



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

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### 1. ÓRGANO O UNIDAD ZONAL QUE REQUIERE EL SERVICIO

Gerencia de Estudios

### 2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Contratación del servicio especializado en Metrados, Presupuestos, Programación y Especificaciones técnicas, para realizar la supervisión, elaboración, verificación y revisión de Proyectos a nivel de Expedientes técnicos en cartera a cargo de la Gerencia de Estudios, comprendidos en el Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS y otras fuentes de financiamiento.

### 3. FINALIDAD PÚBLICA

La contratación del servicio especializado en Metrados, Presupuestos, Programación y Especificaciones técnicas, para realizar la supervisión, elaboración, verificación y revisión de Proyectos a nivel de Expedientes técnicos en cartera a cargo de la Gerencia de Estudios, comprendidos en el Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS y otras fuentes de financiamiento, el mismo que a su vez repercutirá en una adecuada ejecución en favor del interés público.

### 4. ANTECEDENTES

La Gerencia de Estudios es responsable de realizar el seguimiento y evaluación de la ejecución descentralizada de los estudios y expedientes técnicos, y de la elaboración, supervisión y aprobación de expedientes técnicos de proyectos de infraestructura de transporte departamental y rural en el ámbito de su competencia. Depende de la Dirección Ejecutiva.

A la fecha se ha incrementado la carga administrativa a razón de las nuevas y mayores competencias asumidas por la Entidad, a través de Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS, entre otros.

Para realizar la supervisión, elaboración, verificación y revisión de Proyectos a nivel de Expedientes técnicos, de proyectos en cartera a cargo de la Gerencia de Estudios, comprendidos en el Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS y otras fuentes de financiamiento, se ha generado la necesidad de contratar bajo la modalidad de “Otros Servicios de Terceros”, el presente servicio.

### 5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### Objetivo General

Contar con el servicio especializado en Metrados, Presupuestos, Programación y Especificaciones técnicas, para realizar la supervisión, elaboración, verificación y revisión de Proyectos a nivel de Expedientes técnicos en cartera a cargo de la Gerencia de Estudios, comprendidos en el Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS y otras fuentes de financiamiento, con la finalidad de cumplir con las metas establecidas por el sector para el presente ejercicio económico.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

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

## 6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

### ALCANCE

Supervisión, elaboración, verificación y revisión de Proyectos a nivel de Expedientes técnicos en la cartera a cargo de la Gerencia de Estudios, comprendidos en el Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS y otras fuentes de financiamiento, referidas al componente Metrados, Presupuestos y Programación.

### 6.1. ACTIVIDADES Y/O TAREAS DEL PROVEEDOR

- ✓ Verificar y revisar los **Metrados** teniendo en consideración:
  - ✓ Verificar la planilla de sustento de metrados considerando el proceso constructivo plasmado en los planos del proyecto, el diseño y las especificaciones técnicas de ingeniería.
  - ✓ Revisar la unidad de medida, y su correspondencia con el valor obtenido en la estructura de Metrados, teniendo en cuenta las partidas, actividades, especificaciones y los detalles constructivos.
- ✓ Verificar y revisar el **Presupuesto** teniendo en consideración:
  - ✓ Verificar la estructura del presupuesto y de los Metrados, los cuales estarán concordantes entre sí, tanto en descripción y métodos de medición.
  - ✓ Verificar los análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas los cuales estarán compatibilizados entre sí, tanto en procedimiento constructivos, métodos de medición, formas de pago.
  - ✓ Revisar los costos directos, la base de cálculo, rendimientos, sustento de dosificaciones, cálculo de incidencias, cálculo de flete, cotizaciones, y demás cálculos requeridos.
  - ✓ Revisar los costos indirectos, gastos generales con costos fijos y variables considerando los estudios de ingeniería y socioambiental.
  - ✓ Verificar y revisar el correcto procesamiento del presupuesto, la formula polinómica y demás aspectos establecidos en los TDR del contrato del proyecto. El criterio general para desarrollar cada uno de los aspectos, podrá ser bajo la modalidad de ejecución Presupuestaria directa o indirecta.
- ✓ Verificar y revisar la **Programación** de obra teniendo en consideración la estructura del presupuesto, los rendimientos, estudios de ingeniería y lo indicado en los TDR del contrato del proyecto.
  - ✓ Verificar y revisar los Cronogramas de Ejecución de obra, Gantt y PERT-CPM.
  - ✓ Verificar y revisar los cronogramas Valorizados, y de desembolso.
  - ✓ Verificar y revisar los cronogramas de adquisición de materiales y utilización de equipos.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

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

- ✓ Verificar y revisar las **Especificaciones técnicas** teniendo en consideración la estructura del presupuesto, unidades de medida, forma de pago, la información de los estudios de ingeniería y lo indicado en los TDR del contrato del proyecto y de acuerdo a la revisión de los estudios de ingeniería.
- ✓ Elaboración de informes técnicos de opinión técnica y/o conformidad de **Metrados, Presupuestos, Programación y Especificaciones Técnicas**.
- ✓ Participar en reuniones técnicas relacionadas con la especialidad en temas de su competencia.
- ✓ De ser necesario, participar en los Comités de Selección / Integrar Comités de Evaluación de Propuestas CREP'S.
- ✓ Otras actividades que le asigne la Gerencia de Estudios de PROVIAS DESCENTRALIZADO, inherentes a la presente contratación.

## **6.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR**

- Tener seguro complementario de trabajo y riesgo (SCTR) en pensión y salud vigente al momento de la prestación. (Se presentará a la firma de la Orden de servicio).
- El proveedor deberá contar con un equipo de cómputo portátil (laptop), de comunicaciones (teléfono celular), y otros.

## **7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

### **7.1. LUGAR**

- El proveedor asistirá a las instalaciones de la sede central y/o unidades zonales cuando la entidad lo requiera.

### **7.2. PLAZO**

- El Servicio se iniciará a partir de la notificación de la Orden de Servicio, por un periodo máximo de ciento veinte (120) días calendario.

## **8. RESULTADOS ESPERADOS (Entregables)**

El Proveedor deberá presentar, al terminar la prestación de sus servicios, un informe final de actividades conteniendo los siguientes productos, en dicho plazo deberán cumplir con presentar un informe, conforme las actividades realizadas según el numeral 6.1. De acuerdo a las labores que le sean asignadas.

### **ENTREGABLES:**

- **PRIMER ENTREGABLE:** Hasta los treinta (30) días calendario de iniciado el servicio, debiendo presentar un informe conteniendo las actividades indicadas en el numeral 6.1 de los presentes términos.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

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

- **SEGUNDO ENTREGABLE:** Hasta los sesenta (60) días calendario de iniciado el servicio, debiendo presentar un informe conteniendo las actividades indicadas en el numeral 6.1 de los presentes términos.
- **TERCER ENTREGABLE:** Hasta los noventa (90) días calendario de iniciado el servicio, debiendo presentar un informe conteniendo las actividades indicadas en el numeral 6.1 de los presentes términos.
- **CUARTO ENTREGABLE:** Hasta los ciento veinte (120) días calendario de iniciado el servicio, debiendo presentar un informe conteniendo las actividades indicadas en el numeral 6.1 de los presentes términos.

**El producto a entregar por el proveedor, deberá de tener la siguiente estructura:**

- Objetivos (Específicos y General)
- Desarrollo de actividades
- Conclusiones
- Recomendaciones

## 9. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR

### 9.1. CONDICIONES GENERALES

- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- Tener Código de Cuenta Interbancario (CCI).
- Tener Registro Nacional de Proveedores (RNP) en el capítulo que corresponda.
- Tener seguro complementario de trabajo y riesgo (SCTR) en pensión y salud vigente al momento de la prestación. (Se presentará a la firma de la Orden de servicio).

### 9.2. CONDICIONES PARTICULARES:

#### PERFIL

Condiciones mínimas que deberá cumplir el proveedor del servicio sea persona natural o jurídica, además de no tener impedimento de contratar con el Estado, son:

#### 9.2.1 Formación Académica:

9.2.1.1 Ingeniero Civil, colegiado y habilitado.

9.2.1.2 Egresado de maestría en: Gerencia en la Construcción y/o Transportes y/o Ingeniería Vial y/o afines.

#### 9.2.2 Experiencia:

9.2.2.1 Experiencia General mínima de cinco (05) años en el sector público y/o privado.



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

9.2.2.2 Experiencia Específica mínima de cuatro (04) años, en el sector público y/o empresas privadas, como Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos y/o Ingeniero de Proyectos y/o Ingeniero de Control de Costos y Presupuestos y/o Especialista en Metrados, Costos, Presupuestos y/o Ingeniero de Metrados, Costos, Presupuestos y/o afines.

**9.2.3 Capacitación y/o entrenamiento:**

9.2.3.1 Diplomado y/o especialización en: Gestión de Proyectos Viales y/o afines.

9.2.3.2 Diplomado y/o especialización en: Formulación de Proyectos de inversión y/o INVIERTE. PE y/o afines.

9.2.3.3 Curso y/o certificado en: Gestión de Proyectos y/o Dirección de Proyectos BIM y/o afines.

9.2.3.4 Curso y/o certificado en: Elaboración de Términos de Referencia para Proyectos y/o afines.

9.2.3.5 Curso y/o certificado en: Costos y Presupuestos - S10 y/o afines.

9.2.3.6 Conocimientos de programas MS Office y/o Power BI.

**Nota:**

- *Para Curso y/o certificado... Mínimo de 40 horas acumulativas en relación a las funciones del puesto.*
- *Para Programa de Especialización / Diplomado... Programa de Especialización y/o Diplomado (con no menos de 90 horas u 80 horas en caso sea otorgado por el ente rector de la materia) en relación al servicio.*

Para acreditar la experiencia solicitada, deberá presentar conjuntamente con su cotización, copia simple de contratos y/u órdenes de servicios y su respectiva conformidad o constancia de prestación de servicios y/o constancia de trabajo, según corresponda.

*De ser necesario, para la ejecución de la prestación de servicio solicitado, el proveedor **podrá** realizar comisiones de servicio al interior del país. Por lo cual, de considerar pertinente se proporcionará credencial, indumentaria e instrumento para el desarrollo de las actividades, los mismos que deberán ser devueltos al finalizar el servicio; asimismo se otorgará pasajes y viáticos que demanden la ejecución del servicio para lo cual se deberá realizar la rendición de cuentas correspondiente, acorde a las Directivas internas vigentes.*

**10. OBLIGACIONES****10.1. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

- El proveedor es el responsable directo y absoluto de las actividades que realizará, debiendo responder por la ejecución de la prestación.





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

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

#### 11. ADELANTOS

No corresponde.

#### 12. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde.

#### 13. FORMA DE PAGO

De acuerdo al Instructivo N° 6-2017-MTC/21, denominado “Lineamientos para el trámite de requerimientos de bienes, servicios y consultorías de servicios en general hasta 08 UITs”, aprobado mediante Resolución Directoral N° 308-2017-MTC/21, el pago se efectúa dentro de los diez (10) días hábiles siguiente de efectuada la conformidad del servicio o de cada entregable, según el caso en concreto.

Se pagará en cuatro (04) armadas iguales y/o proporcionales a los plazos de los entregables, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes de otorgada la conformidad por el funcionario competente.

- **Primer Pago:** Luego de emitirse la respectiva conformidad al 1er. entregable.
- **Segundo Pago:** Luego de emitirse la respectiva conformidad al 2do. entregable.
- **Tercer Pago:** Luego de emitirse la respectiva conformidad al 3er. entregable.
- **Cuarto Pago:** Luego de emitirse la respectiva conformidad al 4to. entregable.

#### 14. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La coordinación, supervisión y conformidad será otorgada por el Gerente de Estudios, para lo cual deberá contar con el entregable remitido por el proveedor, SCTR, recibo por honorarios y suspensión de cuarta, de ser el caso.

La conformidad será otorgada en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de presentado el respectivo entregable.

#### 15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad del profesional por los vicios ocultos de los servicios ofertados, no será menor a un año contado a partir de la conformidad final otorgada.

#### 16. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN, de ser el caso.

Si EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, PROVIAS DESCENTRALIZADO le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al cinco por ciento (5%) del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

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

**Donde:**

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

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PROVÍAS DESCENTRALIZADO podrá resolver la Orden de Servicio parcial o totalmente por incumplimiento mediante la remisión de Carta Simple suscrita por el funcionario de igual o superior nivel de aquel que suscribió la Orden de Servicio.

## 17. OTRAS PENALIDADES (OPCIONAL)

No corresponde

## 18. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El proveedor acepta expresamente que no llevará a cabo acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anti-corrupción.

Sin limitar lo anterior, el proveedor se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el proveedor declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el estado peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

## 19. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, el artículo 7 de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, el proveedor 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, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones y su Reglamento.

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la entidad. El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024





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

## 20. OTRAS CONSIDERACIONES

### Confidencialidad:

El POSTOR deberá cumplir con la Confidencialidad y Reserva Absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

EL POSTOR no podrá utilizar la información proporcionada por la entidad para realizar acciones legales que perjudiquen la imagen, sus finanzas o cualquier aspecto socio laboral y ambiental. Previamente deberá comunicar a la entidad en el plazo de un (1) día hábil de enterado de alguna situación ilícita a la entidad, para el trámite de atención en el marco de la política de anticorrupción.

En tal sentido, el POSTOR deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos, información de personal, de salud, económica, sociolaboral, y demás documentos e información compilados o recibidos por el proveedor.

### 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 una relación directa con la ejecución del servicio o que se hubieren creado o producido como consecuencia o en el curso de la ejecución del servicio.

A solicitud de la Entidad, el contratista tomará todas las medidas necesarias, y en general, asistirá a la Entidad para obtener esos derechos.

## 21. RESOLUCIÓN DE CONTRATO U ORDEN DE SERVICIO

El procedimiento de resolución de contrato se encuentra regulado en el Instructivo N° 6-2017-MTC/21, denominado “Lineamientos para el trámite de requerimientos de bienes, servicios y consultorías de servicios en general hasta 08 UITs”, aprobado mediante Resolución Directoral N° 308-2017-MTC/21, la cual puede ser descargada del siguiente link: <http://files.proviasdes.gob.pe/produccion/PublicacionesSIGAT/PVDES/RESOLUCIONES/RD-2017-00308-999.pdf>

*“Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace de referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso que se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al estado, bajo cualquier modalidad”.*

