



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ENSAYOS DE LABORATORIO BAJO LA MODALIDAD DE "OTROS SERVICIOS DE TERCEROS", PARA REALIZAR LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DE LAS MUESTRAS DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA, PARA EL ESTUDIO DEFINITIVO DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REHABILITACION DEL CAMINO VECINAL CAPIRONA, PORVENIR, ZANCUDO, SOLEDAD, DISTRITO DE PAJARILLO – MARISCAL CACERES – SAN MARTIN" (LONGITUD=13.00 KM); UBICADO EN LA PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Servicios de Terceros para la contratación del servicio de Laboratorio de Ensayos de Materiales para la Gerencial de Estudios, con la finalidad de realizar los ensayos de laboratorio de las muestras de canteras para la Elaboración del Estudio de: "Rehabilitación del Camino Vecinal Capirona, Porvenir, Zancudo, Soledad, Distrito de Pajarillo – Mariscal Cáceres – San Martín" (Longitud=13.00 Km); Ubicado en la Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Es necesaria la contratación del servicio de Laboratorio de Ensayos de Materiales para la Gerencial de Estudios, con la finalidad de realizar los ensayos a las muestras de canteras y fuentes de agua, para la Elaboración del Estudio de: "Rehabilitación del Camino Vecinal Capirona, Porvenir, Zancudo, Soledad, Distrito de Pajarillo – Mariscal Cáceres – San Martín" (Longitud=13.00 Km); Ubicado en la Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín".

3. ALCANCE

Realizar las acciones necesarias para el cumplimiento de metas en la ejecución del proyecto de Infraestructura Vial por parte de la Gerencial de Estudios referidos al capítulo de Estudios de canteras y fuentes de agua, por lo que se requiere realizar los respectivos ensayos a las muestras de canteras y fuentes de agua, para la Elaboración del Estudio de "Rehabilitación del Camino Vecinal Capirona, Porvenir, Zancudo, Soledad, Distrito de Pajarillo – Mariscal Cáceres – San Martín" (Longitud=13.00 Km); Ubicado en la Provincia de Mariscal Cáceres, Departamento de San Martín".

4. ACTIVIDADES Y/O TAREAS GENERALES DEL LABORATORIO:

Las actividades a realizar son las siguientes:

- Elaboración de los ensayos de laboratorio (contenido de humedad, análisis granulométrico, clasificación SUCS y AASHTO) de todas las muestras de canteras, muestreadas, identificadas y embaladas por los ejecutores de los estudios correspondientes.
- Elaboración de los ensayos de laboratorio correspondientes a la calidad de materiales y agregados para las diferentes capas granulares de la estructura del pavimentos determinado (afirmado, afirmado mejorado, material estabilizado, sub base granular, base granular, etc.).
- Elaboración de los ensayos de laboratorio correspondientes a la calidad de materiales y agregados para las diferentes capas de rodadura de la estructura del pavimentos





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

determinado (mezcla asfáltica en frío, Tratamiento superficial bicapa, Slurry Seal, mezcla asfáltica en caliente o concreto hidráulico, etc.).

- Elaboración de los ensayos de laboratorio correspondientes a la calidad de materiales y agregados para estructuras de las obras de arte (concreto hidráulico).
- Entrega de todos los certificados de ensayos de laboratorio de los ensayos realizados a las muestras entregadas. Siendo responsable de los resultados emitidos.

4.1 EQUIPOS

Los equipos correspondientes a Balanzas y Anillo de CBR deberán tener certificado de calibración con antigüedad no mayor a seis meses.

5. PRODUCTOS Y/O DOCUMENTOS A ENTREGAR

- El Laboratorio deberá presentar al terminar la prestación de su servicio, los certificados de ensayos correspondiente a todos los ensayos requeridos por la Gerencial de Estudios.

ENTREGABLES:

- UNICO ENTREGABLE: A los veinte (20) días calendario de iniciado el servicio.
- Los certificados de ensayos deberán ser entregados impresos en original y archivo digital (Escaneados)
- Cuadros resúmenes de los ensayos en plataforma en archivo editable (Excel).
- Cuadro de resúmenes de los resultados de las canteras en archivos editables (Excel).

6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONSULTOR

El consultor del servicio deberá contratar una póliza de Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo (SCTR), por el plazo de ejecución del servicio.

7. PERFIL

7.1 Persona natural o jurídica con experiencia mínima de 02 (dos) años en el ejercicio de laboratorio de ensayos de materiales.

8. PLAZO DE CONTRATACIÓN

La consultoría se iniciará a partir del día siguiente de recepción de las muestras extraídas durante los trabajos de campo por parte de la Unidad Gerencial de Estudios, y culminará con el cumplimiento del servicio, a los 20 días calendario.

9. COSTO ESTIMADO DE LA CONSULTORÍA Y CONDICIONES DE PAGO

El costo del servicio asciende a **S/. 32,119.60 (Treinta y Dos mil Ciento Diecinueve con 60/100 soles)**, incluido los impuestos de ley, y cualquier otro concepto que incida en el costo total del servicio, cancelado en 01 parte a la conformidad del entregable

CONDICIONES DE PAGO:

- A la aprobación del UNICO ENTREGABLE (100 %)

10. ADELANTOS

No corresponde

M.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

11. SUB CONTRATACIÓN

No corresponde

12. GARANTÍA MÍNIMO DEL SERVICIO

No corresponde

13. MODALIDAD DE SELECCIÓN

No corresponde

14. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Se realizará por el Sistema de Suma Alzada

15. COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

La coordinación y supervisión de las actividades que se desarrollarán en el marco de la presente consultoría, estarán a cargo del Gerente de la Unidad Gerencial de Estudios o del profesional que él designe.

16. CONFORMIDAD DE LA CONTRATACIÓN

El cumplimiento de las condiciones contractuales del servicio, en concordancia a los presentes Términos de Referencia, generará la conformidad del servicio emitida por la Unidad Gerencial de Estudios.

17. FÓRMULA DE REAJUSTES

No corresponde

18. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

No corresponde

19. CONSIDERACIONES GENERALES A LOS PRODUCTOS

Los derechos intelectuales de los productos y documentos elaborados por el consultor son propiedad de Provias Descentralizado, así como toda aquella información interna de la institución a la que tenga acceso para la ejecución de esta consultoría.

20. PENALIDADES APLICABLES

Si el Consultor 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 de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta días.

M.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias
Descentralizado

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Impunidad"

21. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El proveedor / contratista 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 / contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionarios 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.

22. 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, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-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 del Estado y su Reglamento.

Asimismo, 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 los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, 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.

23. RENOVACIÓN DE CONTRATO

No corresponde.





ESTUDIO DE SUELOS, CANTERAS Y FUENTES DE AGUA

SERVICIO DE CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE LABORATORIO PARA EL ESTUDIO DEFINITIVO DEL EXPEDIENTE TECNICO: "REHABILITACION DEL CAMINO VECINAL CAPIRONA, PORVENIR, ZANCUDO, SOLEDAD, DISTRITO DE PAJARILLO - MARISCAL CACERES - SAN MARTIN" (LONGITUD=13.00 KM); UBICADO EN LA PROVINCIA DE MARISCAL CACERES, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN.

PRESUPUESTO ANALITICO LABORATORIO

ITEM	PARTIDA ESPECIFICA	UND.	CANT.	PRECIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.00	ENSAYOS DE LABORATORIO					
2.10	Ensayos Estandar Plataforma					
	Análisis Granulométrico					
	Material que pasa el tamiz N° 200					
	Limite Liquido	Und	55,00	150,00	8.250,00	
	Limite Plastico					
	Contenido de humedad del suelo					
	Clasificacion SUCS y AASHTO					S/. 8.250,00
2.1.1	Ensayos Especiales					
	CBR	Und	13,00	220,00	2.860,00	
	Proctor Modificado	Und	13,00	100,00	1.300,00	S/. 4.160,00
2.20	Ensayos Especiales Canteras					
2.2.1	Ensayos Estandar canteras					
	CBR	Und	9,00	150,00	1.350,00	
	Proctor Modificado	Und	6,00	220,00	1.320,00	
	Proctor Modificado	Und	6,00	100,00	600,00	
	Abrasion los Angeles	Und	6,00	60,00	360,00	
	Durabilidad agregado grueso	Und	6,00	120,00	720,00	
	Durabilidad agregado fino	Und	6,00	120,00	720,00	
	Equivalente de arena	Und	6,00	80,00	480,00	
	Partículas chatas y alargadas	Und	6,00	40,00	240,00	
	Caras fracturadas	Und	6,00	40,00	240,00	
	Impurezas organicas en el agregado fino	Und	3,00	25,00	75,00	
	Terrones de arcilla y particulas deleznales (G y F)	Und	3,00	85,00	255,00	
	Carbon lignito grava	Und	3,00	200,00	600,00	
	Carbon lignito fino	Und	3,00	180,00	540,00	
	Azul de metileno	Und	3,00	80,00	240,00	
	Adherencia agregado fino - asfalto (Riedel Weber)	Und	3,00	50,00	150,00	
	Adherencia agregado grueso - asfalto (stripping)	Und	3,00	50,00	150,00	
	Diseños de suelo estabilizado con cal, cemento u otros	Und	2,00	500,00	1.000,00	
	Diseño de mezcla de concreto portland (PCA o ACI)	Und	1,00	350,00	350,00	
	Ensayos Quimicos (SST, Cl, Su)	Und	6,00	250,00	1.500,00	
2.2.2	Diseños					
	Diseño de recubrimiento, CA	Gib	1,00	2.000,00	2.000,00	S/. 12.890,00
3.00	Ensayos para la Calidad de Agua					
	Residuos solidos	Und	4,00	60,00	240,00	
	solidos en suspensión	Und	4,00	60,00	240,00	
	Sulfatos expresados como ion SO4+ (ppm)	Und	4,00	60,00	240,00	
	Cloruros expresados como ion SO4+ (ppm)	Und	4,00	60,00	240,00	
	Materia organica (ppm)	Und	4,00	120,00	480,00	
	Potencial de hidrogeno (ph)	Und	4,00	60,00	240,00	
	Alcalinidad	Und	4,00	60,00	240,00	S/. 1.920,00
						S/. 27.220,00
	IGV					S/. 4.899,60
						S/. 32.119,60

NOTA:

1 Para el diseño de mezclas de concreto se presentaran los ensayos:

Agregado grueso: Granulometría, Humedad, Absorsion, Tamaño maximo del agregado, Peso específico, Peso unitario suelto y compactado

Agregado fino: Granulometría, Humedad, Absorsion, Modulo de fineza, Peso específico, Peso unitario suelto y compactado



Lima, de 2019

Señores

PROVIAS DESCENTRALIZADO

Oficina de Administración de Provias Descentralizado

Presente. -

Es grato dirigirme a usted para hacer de su conocimiento que, en atención a su solicitud de cotización y luego de haber examinado los documentos proporcionados por la Entidad y conocer todas las condiciones existentes, el suscrito presenta su oferta por el, de conformidad con los documentos y de acuerdo con los Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas y demás condiciones que se indican en las mismas, Mi propuesta económica es la siguiente:

➤ **SI/.....(..... y 00/100 Soles).**

La propuesta económica incluye todos los tributos, servicios, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

Adjunto a mi cotización los siguientes documentos:

- Declaración Jurada de no tener impedimento para contratar con el Estado debidamente firmada.
- Formato de la Carta de Autorización de Abono Directo en Cuenta (CCI)

La presente cotización tiene una validez de 30 días calendario,

Atentamente,

Nombres y Apellidos:

RUC:

Datos Adicionales

Dirección:

Teléfono:

Importante: En caso de emitir recibos de honorarios, indicar en la carta de presentación, si se encuentra exonerado del impuesto a la renta adjuntando el certificado de Exoneración el Impuesto a la Renta; caso contrario, indicar en la misma la autorización para el descuento de dicho impuesto.

FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE ABONO DIRECTO EN CUENTA (CCI)

CARTA DE AUTORIZACIÓN

Lima,de..... de 2019

Señor(a):

CPC. LILIAN SAIDA GAGO TELLO

Jefe de la Oficina de Administración

MTC- PROVIAS DESCENTRALIZADO

Asunto: Autorización de abono directo en cuenta CCI que se detalla.

Por medio de la presente, comunico a usted, que la entidad bancaria, número de cuenta y el respectivo Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es la siguiente:

- Empresa (o nombre):
- RUC:
- Entidad Bancaria:
- Número de Cuenta:
- Código CCI:
- Cuenta de Detracción N°:

Dejo constancia que el número de cuenta bancaria que se comunica ESTÁ ASOCIADO al RUC consignado, tal como ha sido abierta en el sistema bancario nacional.

Asimismo, dejo constancia que la (Factura o Recibo de Honorarios o Boleta de Venta) a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Orden de Servicio con las prestaciones de bienes y/o servicios materia del contrato pertinente, quedara cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del abono en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente

.....

DECLARACIÓN JURADA

Yo, identificado con Documento Nacional de Identidad N° con domicilio en....., del Distrito de LIMA de la Provincia y Departamento de....., ante Usted,

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- No contar con familiares hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad que presten servicios a PROVIAS DESCENTRALIZADO, bajo cualquier modalidad.
- No encontrarme impedido para ser participante, postor o Contratista, de conformidad con lo establecido en el artículo 11^{o1} de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Conocer, aceptar y someterme a las Bases, condiciones, procedimientos y especificaciones técnicas y/o términos de referencia del proceso.
- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos del presente proceso.
- Que me comprometo a mantener la oferta presentada durante el proceso de contratación y a proveer los bienes o ejecutar el servicio, en caso de resultar favorecido con la Buena Pro.
- Conocer las sanciones contenidas en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

Lima,.....de.....de 2019

.....

¹Aplicación Supletoria de la Ley de Contrataciones del Estado.

DECLARACIÓN JURADA DE PARENTESCO

Yo, _____ identificado (a) con D.N.I. N° _____, declaro bajo juramento:

NO, tener relación de parentesco por consanguinidad, afinidad, vínculo conyugal o unión de hecho con personal de PROVIAS DESCENTRALIZADO.

SI, tener relación de parentesco por consanguinidad, afinidad, vínculo conyugal o unión de hecho con personal de PROVIAS DESCENTRALIZADO.

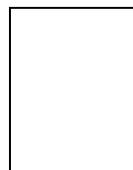
En caso de marcar la segunda alternativa (SI), detalle los datos de la persona con la que es pariente o tiene vínculo de afinidad, conyugal o unión de hecho, en PROVIAS DESCENTRALIZADO.

Nombre y Apellidos	
Cargo	
Grado de parentesco	

Nombre y Apellidos	
Cargo	
Grado de parentesco	

Esta declaración la realizo a fin de dar cumplimiento a lo establecido por la Ley N° 26771 y la Resolución de Contraloría N° 123-2000-CG; así como con el Reglamento de Funcionamiento de los Órganos de control Institucional aprobado mediante Resolución de Contraloría N° 114-2003-CG

Firmo la presente declaración, de conformidad con lo establecido en el Art. 42° de la Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General.



FIRMA

Teléfono:

Huella digital del contratado