utilizados en la ejecución de Obra, panel fotográfico de la obra ejecutada, según contrato.
- Copia del Contrato del Servicio de Consultoría de Obra.
- Copia del Contrato de Ejecución de Obra.
- Acta de Entrega de Terreno Original y/o Autenticada.
- Cartas y trámite de Adelanto Directo, de ser el caso.
- Resoluciones que aprueban Adicionales y Ampliaciones de Plazo del Servicio de Consultoría de Obra con sus Respectivas Adendas (de ser el caso).

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTIRIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 2010008337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 19:01:00 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Cartas de presentación de los Informes Mensuales del Jefe de Supervisión o Supervisor.
- Cartas de presentación de las Valorizaciones del Jefe de Supervisión o Supervisor.
- Cartas de presentación de las Valorizaciones de Obra.
- Cuaderno de Obra, Copias de los Asientos.
- Acta de Observaciones o Constatación Física, original y/o fedateada, de ser el caso.
- Acta de Recepción de Obra, Original y/o Autenticada.
- Copia de la carta emitida por la Entidad dando la conformidad de la última prestación.
- Liquidación Económica (Cuadro Financiero de Conformidad de Pagos).
- Resumen de valorizaciones pagadas del Servicio de Supervisión.
- Copia de los Comprobantes de Pagos del Servicio de Supervisión.
- Certificado de no adeudos al personal técnico y administrativo, de acuerdo a su oferta económica.

25. PENALIDADES

25.1 Penalidades Aplicables

Las penalidades que se aplicarán Contratista Supervisor y que serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final serán: por mora, de acuerdo a lo establecido en el Contrato en concordancia con lo estipulado en el Artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; y en relación a otras penalidades: que se aplicarán en concordancia con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Si el CONTRATISTA SUPERVISOR 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 con la siguiente fórmula:

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

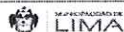
Dónde:

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

25.2 Otras Penalidades

Adicionalmente a las penalidades por mora en la ejecución de la prestación del servicio, referida al retraso injustificado en la realización de la consultoría (Art. 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado), se establecen las otras penalidades en concordancia con el Art. 163°. Las cuáles serán aplicadas, de incurrirse en alguna de las infracciones señaladas en la siguiente TABLA N° 01:

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083337 soft
Fecha: 05.04.2024 18:01:14 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

TABLA N° 01

N.º	CAUSALES DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	MULTA sobre monto de contrato o % de UIT	PROCEDIMIENTO
1	Ausencia del personal profesional clave asignado al Servicio de Supervisión. - Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato. La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse de acuerdo a los casos establecidos en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	1.00 UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal (clave y/o no clave) acreditado o debidamente sustituido.	1.00 UIT por cada día de ausencia del personal	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	1.00% del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Comité de Recepción
4	Informe de avance de obra y otros solicitados por La ENTIDAD. - Cuando el Jefe de Supervisión o Supervisor presenta en forma extemporánea los informes de avance de obra, de culminación de obra, de liquidación de obra dentro del plazo establecido en las Bases, la Ley y el Reglamento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
5	Extemporaneidad en el trámite de Adicionales de Obra. - Cuando el Jefe de Supervisión o Supervisor no presenta en el plazo previsto en el RLCE el sustento de los adicionales de obra, de tal manera que ocasionan ampliaciones de plazo innecesarios por la demora en su aprobación por parte de la Entidad.	1/1000 del monto del contrato de supervisión	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
6	Por incumplimiento del consultor en la no entrega de los certificados de habilidad del Jefe de Supervisión o Supervisor de Obra, y la habilidad del personal clave, al inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra (inicio de obra).	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
7	Por fallas en la fiscalización oportuna mediante documentos del Expediente Técnico de Obra y/o consultas. Cuando por una falta de atención oportuna a alguna consulta en la obra se atente contra una adecuada solución.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.

EMAPE S.A.



MUNICIPALIDAD DE LIMA

Firmado digitalmente por
JUSTINO MARQUEZ Jose Luis
FAU 20100083327 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 18:01:28 -05:00

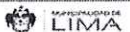
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

8	Por fallas en los materiales que no se ciñen a las Especificaciones Técnicas. Cuando los materiales en obra incumplan las especificaciones técnicas y no se cuente con los certificados y pruebas necesarias que corroboren su cumplimiento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
9	Por incumplimiento al Artículo 205 numeral 205.10, falta de sustento en presentación en las Valorizaciones por Mayores Metrados. Cuando se incumple con presentar las anotaciones por cuaderno de obra la autorización de los mayores metrados, por cada presentación de Valorización por mayores metrados.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
10	En caso el Jefe de Supervisión o Supervisor de obra no absuelva las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del Reglamento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
11	En caso el Seguro Complementario Contra Todo Riesgo (SCTR) no se encuentre vigente y/o cubrir al 100% del personal de la Supervisión	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa
12	En caso el personal de la Supervisión no se encuentre dotado de los Equipos de Protección Personal (EPP); así como de la indumentaria correspondiente.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa

Procedimiento para aplicación de penalidades indicadas en la Tabla N° 01:

- El Coordinador de Obra designado por la Entidad, al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la Tabla N° 01, remite una carta de preaviso al consultor dentro de los Cinco (05) días de detectado el incumplimiento, estableciéndole un plazo no mayor a tres (03) días hábiles para la subsanación de la infracción. En los casos de infracciones reincidentes pasa directamente al literal c).
- El consultor revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo, pasa al siguiente numeral.
- El Coordinador de Obra, procede a calcular la penalidad e informa a la Gerencia de Obras y Supervisión, según la Tabla N° 01, según corresponda, sobre la base del Monto del Contrato Vigente, por día, persona u ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de la penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasará al literal f).
- La Gerencia de Obras y Supervisión, mediante carta comunica al consultor la aplicación de la penalidad, la cual deberá ser aplicada en la siguiente valorización o en la Liquidación final según corresponda.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100083337 soft
Motivo: Day 1/1 31
Fecha: 05.04.2024 16:01:35 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- e. El Coordinador de Obra elabora y remite a la Gerencia de Obras y Supervisión la valorización con la aplicación de la penalidad, para aprobación y procesamiento de la valorización en la que se aplica la penalidad.
- f. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicado haya excedido el monto máximo admisible, el Coordinador de Obra evaluará y podrá proponer a la Gerencia de Obras y Supervisión inicie la Resolución del Contrato de Consultoría de acuerdo con el Artículo 164.- Causales de Resolución del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

26. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La ENTIDAD, designará un Coordinador de Obra (Administrador de Contrato), quien brindará el apoyo administrativo necesario para la correcta ejecución de la Obra en sus diversas etapas de la obra.

La ENTIDAD, entregará al contratista el Expediente Técnico de Obra.

Tramitar el pago de las valorizaciones correspondientes, con la Conformidad de la supervisión de obra en cada uno de los avances.

27. CONFIDENCIALIDAD

El contratista Jefe de Supervisión o Supervisor reconoce que la información y documentación que La Entidad contratante le proporcione, así como los datos y resultados obtenidos de la prestación de los servicios de supervisión, son propiedad de la Entidad contratante, con el carácter confidencial y/o reservado en términos de la normatividad aplicable y las disposiciones del contrato; en tal sentido, el proveedor del servicio deberá guardar confidencialidad respecto de toda la información a que tenga acceso con motivo de la ejecución del servicio.

28. PROPIEDAD INTELECTUAL

La ENTIDAD, tendrá todos los derechos de propiedad intelectual, incluidos sin limitación, las patentes, derechos de autor, nombres comerciales y marcas registradas respecto a los productos o documentos y otros materiales que guarden relación directa con la ejecución del servicio.

29. DECLARATORIA DE VIABILIDAD

El PIP: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL - AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA" - CUI N° 2329912, se encuentra Viable.

30. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Las formalidades de la Resolución del Contrato se regirán por lo estipulado en la Ley de Contrataciones del Estado y los Artículos del Reglamento de la Ley.

La ENTIDAD podrá resolver el Contrato, de Conformidad con la Ley y Reglamento vigentes en los casos que el Consultor:

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

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 soft
Módulo: Day V1.3
Fecha: 05.04.2024 10:01:44 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

- Haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo; o paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese a haber sido requerido para corregir tal situación.
- Cualquiera de las partes puede resolver el contrato por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuación del contrato.

31. ACLARACIONES

Dentro del monto total señalado como pago, están incluidos los impuestos de Ley, debiendo por lo tanto el Consultor cubrir todos los gastos, que por naturaleza están relacionados al total cumplimiento del Contrato.

La presente Contratación Pública se rige de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225 y su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y su modificatoria vigente, las bases del procedimiento de selección.

32. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a) De la especialidad y categoría del consultor de obra

El consultor de obra debe contar con inscripción vigente en el RNP en la especialidad de: **CONSULTORIA DE OBRAS EN EDIFICACIONES Y AFINES**, y como mínimo en la Categoría D.

• ACREDITACIÓN:

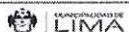
CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES.

CATEGORÍA DEL CONSULTOR MÍNIMO NIVEL D – EN EDIFICACIONES Y AFINES.

b) Condiciones de los consorcios

- El número máximo de consorciados es de dos (2).
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado será de 20%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 70%.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
PAU 20100003337 soft
Motivo: Day Vº 9º
Fecha: 05.04.2024 15:02:08 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

33. PERSONAL PROFESIONAL QUE PARTICIPA EN LA SUPERVISIÓN DE OBRA

El Personal requerido para el cumplimiento del servicio de supervisión, está en relación con las principales especialidades del proyecto y sistema de seguridad; asimismo, la determinación del personal clave se realiza teniendo en consideración tanto a las fichas de homologación y a las opiniones de la OSCE para la identificación del personal clave.

PERSONAL CLAVE

CANT.	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
01	SUPERVISOR DE OBRA	100%	Ingeniero Civil	36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente y/o la combinación de estos en: Inspección y/o supervisión de servicios de consultoría de supervisión de obra y/o ejecución de obra en obras similares.
01	ESPECIALISTA DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad en obras en general.
01	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general.
01	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas o Ingeniero Metalurgista.	24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales de obras en general.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100053337 soft
Motivo: Dey V1 51
Fecha: 05.04.2024 16:01:59 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

PERSONAL NO CLAVE

CANT.	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
01	Especialista en diseño vial y topografía	50%	Ingeniero civil y/o ingeniero de caminos y/o ingeniero de carreteras	24 meses (computados desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como ingeniero de diseño vial en obras en similares.
01	Especialista en costos y metrados	100%	Ingeniero civil	12 meses (computados desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad en obras similares
01	Especialista en suelos y pavimento	100%	Ingeniero civil	12 meses (computados desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como ingeniero en suelos y pavimentos en Obras Similares.
01	Especialista en estructuras de concreto	50%	Ingeniero civil	12 meses de experiencia en la especialidad como residente y/o responsable técnico y/o supervisor y/o ingeniero asistente y/o jefe de proyectos y/o jefe de supervisión y/o especialista en estructuras en obras general.
01	Especialista Social	100%	Licenciado en Sociología, Ciencias Sociales, Comunicación, Educación, Antropología, o Ingeniería Ambiental.	12 meses de experiencia en la especialidad como especialista y/o promotor y/o responsable y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o relacionista comunitario en: Relaciones Comunitarias y/o Sociales, y/o Participación Ciudadana, y/o Organizaciones Sociales, y/o implementación de planes sociales y/o Imagen Institucional en obras en general.
01	Ingeniero Sanitario	50%	Ingeniero sanitario	12 meses de experiencia en la especialidad como residente y/o responsable técnico y/o supervisor y/o ingeniero asistente y/o jefe de proyectos y/o jefe de supervisión y/o especialista en obras general.
01	Arquitecto	30%	Arquitecto	12 meses de experiencia como residente y/o responsable técnico y/o supervisor y/o ingeniero asistente y/o jefe de proyectos y/o jefe de supervisión y/o especialista en obras general
01	Arqueólogo	100%	Arqueólogo	12 meses de experiencia como Arqueólogo y/o especialista y/o monitoreo arqueológico en la ejecución y/o supervisión en obras en general.
02	Asistente del jefe de supervisión	100%	Ingeniero civil	12 meses de experiencia como residente y/o responsable técnico y/o supervisor y/o ingeniero asistente y/o jefe de proyectos y/o jefe de supervisión y/o asistente en obras similares.

El personal clave y no clave son aquellos que se encuentran considerados en la estructura del presupuesto de la supervisión.

La formación académica del personal clave y no clave se acreditará con la copia simple del título profesional el cual se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>. De no encontrarse inscrito, presentar la documentación respectiva. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

La experiencia del personal clave y no clave se acreditará con los siguientes documentos: i) copia simple de contratos y/u orden de servicio y ii) su respectiva conformidad y/o constancias y/o certificados y/o recepción de obra y/o cualquier otra

EMAPE S.A.


 MUNICIPALIDAD DE LIMA
 Firmado digitalmente por
 JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
 PAU 20100083337 soft
 Motivo: Day V° B°
 Fecha: 05.04.2024 16:02:08 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional propuesto contabilizado desde la expedición de la colegiatura de dicho profesional.

La presentación de la documentación del personal clave se realizará para la suscripción del contrato, mientras que, la documentación del personal no clave se presentará al inicio de la ejecución de la obra.

En caso de presentar títulos profesionales con diferente denominación que la requerida en las presentes Bases, los postores deberán adjuntar obligatoriamente: i) la revalidación u homologación del título profesional extranjero, emitido por unas de las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU; o ii) el reconocimiento del título profesional extranjero, emitido por la SUNEDU.

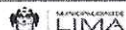
34. OTROS

Cualquier caso no considerado en las cláusulas precedentes se regirá por lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento en vigencia, y por todas las demás Normas y Disposiciones vigentes al respecto, tanto técnicas como legales, según sea el caso.

35. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<u>Requisitos:</u>
	NO APLICA
	Importante
	<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	<u>Acreditación:</u>
	NO APLICA
	Importante
	<i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i>

EMAPE S.A.

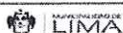


Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010058337 soft
Motivo: Dey 1º B
Fecha: 05.04.2024 18:02:18 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																						
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																						
	FORMACIÓN ACADÉMICA																						
	Requisitos:																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>CARGO</th> <th>PARTICIP.</th> <th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>SUPERVISOR DE OBRA</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>ESPECIALISTA DE CALIDAD</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista.</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA	01	SUPERVISOR DE OBRA	100%	Ingeniero Civil	02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil	03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista.		
Ítem	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA																				
01	SUPERVISOR DE OBRA	100%	Ingeniero Civil																				
02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil																				
03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.																				
04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista.																				
	Acreditación:																						
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																						
	Importante																						
	De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.																						

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083337 set
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05/04/2024 16:02:25 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
Requisitos:		
Ítem.	CARGO	EXPERIENCIA
01	SUPERVISOR DE OBRA	36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente y/o la combinación de estos en: inspección y/o supervisión de servicios de consultoría de supervisión de obra y/o ejecución de obra en obras similares.
02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad en obras en general.
03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general.
04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales de obras en general.
Acreditación:		
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.		
Importante		
De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.		

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100063307 soft
Fecha: 03.04.2024 18:02:40 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

B.3	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO
	<p>Requisitos:</p> <p>-EQUIPO DE TOPOGRAFÍA: <i>Debe contar con certificación de calibración vigente a la suscripción de contrato.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • (01) Estación Total (Incluye trípode, bastones telescopios y prismas). • (01) Nivel de Ingeniero (Incluye trípode y mira metálica de aluminio). <p>-EQUIPO DE INFORMÁTICA <i>Como mínimo compuesto por:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • (01) Notebook o Laptop o equipo de cómputo. • (01) Impresora • (01) Scanner • (01) Plóter con capacidad de impresión tamaño A0 a color. <p>-CAMIONETA 4X2 OPERATIVA (1UND):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camioneta 4x2 Pick Up y/o / SUV. (máximo 5 años de antigüedad). <p>Acreditación:</p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS (2) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, por la contratación de servicios de consultoría de obra 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>Experiencia en servicios de consultoría de obra para la supervisión y/o ejecución de obras similares: Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.</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 pago².</p> <p>Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el</p>

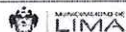
² Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... 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 fe de veracidad 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".

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU: 20100083337 soft
Motivo: Gey V° S°
Fecha: 05.04.2024 18:02:50 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad".

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° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de supervisión en ejecución, 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.

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

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio 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° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

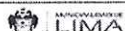
Importante

- El comité de selección 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.

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100083337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 16:02:59 -05:00

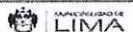
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

36. ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN

El siguiente cuadro representa la estructura del presupuesto de la supervisión para el presente servicio requerido.

Item	DESCRIPCION	UND	CANT	TIEMPO (días)	% de participa.	PRECIO TARIFA	PARCIAL (\$/)
I	SUPERVISION DE LA EJECUCION DE OBRA (360 días)						
I.1	ETAPA DE SUPERVISION DE OBRA (360 días)						
I.1.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						
	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						
01	Jefe de Supervisión	día	1	360	100%		
02	Especialista en Calidad	día	1	360	100%		
03	Especialista Ambiental	día	1	360	100%		
04	Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo	día	1	360	100%		
	PERSONAL PROFESIONAL NO CLAVE						
01	Especialista en Diseño Vial y Topografía	día	1	360	50%		
02	Especialista en Costos y Metrados	día	1	360	100%		
03	Especialista en Suelos y Pavimento	día	1	360	100%		
04	Especialista en Estructuras de concreto	día	1	360	50%		
05	Especialista Social	día	1	360	100%		
06	Ingeniero Sanitario	día	1	360	50%		
07	Arquitecto	día	1	360	30%		
08	Arqueólogo	día	1	360	50%		
09	Asistente del Jefe de Supervisión	día	2	360	100%		
	PERSONAL TÉCNICO Y DE APOYO						
01	Laboratorista	día	1	360	100%		
02	Cadista	día	1	360	50%		
03	Topógrafo	día	2	360	100%		
04	Secretaria	día	1	360	100%		
05	Ayudante de Laboratorio	día	2	360	100%		
06	Ayudante de Cadista	día	1	360	100%		
07	Asistente de Topografía	día	2	360	100%		
08	Conserje / Guardián	día	2	360	100%		
I.1.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						
	INMUEBLES						
	Alquiler de oficina (incluye: equipamiento y mantenimiento)	día	1	360	100%		
	ALQUILERES Y SERVICIOS						
	Equipo topográfico completo (Estación Total, Nivel, GPS Submetrico)	día	1	360	100%		
	Equipo de Laboratorio de Suelos y Pavimentos	día	1	360	100%		
	Ensayo de Compactación y muestras de concreto	global	1				
	Ensayo de CBR	global	1				
	Ensayo de reflectometría vertical y horizontal	global	1				

EMAPE S.A.

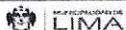


Firmado digitalmente por
JUSTINO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20100003337 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 05.04.2024 10:03:10 -05:00

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

	Servicio de medición de deflexiones (Inc. Camioneta, chofer, operador, viáticos, seguridad)	glb	1				
	Servicio de monitoreo y análisis ambiental	glb	1				
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						
	Alquiler de equipo de Cómputo (computadoras)	día	5	360	100%		
	Impresora	día	2	360	100%		
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	1	360	100%		
	Vehículo Aéreo No Tripulado (Drone) para fotogrametría incluye baterías, accesorios y otros costos de operación (operador certificado) y procesamiento de datos.	glb	1				
	VEHICULO (Incluye: chofer + mantenimiento + combustible + lubricante y seguro)						
	Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1	360	100%		
	VESTUARIO						
	VESTUARIO (incluye casco, zapatos, chaleco, lentes)	día	1	180	100%		
	MEDICAMENTO						
	Botiquín con material farmacológico	glb	1				
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros	glb	1	180	100%		
	GASTOS VARIOS						
	Gastos de licitación y elaboración de propuesta, notariales y movilidad, Carta Fianza Fiel cumplimiento, Carta fianza Adelantos	glb	1				
	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Tecnico y Administrativo)	día	26	360	100%		
	Movilización y Desmovilización de Equipos (incluidos personal de seguridad entre otros)	glb	1				
II	LIQUIDACIÓN DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA (60 días)						
II.1	ETAPA DE RECEPCIÓN DE OBRA						
II.2.1	SUELDOS Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						
	PERSONAL PROFESIONAL						
	Jefe de Supervisión	día	1	30	100%		
	Asistente del Jefe de Supervisión	día	1	30	50%		
	Cadista	día	1	30	50%		
	Secretaria	día	1	30	100%		
II.2.2	EQUIPAMIENTO Y OTROS						
	ALQUILER DE OFICINA						
	Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento	día	1	30	100%		
	Conserje /Guardián	día	2	30	100%		
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						

EMAPE S.A.



Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 20106083337 soft
Motivo: Day 1/1 8"
Fecha: 05/04/2024 10:03:21 -0500

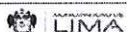
Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATEGICOS S.A.

	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	3	30	75%		
	Impresora	día	1	30	75%		
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	4	30	100%		
	VEHICULO (Incluye: chofer+mantenimiento+combustible+ lubricante y seguro)						
	Camioneta Tipo Pick Up 4x2 (operativa)	día	1	30	50%		
	MEDICAMENTO						
	Botiquín con material farmacológico	glb	1				
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + materiales fungibles de topografía y suelos + otros	glb	1				
	SEGUROS DE PERSONAL						
	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Tecnico y Administrativo)	día	6	30	100%		
II.2	SUELDO Y SALARIOS (Incluye Leyes y Beneficios Sociales)						
	PERSONAL PROFESIONAL						
	Especialista en Liquidaciones	glb	1				
	Asistente contable de liquidacion	glb	1				
	PERSONAL DE APOYO						
	Cadista	glb	1	30	50%		
	Secretaria	día	1	30	100%		
II.3	EQUIPAMIENTO Y OTROS						
	ALQUILER DE OFICINA						
	Alquiler, Inc. Equipamiento y Mantenimiento	día	1	30	100%		
	Conserje /Guardián	día	2	30	100%		
	EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIÓN						
	Equipo de Cómputo (computadoras)	día	4	30	100%		
	Impresora	día	1	30	100%		
	Comunicaciones (telefonía e internet) y Equipo de comunicación (Central de radio)	día	4	30	100%		
	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros	glb	1				
	SEGUROS DE PERSONAL						
	Servicio de Seguro SCTR (Personal Profesional, Tecnico y Administrativo)	día	6	30	100%		
A	COSTO DIRECTO TOTAL (I)+(II)						
B	UTILIDAD p%(A)						
C	SUBTOTAL (A)+(B)						
D	I.G.V. 18%(C)				18%		
E	TOTAL EN SOLES (C)+(D)						

ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA	MONTO
SUPERVISION DE OBRA (360 días)	
LIQUIDACIÓN DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA (60 días)	

EMAPE S.A.

Firmado digitalmente por
JUSTINIANO MARTINEZ Jose Luis
FAU 2010083337 soft
Motivo: Day 1ª 5ª
Fecha: 05.04.2024 16:03:30 -05:00

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	Requisitos: NO APLICA
	Importante
	<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
	Acreditación: NO APLICA
	Importante
	<i>En el caso de consorcios, todos los integrantes deben acreditar este requisito.</i>

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																				
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																				
	FORMACIÓN ACADÉMICA																				
	Requisitos:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>CARGO</th> <th>PARTICIP.</th> <th>FORMACIÓN ACADÉMICA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>SUPERVISOR DE OBRA</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>ESPECIALISTA DE CALIDAD</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO</td> <td>100%</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA	01	SUPERVISOR DE OBRA	100%	Ingeniero Civil	02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil	03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista
Ítem	CARGO	PARTICIP.	FORMACIÓN ACADÉMICA																		
01	SUPERVISOR DE OBRA	100%	Ingeniero Civil																		
02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	100%	Ingeniero Civil																		
03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.																		
04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero de Minas o ingeniero Metalurgista																		
	Acreditación:																				
	De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																				
	Importante																				
	<i>De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con las mismas calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con las calificaciones exigidas en el artículo 188 del Reglamento.</i>																				
B.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																				

Requisitos:

Ítem.	CARGO	EXPERIENCIA
01	SUPERVISOR DE OBRA	36 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente y/o la combinación de estos en: inspección y/o supervisión de servicios de consultoría de supervisión de obra y/o ejecución de obra en obras similares.
02	ESPECIALISTA DE CALIDAD	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad en obras en general.
03	ESPECIALISTA AMBIENTAL	18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general.
04	ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) de experiencia en la especialidad como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales de obras en general.

Acreditación:

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

Importante

De conformidad con el artículo 186 del Reglamento el supervisor, debe cumplir con la misma experiencia establecida para el residente de obra. Asimismo, el jefe del proyecto para la elaboración del expediente técnico debe cumplir con la experiencia exigida en el artículo 188 del Reglamento.

B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

B.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

- EQUIPO DE TOPOGRAFÍA:

Debe contar con certificación de calibración vigente a la suscripción de contrato

- (01) Estación Total (Incluye trípode, bastones telescopios y prismas).
- (01) Nivel de Ingeniero (Incluye trípode y mira metálica de aluminio).

-EQUIPO DE INFORMÁTICA

Como mínimo compuesto por:

- (01) Notebook o Laptop o equipo de cómputo.
- (01) Impresora
- (01) Scanner
- (01) Plóter con capacidad de impresión tamaño A0 a color.

- CAMIONETA 4X2 OPERATIVA (1UND):

- Camioneta 4x2 Pick Up y/o / SUV. (máximo 5 años de antigüedad).

Acreditación:

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

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS (2) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, por la contratación de servicios de consultoría de obra 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: Se considerará como obra similar a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; 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 pago¹⁵.</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° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de supervisión en ejecución, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p>

¹⁵ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

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

(...)

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

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicio 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° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

- *El comité de selección 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 IV FACTORES DE EVALUACIÓN

EVALUACIÓN TÉCNICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	[90] puntos
	<p><u>Evaluación:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a DOS (2) VECES EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM, por la contratación de servicios de consultoría de obra iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios y su respectiva conformidad, constancia de prestación o liquidación del contrato; 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 pago¹⁶.</p> <p>Las disposiciones sobre el requisito de calificación "Experiencia del postor en la especialidad" previstas en el literal C del numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases resultan aplicables para el presente factor.</p>	<p>M = 2 VECES Monto facturado acumulado por el postor por la prestación de servicios de consultoría en la especialidad</p> <p>M >= [2]¹⁷ veces el valor referencial: [90] puntos</p> <p>M >= [1.5] veces el valor referencial y < [2] veces el valor referencial: [80] puntos</p> <p>M > [1]¹⁸ veces el valor referencial y < [1.5] veces el valor referencial: [70] puntos</p>

¹⁶ 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".

¹⁷ El monto no puede ser mayor a tres (3) veces el valor referencial.

¹⁸ El monto debe ser mayor al requerido como requisito de calificación. En ese sentido, si por ejemplo se solicitó como requisito de calificación una (1) vez el valor referencial la metodología del factor de evaluación podría ser la siguiente:

M >= 2 veces el valor referencial

M >= 1.5 veces el valor referencial y < 2 veces el valor referencial

M > 1 vez el valor referencial y < 1.5 veces el valor referencial

[...] puntos

[...] puntos

[...] puntos

FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
B.	METODOLOGÍA PROPUESTA	[10] puntos
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará la metodología propuesta por el postor para la ejecución de la consultoría de obra, cuyo contenido mínimo es el siguiente:</p> <p>Plan de trabajo del servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antecedentes • objetivos • identificación de actividades • procedimiento de desarrollo del servicio • Programación Gantt, (cronograma de trabajo incluyendo la ruta crítica del proyecto) • Cronograma de implementación de los recursos • Matriz de gestión de riesgos • Matriz de cronograma de participación de los profesionales (CLAVE Y NO CLAVE) • Descripción de las actividades de control para los sistemas de Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiental. <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación del documento que sustente la metodología propuesta.</p>		<p>Desarrolla la metodología que sustenta la oferta</p> <p>[10] puntos</p> <p>No desarrolla la metodología que sustente la oferta</p> <p>0 puntos</p>

EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje: 100 Puntos)

FACTOR DE EVALUACIÓN		PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A.	PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando la oferta económica del postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>		<p>La evaluación consistirá en asignar un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más bajo y otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>Donde:</p> <p>I = Oferta</p> <p>P_i = Puntaje de la oferta a evaluar</p> <p>O_i = Precio i</p> <p>O_m = Precio de la oferta más baja</p> <p>PMP = Puntaje máximo del precio</p>
PUNTAJE TOTAL		100 puntos

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro del **CONCURSO PÚBLICO 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 de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁹

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 DE SUPERVISIÓN DE LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y SUPERVISIÓN DE OBRAS 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.

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

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 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].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora²⁰, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

²⁰ La oferta ganadora comprende a la oferta técnica y oferta económica del postor ganador de la buena pro.

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

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, SEGÚN CORRESPONDA] 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 aplicarán las siguientes penalidades:

OTRAS PENALIDADES

N.º	CAUSALES DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	MULTA sobre monto de contrato o % de UIT	PROCEDIMIENTO
1	Ausencia del personal profesional clave asignado al Servicio de Supervisión. - Cuando el personal clave permanece menos de sesenta (60) días calendario desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato. La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse de acuerdo a los casos establecidos en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.	1.00 UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal (clave y/o no clave) acreditado o debidamente sustituido.	1.00 UIT por cada día de ausencia del personal	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
3	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de la infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada.	1.00% del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Comité de Recepción
4	Informe de avance de obra y otros solicitados por La ENTIDAD. - Cuando el Jefe de Supervisión o Supervisor presenta en forma extemporánea los informes de avance de obra, de culminación de obra, de liquidación de obra dentro del plazo establecido en las Bases, la Ley y el Reglamento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
5	Extemporaneidad en el trámite de Adicionales de Obra. - Cuando el Jefe de Supervisión o Supervisor no presenta en el plazo previsto en el RLCE el sustento de los adicionales de obra, de tal manera que ocasionan ampliaciones de plazo innecesarios por la demora en su aprobación por parte de la Entidad.	1/1000 del monto del contrato de supervisión	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
6	Por incumplimiento del consultor en la no entrega de los certificados de habilidad del Jefe de Supervisión o Supervisor de Obra, y la habilidad del personal clave, al inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra (inicio de obra).	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
7	Por fallas en la fiscalización oportuna mediante documentos del Expediente Técnico de Obra y/o consultas. Cuando por una falta de atención oportuna a alguna consulta en la obra se atente contra una adecuada solución.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.

8	Por fallas en los materiales que no se ciñen a las Especificaciones Técnicas. Cuando los materiales en obra incumplan las especificaciones técnicas y no se cuente con los certificados y pruebas necesarias que corroboren su cumplimiento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
9	Por incumplimiento al Artículo 205 numeral 205.10, falta de sustento en presentación en las Valorizaciones por Mayores Metrados. Cuando se incumple con presentar las anotaciones por cuaderno de obra la autorización de los mayores metrados, por cada presentación de Valorización por mayores metrados.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
10	En caso el Jefe de Supervisión o Supervisor de obra no absuelva las consultas o las absuelva fuera del plazo señalado en el numeral 193.3 del artículo 193 del Reglamento.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa.
11	En caso el Seguro Complementario Contra Todo Riesgo (SCTR) no se encuentre vigente y/o cubrir al 100% del personal de la Supervisión	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa
12	En caso el personal de la Supervisión no se encuentre dotado de los Equipos de Protección Personal (EPP); así como de la indumentaria correspondiente.	1/1000 del monto del contrato de supervisión.	Según Informe del Coordinador de Obra de la Gerencia de Obras y Supervisión de EMAPE S.A. y/o supervisión externa

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 CONTROVERSIAS²¹

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.

²¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²².

²² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI

CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE CONSULTORÍA DE OBRA

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

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento	
		Fecha de emisión del documento	

2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones

3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato					
		Tipo y número del procedimiento de selección					
		Objeto del contrato	Elaboración de Expediente Técnico		Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico		Supervisión de Obra
		Descripción del objeto del contrato					
		Fecha de suscripción del contrato					
		Monto total ejecutado del contrato					
		Plazo de ejecución contractual	Plazo original		días calendario		
			Ampliación(es) de plazo		días calendario		
			Total plazo		días calendario		
Fecha de inicio de la consultoría de obra							
Fecha final de la consultoría de obra							

En caso de elaboración de Expediente Técnico

4	DATOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Denominación del proyecto	
		Ubicación del proyecto	
		Monto del presupuesto	

En caso de Supervisión de Obras

5	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra	
---	------------------	-------------------------	--

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

	Ubicación de la obra	
	Número de adicionales de obra	
	Monto total de los adicionales	
	Número de deductivos	
	Monto total de los deductivos	
	Monto total de la obra	

6 APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

7 DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

8	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE

Concurso Publico N°002-2024-EMAPE/CS-1

Consultoría de Obra: SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA AV. TUPAC AMARU (TRAMO: AV. NARANJAL -AV. REVOLUCION), DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA DE LIMA – LIMA con CUI 2329912.

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 002-2024-EMAPE/CS-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 ²³	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

²³ 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 lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°002-EMAPE/CS-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 ²⁴		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁵		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

²⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁵ Ibídem.

²⁶ Ibídem.

Correo electrónico del consorcio:

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

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

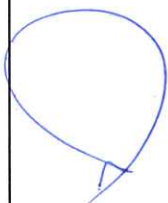
Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-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

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-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 obra [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 DE OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

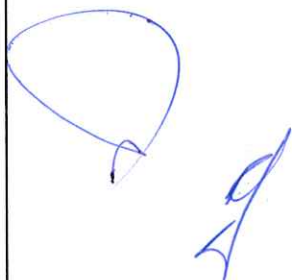
CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-1

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 de obra objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-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 al **CONCURSO PÚBLICO 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] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consortiado 1

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

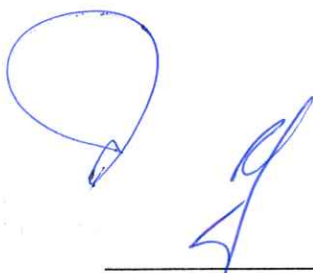
.....
Consortiado 2

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

Importante

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





²⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N° 6

OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° N°002-2024-EMAPE/CS-1

Presente.-

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

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO ³⁰	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO ³¹	TARIFA UNITARIA OFERTADA ³²	TOTAL OFERTA ECONÓMICA
Supervisión de obra				
Liquidación de obra				

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁰ Número estimado de días, meses, entre otros de la ejecución de la prestación, según lo establecido en las bases.

³¹ Día, mes, entre otros, según lo establecido en las bases.

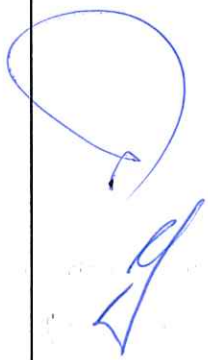
³² El postor formula su oferta proponiendo una tarifa fija en base al periodo o unidad de tiempo establecida en las bases.

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

Importante para la Entidad

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los ítems que se presente".
- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:
"La oferta económica de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".

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



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2024-EMAPE/CS-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 ³³	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO ³⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE: ³⁵	MONEDA	IMPORTE ³⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁸
1										
2										

³³ 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.

³⁴ 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.

³⁵ 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".

³⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

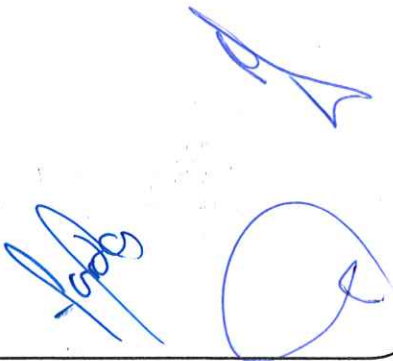
³⁷ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁸ 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 ³³	FECHA DE LA CONFORMIDAD, DE SER EL CASO ³⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁸
3										
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° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2024-EMAPE/CS-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/mp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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



Importante para la Entidad

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la contratación del servicio de consultoría de obra va a ser prestado fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:

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

**NO APLICA
ANEXO N° 10**

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N°002-2024-EMAPE/CS-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

NO APLICA

ANEXO N° 10

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Nota para la Entidad

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

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

ANEXO N° 11

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2024-EMAPE/CS-1
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 002-2024-EMAPE/CS-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.