



TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. ÓRGANO O UNIDAD ZONAL QUE REQUIERE EL SERVICIO

Gerencia de Estudios

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio especializado como Geógrafo, en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la revisión, identificación y mapeo del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), informe n° 3.

3. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación busca contar con el servicio especializado como Geógrafo, en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), contratado bajo la modalidad de “Otros Servicios de Terceros”, para la Gerencia de Estudios, 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 PROREGIÓN, Programa de Apoyo al Transporte Subnacional - PATS, entre otros.

Para la revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), entre otros, 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 como Geógrafo, en la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con la finalidad de cumplir con las metas establecidas por el sector para el presente ejercicio económico.





6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

6.1 ALCANCE

El desarrollo cartográfico tiene un alcance a nivel nacional, considerando las normativas viales vigentes (D.S. 011-2016-MTC), instrumentos de gestión de los gobiernos locales (Inventarios Viales) y las coordinaciones necesarias para el cumplimiento de actividades del servicio, de los proyectos de infraestructura vial para los que fuera contratado.

6.2 ACTIVIDADES Y/O TAREAS DEL PROVEEDOR

- Revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con el fin de brindar herramientas de análisis espacial que permita contribuir a la toma de decisión en el marco de la planificación vial a nivel nacional.
- Aplicación de aspectos técnicos que permitan integrar y/o actualizar la información cartográfica de las vías a intervenir, producto del trabajo de campo realizado por los consultores con la base existente.
- Conversión de formato DWG a SHP, reproducción del sistema de coordenadas, zonas UTM, tomando en cuenta parámetros establecidos por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), referidos al proyecto contratado.

6.3 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

- El proveedor del servicio deberá contratar una póliza de Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo (SCTR), por el plazo de ejecución del servicio.
- El proveedor deberá contar con equipo de cómputo portátil (lap top), de comunicaciones (teléfono celular), y otros.



7. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

7.1 LUGAR

- El servicio se ejecutará de manera **no presencial**, por lo que no será necesario que el proveedor se encuentre físicamente en la sede central de PROVÍAS DESCENTRALIZADO.

7.2 PLAZO

- El Servicio se iniciará a partir de la recepción de la Orden de Servicio, por un periodo máximo de ciento cinco (105) 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:

ENTREGABLES:

- **PRIMER ENTREGABLE:** Dentro de los treinta (30) días calendario de iniciado el servicio conteniendo el resultado de todo lo realizado.

Actividades del producto 1:

- Revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con el fin de brindar herramientas de análisis espacial que permita contribuir a la toma de decisión en el marco de la planificación vial a nivel nacional.
- **SEGUNDO ENTREGABLE:** Dentro de los sesenta (60) días calendario de iniciado el servicio conteniendo el resultado de todo lo realizado.

Actividades del producto 2:

- Revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con el fin de brindar herramientas de análisis espacial que permita contribuir a la toma de decisión en el marco de la planificación vial a nivel nacional.
- **TERCER ENTREGABLE:** Dentro de los noventa (90) días calendario de iniciado el servicio conteniendo el resultado de todo lo realizado.

Actividades del producto 3:

- Revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con el fin de brindar herramientas de análisis espacial que permita contribuir a la toma de decisión en el marco de la planificación vial a nivel nacional.
- Aplicación de aspectos técnicos que permitan integrar y/o actualizar la información cartográfica de las vías a intervenir, producto del trabajo de campo realizado por los consultores con la base existente.
- Conversión de formato DWG a SHP, reproducción del sistema de coordenadas, zonas UTM, tomando en cuenta parámetros establecidos por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), referidos al proyecto contratado.





*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”*

- **CUARTO ENTREGABLE (INFORME FINAL)**: Dentro de los ciento cinco (105) días calendario de iniciado el servicio conteniendo el resultado de todo lo asistido (Se deberá detallar la relación de TODOS los informes técnicos emitidos por cada entregable).

Actividades del producto 4:

- Revisión, identificación y mapeo del informe n° 3 del proyecto: “Creación del Puente Carlos y Accesos”, ubicado en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, región de Madre de Dios (**Contrato N° 222-2019-MTC/21**), con el fin de brindar herramientas de análisis espacial que permita contribuir a la toma de decisión en el marco de la planificación vial a nivel nacional.
- Aplicación de aspectos técnicos que permitan integrar y/o actualizar la información cartográfica de las vías a intervenir, producto del trabajo de campo realizado por los consultores con la base existente.
- Conversión de formato DWG a SHP, reproducción del sistema de coordenadas, zonas UTM, tomando en cuenta parámetros establecidos por el Instituto Geográfico Nacional (IGN), referidos al proyecto contratado.

Los productos a entregar por el proveedor, deberán de tener la siguiente estructura:

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

9. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR

9.1 CONDICIONES GENERALES:

- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado (RUC).
- Tener Código de Cuenta Interbancario registrado
- Tener Registro Nacional de Proveedores (RNP)

9.2 CONDICIONES PARTICULARES:

PERFIL

- 9.2.1 Título de Geógrafo o afines, colegiado y habilitado.
- 9.2.2 Experiencia General mínima de tres (03) años.
- 9.2.3 Experiencia Específica mínima de un (01) año, en el sector público y/o empresas privadas (Se validará desde las prácticas profesionales orientadas al mapeo cartográfico de inversiones en infraestructura vial).





*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”*

- 9.2.4 Deberá acreditar formación en: Geomática.
- 9.2.5 Deberá acreditar formación en: Sistema Posicionamiento Global (GPS).
- 9.2.6 Deberá acreditar formación en: Procesamiento de Imágenes Satelitales.
- 9.2.7 Conocimientos de programas ArcGIS, ENVI y AUTOCAD MS Office y otros.

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

*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.



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.

- **1er Pago:** 28% del monto del total contratado, luego de emitirse la respectiva conformidad.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de TransportesProvias
Descentralizado

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

- **2do Pago:** 28% del monto del total contratado, luego de emitirse la respectiva conformidad.
- **3er Pago:** 28% del monto del total contratado, luego de emitirse la respectiva conformidad.
- **4to Pago:** 16% del monto del total contratado, luego de emitirse la respectiva conformidad.

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 diez por ciento (10%) del monto contractual.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

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, PROVIAS 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



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 – Lima – Perú
Pisos 2, 5, 7 al 12
Central telefónica. (511) 514 5300
www.gob.pe/pvd



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.



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.

