

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Provías Descentralizado****Enmiendas a Especificaciones y condiciones de cumplimiento**

<b>CONV-PROC-35-2022-MTC/21-LPI-2</b>	<b>Gestión, Mejoramiento y Conservación vial por niveles de servicio del Corredor Vial N°41 Sector B</b>
---------------------------------------	--

Enmienda	Documento	Página	Acápito, sección, numeral o literal
<b>1</b>	Especificaciones y condiciones de cumplimiento	238 al 258	ANEXO P Criterios para el personal clave y oferente



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

**DICE:**



## ANEXO P: CRITERIOS PARA EL PERSONAL CLAVE Y OFERENTE

El CONTRATISTA además del personal clave indicado en el presente anexo, deberá contar con el personal necesario y suficiente para la correcta gestión del contrato y de acuerdo a ello proporcionará obligatoriamente a todo el personal considerado en los Gastos Generales indicados en los formatos del [Anexo T](#) y de la [Sección IX](#).

### 1. PERSONAL CLAVE

#### A) PERSONAL CLAVE PROPUESTO SUJETO A CALIFICACIÓN EN LA ETAPA DE LICITACIÓN

El Oferente deberá presentar para la Oferta el (los) Formularios indicado (s) en el [IAO 13.1](#) por cada uno de los profesionales propuestos, adjuntando la documentación que acrediten la formación académica y experiencia en la especialidad del personal clave que se detalla a continuación.

N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	GERENTE VIAL	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 4 años (1460 días), como Gerente Vial o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la gerencia y/o coordinación y/o ejecución de los <b>Servicios similares*</b>.</p> <p><b>*Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Residente o Ingeniero Residente, de: carretera y/o Sector y/o conservación y/o mejoramiento y/o conservación vial.</li><li>• "Jefe Zonal" y/o Gerente de Proyecto/s" y/o "Gerente de Servicios" y/o "Jefe de Conservación" y/o "Gerente de Construcción" y/o Administrador de Contrato y/o "Ingeniero Jefe de Tramo o Sector" y/o Ingeniero de</li></ul>



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

				<p>gestión vial y/o Gerente de Oficina Técnica" y/o "Gerente de Supervisión".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "Gerente de Obra" y/o "Gerente de Supervisión Vial" y/o "Ingeniero Residente de Conservación Vial" y/o "Ingeniero Residente de Obras" y/o "Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto" y/o "Ingeniero de Producción" y/o "Ingeniero Supervisor" y/o "Especialista en Conservación Vial" y/o "Residente de Conservación" y/o "Residente de Obra" y/o "Jefe de Proyecto" y/o "Jefe Especialista de Construcción" y/o Jefe de Construcción"</li><li>• "Jefe de Oficina de Ingeniería" y/o "Jefe de Oficina Técnica" y/o "Jefe de supervisión" y/o "Jefe de Obra" y/o "Ingeniero de Conservación vial" y/o "Residente de obra" y/o "Residente de la Obra" y/o "Gerente de Operaciones viales" y/o "Jefe de conservación vial".</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a los <b>Servicios similares*</b>.</p>
Nº	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
2	INGENIERO RESIDENTE	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Ingeniero Residente o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de los <b>Servicios similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "Gerente Vial" y/o "Ingeniero Residente de Obra" y/o "Jefe</li></ul>



				<p>Zonal" y/o "Ingeniero Jefe de Tramo o Sector" y/o "Ingeniero Residente de Sector" y/o "Residente" y/o "Residente de mejoramiento y/o conservación" y/o "Residente de Obra".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "Especialista en Conservación Vial" y/o "Ingeniero Residente de Conservación Vial" y/o "Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto" y/o "Ingeniero de Producción" y/o "Ingeniero Jefe de Sector" y/o "Jefe de Conservación" y/o "Jefe de Construcción" y/o "Jefe Especialista de Construcción" y/o "Gerente de operaciones viales".</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios similares*</b>.</p>
--	--	--	--	--

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

- ❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará para la **presentación de oferta** mediante la siguiente documentación:
  - Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
  - Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- ❖ **Experiencia en la especialidad:** La experiencia en la especialidad será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional. La acreditación se realizará para la **presentación de oferta** mediante la siguiente documentación:



### **Acreditación:**

Copia de los certificados o constancias de trabajo emitidas por el empleador, o funcionario de la empresa, consorcio (APCA) o proyecto que se encuentre facultado para emitir certificaciones y de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. Se admite como experiencia del personal propuesto clave la experiencia adquirida como profesional independiente, para los cuales deberá acreditarse con el contrato u orden de servicio, y el documento que acredite la culminación y conformidad.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, 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 de que los certificados, constancias de trabajo u orden de servicio, indiquen como fecha de inicio y fin “mes y año”, para el cálculo de tiempo de experiencia se considerará el primer día del mes de inicio y el último del mes de fin.

En caso el Oferente presente algún documento en un idioma distinto al español y que no incluya su traducción certificado o juramentado, este documento no será validado.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia no será considerado.

Para acreditar el requisito de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas, también se podrá acreditar presentando los extractos de los Términos de Referencia que confirmen esta información o con las constancias o certificados.

También se aceptará el término autopista o autovía o vía como equivalentes a carretera, siempre y cuando de la documentación se pueda demostrar que la experiencia fue ejecutada fuera del ámbito urbano.

En el caso de que la experiencia del profesional haya sido adquirida en una prestación ejecutada por una APCA, la documentación que acredite dicha experiencia adquirida en APCA debe ser emitida por el representante legal o representante en común de la misma APCA y no por cualquiera de las empresas miembros del APCA.

Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el oferente para acreditar. En tal sentido, aun cuando los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

❖ **Servicios Similares\***: Aplicable para el personal clave de los literales A), B), C) y D).

Se consideran **Servicios Similares\***, los contratos de ejecución física en vías de pavimento flexible (Carpeta Asfáltica en caliente o tratamiento superficial y/o Pavimento con Soluciones Básicas), lo siguiente:

- Gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio o
- Construcción o rehabilitación o mejoramiento o la combinación de los términos anteriores de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas o
- Conservación vial por niveles de servicio o
- Gestión y conservación vial por niveles de servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio de carretera o corredor vial o
- Operación y mantenimiento de concesión de carretera o corredor vial o
- Gestión vial por niveles de servicio del corredor vial y/o red vial o
- Rehabilitación, mantenimiento y conservación o
- Rehabilitación y mantenimiento de la carretera o
- Concesión para la conservación y explotación o
- Concesión para la construcción, conservación y explotación o
- Concesión vial y/o operaciones de concesiones o
- Gestión y conservación rutinaria por niveles de servicios o
- Conservación por niveles de servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio y mantenimiento o
- Conservación por niveles de servicio y por precios unitarios o
- Conservación y explotación o
- Operación, conservación y mantenimiento o
- Operación, conservación y mantenimiento por indicadores de calidad de servicio o
- Explotación, conservación y mantenimiento por nivel de servicio y por precios unitarios o
- Conservación, mantenimiento de obra civil y vialidad invernal

Para todos los casos, también se considerará como equivalente al término a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas" a los siguientes términos:

- Pavimento asfáltico o
- Pavimento de concreto asfáltico en caliente o



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

- Concreto asfáltico en caliente o
- Imprimación asfáltica o
- Slurry seal o
- Mortero asfáltico o
- Micropavimento o
- Ottal Seal o
- Carpeta asfáltica en frío o
- Tratamiento superficial bicapa o
- Tratamiento superficial monocapa o
- Pavimento rígido o
- Hormigón asfáltico o
- Mezcla asfáltica en caliente o
- Pavimento de hormigón asfáltico en caliente

- ❖ **Inicio del trámite de la colegiatura temporal:** Se acreditará para la **Suscripción del Contrato** mediante la siguiente documentación:
  - Copia del documento que acredite el inicio del trámite de la colegiatura temporal en el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) por cada personal clave propuesto.
- ❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con **cinco (5)** días calendario contado desde la fecha de inicio para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:
  - Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú.
  - Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú.
  - Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente.

❖ **Otras consideraciones:**

El CONTRATISTA inicia y ejecuta su prestación con el personal clave indicado en el literal A) del presente **Anexo**, el cual necesariamente deberá permanecer como mínimo **ciento cincuenta (150)** días calendario desde la suscripción del convenio contractual. Si este es menor a **ciento cincuenta (150)** días calendario se aplicará la penalidad señalada en el **Anexo M**. La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviniente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.





Si el CONTRATISTA, no cuenta con el personal clave acreditado durante la ejecución de las intervenciones, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

De solicitar algún cambio del personal clave indicado en el presente literal, antes de la fecha de **toma de posesión**, el CONTRATISTA deberá acreditar al nuevo profesional ante el CONTRATANTE, a fin de que éste lo evalúe y apruebe el cambio de ser el caso.

Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia del personal en la especialidad propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.

## B) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El Oferente deberá presentar para la Oferta la Declaración Jurada indicada en el [IAO 13.1](#) declarando la disponibilidad del personal clave. La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse para la **suscripción del contrato**.

N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	JEFE DE OFICINA TECNICA	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Jefe de Oficina Técnica o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b> Ingeniero y/o Especialista y/o Ingeniero Especialista y/o jefe y/o coordinador o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metrados, Costos y Valorizaciones y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y/o</li><li>- Metrados, valorizaciones, costos y presupuestos y/o</li><li>- Costos, presupuestos y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos) y/o</li><li>- Metrados y Presupuestos y/o</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Valorizaciones y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Oficina Técnica y/o</li><li>- Planeamiento y control y/o</li><li>- Contratos, Valorizaciones, Informes y Liquidación y/o</li><li>- Costos, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y Señalización y/o</li><li>- Metrados, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones y/o</li><li>- Costos y Metrados</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
2	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	1	Ingeniería Civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Especialista en suelos y pavimentos o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingeniero y/o Especialista en/de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Jefe de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en suelos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en carreteras y pavimentos y/o</li><li>- Especialista en suelos, canteras y diseño de pavimentos y/o</li><li>- Especialista en geología y geotecnia y/o</li><li>- Especialista en mecánica de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero jefe de tramo de suelos y pavimentos</li></ul>



				Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b> .
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
3	ESPECIALISTA EN OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	1	Ingeniería Civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Especialista en Obras de arte y drenaje o en los <b>cargos similares*</b> en los cargos señalados en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especialista en obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero especialista en obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero especialista en estructuras, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Jefe de obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obra de arte y/o</li><li>- Ingeniero de obras de arte y/o</li><li>- Ingeniero de puentes, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero de obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obras de arte (exclusivo puentes y pontones) y/o</li><li>- Jefe de obra (en obras de puentes, obras de arte y drenaje) y/o</li><li>- Jefe de producción de estructuras y obras de arte (puentes y pontones) y/o</li><li>- Especialista en puentes, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en puentes, estructuras, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en puentes y estructuras y/o</li><li>- Especialista en obras de arte y puentes y/o</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Jefe y/o especialista en/de puentes y drenaje y obras de arte y/o</li><li>- Especialista de estructuras de concreto, obras de arte y drenaje</li></ul> Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b> .
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
4	<b>ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	1	Ingeniería ambiental o Ingeniería civil o Ingeniería forestal y ambiental o Ingeniería en gestión ambiental o Ingeniería y ambiental y recursos naturales.	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como <b>Especialista Ambiental</b> o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Jefe de seguridad SOMA y/o</li><li>- Jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o</li><li>- Jefe de prevención de riesgos y gestión ambiental y/o</li><li>- Ingeniero especialista en impacto ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de impacto ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de mitigación ambiental y/o</li><li>- Especialista en gestión ambiental y/o</li><li>- Especialista ambiental y de recursos naturales y/o</li><li>- Especialista en monitoreo ambiental y/o</li><li>- Especialista en programas de medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en implementación de Plan de Monitoreo Ambiental y/o</li><li>- Especialista ambiental y/o</li><li>- Ingeniero ambiental y/o</li><li>- Jefe de seguridad, salud y medio ambiente y/o</li><li>- Jefe de medio ambiente y calidad y/o</li><li>- Supervisor de seguridad, salud y medio ambiente y/o</li><li>- Supervisor de medio ambiente y/o</li></ul>



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

				<ul style="list-style-type: none"><li>- Ingeniero de seguridad, salud y medio ambiente (SSMA) y/o</li><li>- Especialista en/de medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en medio ambiente y recursos naturales y/o</li><li>- Ingeniero supervisor ambiental y/o</li><li>- Ingeniero supervisor especialista en medio ambiente y/o</li><li>- Ingeniero especialista en medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en monitoreo ambiental y/o mitigación y/o ambiental y/o</li><li>- Jefe de Plan de Monitoreo Ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de prevención de riesgos</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
--	--	--	--	---

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará para la **suscripción del contrato** mediante la siguiente documentación:

- Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
- Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- Copia del documento que acredite el inicio del trámite de la colegiatura temporal en el Colegio de Ingenieros del Perú.

❖ **Experiencia en la especialidad:** La experiencia en la especialidad será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional.

Se acreditará para la **Suscripción del Contrato** considerando la **acreditación** y **Servicios Similares\*** establecidos para el personal clave del literal A).

❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con **cinco (5)** días calendario contado desde la fecha de inicio, para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:



- Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú.
- Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú.
- Certificado de habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente.

❖ **Otras consideraciones:**

El CONTRATISTA inicia y ejecuta su prestación con el personal clave indicado en el literal B) del presente [Anexo](#), el cual necesariamente deberá permanecer como mínimo [ciento cincuenta \(150\)](#) días calendario desde la suscripción del convenio contractual. Si este es menor a [ciento cincuenta \(150\)](#) días calendario se aplicará la penalidad señalada en el [Anexo M](#). La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviniente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.

Si el CONTRATISTA no cuenta con el personal clave acreditado durante la ejecución de las intervenciones, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

De solicitar algún cambio del personal clave indicado en el presente literal, antes de la fecha de **toma de posesión**, el CONTRATISTA deberá acreditar al nuevo profesional ante el CONTRATANTE, a fin de que éste lo evalúe y apruebe el cambio de ser el caso.

Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de [cinco \(5\)](#) días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia del personal en la especialidad propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.

Copia del apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de traducción certificada o juramentada.



### C) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA TOMA DE POSESIÓN DEL CORREDOR VIAL

El Oferente deberá presentar para la Oferta la Declaración Jurada indicada en el [IAO 13.1](#) declarando la disponibilidad del personal clave.

La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse al día siguiente de la Suscripción del [Acta de la Toma de Posesión](#). Si el CONTRATISTA, no presenta la acreditación de dichos profesionales en el día establecido, se le aplicará la penalidad señalada en el [Anexo M](#). Si desde la *Fecha de inicio* (Definido en la CEC), no se cuenta con la aprobación de los profesionales por alguna causa atribuible al CONTRATISTA en la acreditación de algún profesional, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

Nº	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	<b>JEFE DE ESTUDIOS</b>	1	Ingeniería Civil	Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Jefe o Gerente o Director o la combinación de estos en/de:  Estudio (s) o Proyecto (s) o Área de estudio (s) o Proyecto de Estudio (s) o Proyecto de/los Estudio (s)  Siempre que haya participado en la Formulación y evaluación de estudios de preinversión o inversión y/o elaboración de los planes de mejoramiento y de conservación de carreteras a nivel de mezcla asfáltica en caliente y/o tratamientos superficiales y/o soluciones básicas.
2	<b>INGENIERO ASISTENTE</b>	1	Ingeniería Civil	Con experiencia mínima de 2 años (730 días), habiendo participado en los últimos 15 años, en cargos de Ingeniero asistente o asistente o especialista o ingeniero o la combinación de estos en/de:  Topografía y/o Obras de arte y puentes y/o Suelos y Pavimentos y/o Producción y/o Oficina Técnica y/o Oficina de Ingeniería y/o Control de calidad y/o Obras de



				arte y drenaje y/o Asistente de Residente y/o Asistente Especialista de Metrados costos y Valorizaciones.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .
3	<b>ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES</b>	1	Licenciado en Sociología o Antropología Social o Comunicador social	Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Especialista o Responsable o la combinación de estos en/de:  PACRI y Relaciones Comunitarias y/o Relaciones Comunitarias y/o Asuntos Sociales y/o Asuntos Sociales y/o Sociales.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .
4	<b>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</b>	1	Ingeniería Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	Con experiencia mínima de 2 años (730 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Ingeniero o Jefe o Especialista o Supervisor o Responsable o la combinación de estos en/de:  Seguridad y/o Seguridad de/en Obra y/o Salud Ocupacional y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

- ❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará al día siguiente de la **suscripción del acta de la toma de posesión**, mediante la siguiente documentación.
  - Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
  - Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- ❖ **Experiencia en la Especialidad:** Se acreditará al día siguiente de la **suscripción del acta de la toma de posesión** considerando la forma de **acreditación** y **Servicios Similares\*** establecidos para el personal clave del literal A).





Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

La experiencia será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional.

- ❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con cinco (5) días calendario contado desde la fecha de inicio, para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:
  - Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú, cuando corresponda.
  - Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú, cuando corresponda.
  - Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente, cuando corresponda.
- ❖ **Otras consideraciones:** Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia en la especialidad del personal propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.  
Copia de apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de traducción certificada o juramentada.

#### **D) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA FASE DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

El Oferente deberá presentar dentro de su Oferta la Declaración Jurada indicado en el **IAO 13.1**, declarando la disponibilidad del personal clave.

La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse ante el SUPERVISOR después de **dos (2) días** calendario de notificado la Resolución de aprobación del Plan de Mejoramiento al CONTRATISTA. En ese sentido, si el CONTRATISTA, no presenta la acreditación de dicho profesional en el plazo establecido, se le aplicará la penalidad señalada en el **Anexo M**. Iniciado la ejecución física del Mejoramiento, y no se encuentre acreditado por la SUPERVISIÓN el profesional en mención producto de las observaciones a la acreditación el SUPERVISOR procederá al descuento correspondiente de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.



N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	INGENIERO RESIDENTE	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Ingeniero Residente o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de los <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Gerente Vial” y/o “Ingeniero Residente de Obra” y/o “Jefe Zonal” y/o “Ingeniero Jefe de Tramo o Sector” y/o “Ingeniero Residente de Sector” y/o “Residente” y/o “Residente de mejoramiento y/o conservación” y/o “Residente de Obra”.</li><li>• “Especialista en Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente de Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto” y/o “Ingeniero de Producción” y/o “Ingeniero Jefe de Sector” y/o “Jefe de Conservación” y/o “Jefe de Construcción” y/o “Jefe Especialista de Construcción” y/o “Gerente de operaciones viales”.</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
2	JEFE DE OFICINA TECNICA	1		<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Jefe de Oficina Técnica o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b> Ingeniero y/o Especialista y/o Ingeniero Especialista y/o jefe y/o coordinador o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metrados, Costos y Valorizaciones y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y/o</li><li>- Metrados, valorizaciones, costos y presupuestos y/o</li></ul>



			Ingeniería civil	<ul style="list-style-type: none"><li>- Costos, presupuestos y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos) y/o</li><li>- Metrados y Presupuestos y/o</li><li>- Valorizaciones y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Oficina Técnica y/o</li><li>- Planeamiento y control y/o</li><li>- Contratos, Valorizaciones, Informes y Liquidación y/o</li><li>- Costos, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y Señalización y/o</li><li>- Metrados, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones y/o</li><li>- Costos y Metrados</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
3	<b>INGENIERO RESPONSABLE DE CONTROL DE CALIDAD</b>	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 2 años (730 días), en los cargos señalados en los últimos 15 años. Sin perjuicio de la denominación contenida en los documentos que presente, demuestre haber participado en los cargos de Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p>Con experiencia en los siguientes cargos:</p> <p>Control de calidad y/o Control de obra y/o y/o Estudios Geotécnicos y Control de Calidad y/o Control de Calidad y Protocolos y/o Laboratorio y Control de Calidad y/o Gestión y Control de Calidad y/o Área de Control de Calidad y/o Ingeniero Responsable de Control de Calidad.</p> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:



❖ **Formación académica y Colegiatura:**

- Copia del Título Profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
- Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú, cuando corresponda.
- Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú, cuando corresponda.
- Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente, cuando corresponda.

❖ **Experiencia en la Especialidad:** La experiencia será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional no requiera la colegiatura para el ejercicio de sus funciones o provenga de un país donde no resulte obligatorio.

Se deberá considerar la **acreditación** y los **Servicios Similares\*** del personal clave del literal A)

❖ **Otras consideraciones:** Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia en la especialidad del personal propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento. Copia de apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de traducción certificada o juramentada.

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

## 2. OFERENTE

### EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL OFERENTE:

#### ❖ Requisitos:

El Oferente deberá acreditar un monto facturado acumulado mínimo por **doscientos cuarenta y cinco millones de soles (S/ 245,000,000.00)** calculado sobre la base de contratos terminados, dentro de los últimos **diez (10)** años, y por un máximo de 15 contratos, contado a partir de la Fecha de terminación del servicio y la fecha límite para la presentación de propuestas.

#### ❖ Servicios similares\*\*:

Se consideran **Servicios similares\*\***, los contratos de ejecución física en vías de pavimento flexible (Carpeta Asfáltica en caliente o tratamiento superficial y/o Pavimento con Soluciones Básicas), a lo siguientes:

- Gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio, o
- Conservación Vial por Niveles de Servicio o
- Gestión y Conservación Vial por Niveles de Servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio de carretera o corredor vial o
- Operación y mantenimiento de concesión de carretera o corredor vial o
- Gestión Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial y/o Red Vial o
- Gestión Vial por Niveles de Servicio o
- Concesión para la Conservación y Explotación o
- Gestión y Conservación Periódica y Rutinaria por Niveles de Servicios o
- Conservación por Niveles de Servicio o
- Conservación Vial por Niveles de Servicio y Mantenimiento o
- Conservación por Niveles de Servicio y por Precios Unitarios o
- Operación, Conservación y Mantenimiento por indicadores de Calidad de Servicio o
- Explotación, Conservación y Mantenimiento por Nivel de Servicio y por Precios Unitarios o
- Mejoramiento y/o Rehabilitación de carreteras a nivel de pavimento rígido y/o pavimento flexible y/o pavimentos económicos fuera del ámbito urbano.

Para todos los casos, también se considerará como equivalente el término a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas" a los siguientes términos:

Pavimento Asfáltico o

Pavimento de concreto asfáltico en caliente o

Concreto asfáltico en caliente o

Imprimación asfáltica o

Slurry Seal o

Mortero asfáltico o

Micropavimento o

Ottal Seal o

Carpeta asfáltica en frío o

Tratamiento superficial bicapa o

Tratamiento superficial monocapa o

Pavimento rígido o

Hormigón asfáltico o

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

Mezcla asfáltica en caliente o  
Pavimento de Hormigón Asfáltico en Caliente

❖ **Acreditación:**

Copia simple de contrato u órdenes de servicio, incluyendo sus especificaciones técnicas y/o términos de referencia, y su respectiva conformidad o constancia de prestación o 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 la Entidad del sistema financiero que acredite el abono.

Para el caso específico de "Rehabilitación y/o Mejoramiento de carreteras a nivel de pavimento flexible o pavimento económico, fuera del ámbito urbano, la experiencia se podrá acreditar con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación.

De presentar comprobantes de pago se debe identificar en ellos el contrato al que corresponden.

En el caso que se acredite experiencia adquirida por un socio como parte de un APCA para efectos del cálculo del requisito se aplicará su porcentaje de participación en el APCA sobre el monto del contrato. Por lo que deberá adjuntarse el contrato de APCA o testimonio, de donde se extraerá el porcentaje de participación que asumió en el contrato; de lo contrario no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Cuando se trate **Servicios similares** no terminados, solo serán aceptable cuando las actividades culminadas a acreditarse cuenten con su respectiva conformidad y se traten de las siguientes actividades: i) Ejecución física del mejoramiento a nivel de soluciones básicas y/o ii) Ejecución de Conservación Periódica por niveles de servicio". Siendo su acreditación con copia simple del contrato incluyendo términos de referencia y la conformidad de la actividad culminada a ser acreditada, y siempre que se trate de **Servicios similares\*\***.

En caso de presentarse una sucursal como Oferente, resultará válido presentar la experiencia efectuada por su matriz, siempre y cuando dichos documentos acrediten los requisitos y la forma de acreditación requerido.

Para el caso de experiencias, dentro de concesiones viales, es válida la experiencia de oferentes que hayan sido contratados por las sociedades concesionarias para los **Servicios similares\*\***. No se considerarán las experiencias, si estas fueron ejecutadas por la sociedad concesionaria, dentro de la cual el oferente es accionista. Se aceptará siempre que haya sido subcontratado al accionista para la ejecución de los trabajos.

En caso el Oferente presente algún documento en un idioma distinto al español y que no incluya su traducción certificada o juramentada, este documento no será validado.

Asimismo, de presentar otra moneda extranjera que no tenga directamente el tipo de cambio a dólar, se deberá realizar la conversión a euro a través de una entidad competente del país de origen, debiendo adjuntar el formato de conversión donde se indique el link de la página oficial.

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

Para acreditar el requisito de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas, también se podrá acreditar presentando los extractos de los Términos de Referencia que confirmen esta información o con las constancias o certificados.

También se aceptará el término autopista o autovía o vía como equivalentes a carretera, siempre y cuando se encuentre fuera del ámbito urbano.

En caso de presentar contratos de ejecución a nivel de mejoramiento y/o rehabilitación de carreteras, no se considerarán la ejecución en puentes y/o túneles y/o viaductos, por lo cual, el oferente deberá presentar la documentación que permita verificar los montos de ejecución de cada componente. La documentación que presentará el oferente para estos casos deberá ser emitido por la entidad contratante, a fin de que se desprenda fehacientemente los trabajos realizados.

Se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el oferente para acreditar su experiencia. En tal sentido, aun cuando los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con lo indicado en el presente documento, se validará la experiencia si las actividades que ejecutó el oferente corresponden a la experiencia requerida.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

## **DEBE DECIR**





## ANEXO P: CRITERIOS PARA EL PERSONAL CLAVE Y OFERENTE

El CONTRATISTA además del personal clave indicado en el presente anexo, deberá contar con el personal necesario y suficiente para la correcta gestión del contrato y de acuerdo a ello proporcionará obligatoriamente a todo el personal considerado en los Gastos Generales indicados en los formatos del [Anexo T](#) y de la [Sección IX](#).

### 1. PERSONAL CLAVE

#### A) PERSONAL CLAVE PROPUESTO SUJETO A CALIFICACIÓN EN LA ETAPA DE LICITACIÓN

El Oferente deberá presentar para la Oferta el (los) Formularios indicado (s) en el [IAO 13.1](#) por cada uno de los profesionales propuestos, adjuntando la documentación que acrediten la formación académica y experiencia en la especialidad del personal clave que se detalla a continuación.

N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	GERENTE VIAL	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 4 años (1460 días), como Gerente Vial o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la gerencia y/o coordinación y/o ejecución de los <b>Servicios similares*</b>.</p> <p><b>*Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Residente o Ingeniero Residente, de: carretera y/o Sector y/o conservación y/o mejoramiento y/o conservación vial.</li><li>• "Jefe Zonal" y/o Gerente de Proyecto/s" y/o "Gerente de Servicios" y/o "Jefe de Conservación" y/o "Gerente de Construcción" y/o Administrador de Contrato y/o "Ingeniero Jefe de Tramo o Sector" y/o Ingeniero de</li></ul>



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

				<p>gestión vial y/o Gerente de Oficina Técnica" y/o "Gerente de Supervisión".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• "Gerente de Obra" y/o "Gerente de Supervisión Vial" y/o "Ingeniero Residente de Conservación Vial" y/o "Ingeniero Residente de Obras" y/o "Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto" y/o "Ingeniero de Producción" y/o "Ingeniero Supervisor" y/o "Especialista en Conservación Vial" y/o "Residente de Conservación" y/o "Residente de Obra" y/o "Jefe de Proyecto" y/o "Jefe Especialista de Construcción" y/o Jefe de Construcción"</li><li>• "Jefe de Oficina de Ingeniería" y/o "Jefe de Oficina Técnica" y/o "Jefe de supervisión" y/o "Jefe de Obra" y/o "Ingeniero de Conservación vial" y/o "Residente de obra" y/o "Residente de la Obra" y/o "Gerente de Operaciones viales" y/o "Jefe de conservación vial".</li><li>• <b>"Gerente Vial de Obra" y/o "Gerente Técnico" y/o "Gerente de Conservación Vial" y/o "Gerente de Operaciones" y/o "Director de Obra" y/o "Director de Proyectos" y/o "Director de Contrato" <sup>1</sup></b></li></ul> <p>Siempre que estén referidos a los <b>Servicios similares*</b>.</p>
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD

<sup>1</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°18 del pliego.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

2	INGENIERO RESIDENTE	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Ingeniero Residente o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de los <b>Servicios similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Gerente Vial” y/o “Ingeniero Residente de Obra” y/o “Jefe Zonal” y/o “Ingeniero Jefe de Tramo o Sector” y/o “Ingeniero Residente de Sector” y/o “Residente” y/o “Residente de mejoramiento y/o conservación” y/o “Residente de Obra”.</li><li>• “Especialista en Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente de Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto” y/o “Ingeniero de Producción” y/o “Ingeniero Jefe de Sector” y/o “Jefe de Conservación” y/o “Jefe de Construcción” y/o “Jefe Especialista de Construcción” y/o “Gerente de operaciones viales”.</li><li>• <b>“Jefe de Producción” y/o “Jefe de Proyecto” y/o “Ingeniero Supervisor” y/o “Ingeniero de Conservación” y/o “Residente Vial”<sup>2</sup></b></li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios similares*</b>.</p>
---	------------------------	---	------------------	---

<sup>2</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°19 del pliego.



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

- ❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará para la **presentación de oferta** mediante la siguiente documentación:
  - Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
  - Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- ❖ **Experiencia en la especialidad:** La experiencia en la especialidad será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional. La acreditación se realizará para la **presentación de oferta** mediante la siguiente documentación:

**Acreditación:**

Copia de los certificados o constancias de trabajo emitidas por el empleador, o funcionario de la empresa, consorcio (APCA) o proyecto que se encuentre facultado para emitir certificaciones y de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. Se admite como experiencia del personal propuesto clave la experiencia adquirida como profesional independiente, para los cuales deberá acreditarse con el contrato u orden de servicio, y el documento que acredite la culminación y conformidad.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, 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 de que los certificados, constancias de trabajo u orden de servicio, indiquen como fecha de inicio y fin “mes y año”, para el cálculo de tiempo de experiencia se considerará el primer día del mes de inicio y el último del mes de fin.

En caso el Oferente presente algún documento en un idioma distinto al español y que no incluya su traducción certificado o juramentado, este documento no será validado.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia no será considerado.

Para acreditar el requisito de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas, también se podrá acreditar presentando los extractos de los Términos de Referencia que confirmen esta información o con las constancias o certificados.

También se aceptará el término autopista o autovía o vía como equivalentes a carretera, siempre y cuando de la documentación se



pueda demostrar que la experiencia fue ejecutada fuera del ámbito urbano.

En el caso de que la experiencia del profesional haya sido adquirida en una prestación ejecutada por una APCA, la documentación que acredite dicha experiencia adquirida en APCA debe ser emitida por el representante legal o representante en común de la misma APCA y no por cualquiera de las empresas miembros del APCA.

Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el oferente para acreditar. En tal sentido, aun cuando los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

❖ **Servicios Similares**\*: Aplicable para el personal clave de los literales A), B), C) y D).

Se consideran **Servicios Similares**\*, los contratos de ejecución física en vías de pavimento flexible (Carpeta Asfáltica en caliente o tratamiento superficial y/o Pavimento con Soluciones Básicas), lo siguiente:

- Gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio o
- Construcción o rehabilitación o mejoramiento o la combinación de los términos anteriores de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas o
- Conservación vial por niveles de servicio o
- Gestión y conservación vial por niveles de servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio de carretera o corredor vial o
- Operación y mantenimiento de concesión de carretera o corredor vial o
- Gestión vial por niveles de servicio del corredor vial y/o red vial o
- Rehabilitación, mantenimiento y conservación o
- Rehabilitación y mantenimiento de la carretera o
- Concesión para la conservación y explotación o
- Concesión para la construcción, conservación y explotación o
- Concesión vial y/o operaciones de concesiones o
- Gestión y conservación rutinaria por niveles de servicios o
- Conservación por niveles de servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio y mantenimiento o
- Conservación por niveles de servicio y por precios unitarios o



- Conservación y explotación o
- Operación, conservación y mantenimiento o
- Operación, conservación y mantenimiento por indicadores de calidad de servicio o
- Explotación, conservación y mantenimiento por nivel de servicio y por precios unitarios o
- Conservación, mantenimiento de obra civil y vialidad invernal o
- **Rehabilitación y/o mejoramiento, siempre y cuando sea a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas** <sup>3</sup>
- **Conservación vial de la carretera** <sup>4</sup>

**También se aceptarán, los “Servicio de conservación para la recuperación” o “Servicio de gestión y conservación por niveles” o “Servicio de reciclaje y recapeo”.<sup>5</sup>**

Para todos los casos, también se considerará como equivalente al término a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas" a los siguientes términos:

- Pavimento asfáltico o
- Pavimento de concreto asfáltico en caliente o
- Concreto asfáltico en caliente o
- Imprimación asfáltica o
- Slurry seal o
- Mortero asfáltico o
- Micropavimento o
- Ottal Seal o
- Carpeta asfáltica en frío o
- Tratamiento superficial bicapa o
- Tratamiento superficial monocapa o
- Pavimento rígido o
- Hormigón asfáltico o
- Mezcla asfáltica en caliente o

<sup>3</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°28 del pliego.

<sup>4</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°28 del pliego.

<sup>5</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°28 del pliego.



- Pavimento de hormigón asfáltico en caliente

- ❖ **Inicio del trámite de la colegiatura temporal:** Se acreditará para la **Suscripción del Contrato** mediante la siguiente documentación:
  - Copia del documento que acredite el inicio del trámite de la colegiatura temporal en el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) por cada personal clave propuesto.
- ❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con **cinco (5)** días calendario contado desde la fecha de inicio para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:
  - Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú.
  - Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú.
  - Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente.

❖ **Otras consideraciones:**

El CONTRATISTA inicia y ejecuta su prestación con el personal clave indicado en el literal A) del presente **Anexo**, el cual necesariamente deberá permanecer como mínimo **ciento cincuenta (150)** días calendario desde la suscripción del convenio contractual. Si este es menor a **ciento cincuenta (150)** días calendario se aplicará la penalidad señalada en el **Anexo M**. La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviniente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.

Si el CONTRATISTA, no cuenta con el personal clave acreditado durante la ejecución de las intervenciones, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

De solicitar algún cambio del personal clave indicado en el presente literal, antes de la fecha de **toma de posesión**, el CONTRATISTA deberá acreditar al nuevo profesional ante el CONTRATANTE, a fin de que éste lo evalúe y apruebe el cambio de ser el caso.

Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia del personal en la especialidad propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.



## B) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El Oferente deberá presentar para la Oferta la Declaración Jurada indicada en el [IAO 13.1](#) declarando la disponibilidad del personal clave. La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse para la **suscripción del contrato**.

N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	JEFE DE OFICINA TECNICA	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Jefe de Oficina Técnica o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b> Ingeniero y/o Especialista y/o Ingeniero Especialista y/o jefe y/o coordinador o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metrados, Costos y Valorizaciones y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y/o</li><li>- Metrados, valorizaciones, costos y presupuestos y/o</li><li>- Costos, presupuestos y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos) y/o</li><li>- Metrados y Presupuestos y/o</li><li>- Valorizaciones y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Oficina Técnica y/o</li><li>- Planeamiento y control y/o</li><li>- Contratos, Valorizaciones, Informes y Liquidación y/o</li><li>- Costos, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y Señalización y/o</li><li>- Metrados, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones y/o</li><li>- Costos y Metrados</li></ul>





				Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b> .
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
2	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	1	Ingeniería Civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Especialista en suelos y pavimentos o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ingeniero y/o Especialista en/de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Jefe de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en suelos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero y/o especialista en carreteras y pavimentos y/o</li><li>- Especialista en suelos, canteras y diseño de pavimentos y/o</li><li>- Especialista en geología y geotecnia y/o</li><li>- Especialista en mecánica de suelos y pavimentos y/o</li><li>- Ingeniero jefe de tramo de suelos y pavimentos</li><li>- <b>Ingeniero de Laboratorio de suelos y pavimentos</b> <sup>6</sup></li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
3	ESPECIALISTA EN OBRAS DE	1	Ingeniería Civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Especialista en Obras de arte y drenaje o en los <b>cargos similares*</b> en los cargos señalados en los últimos 15 años,</p>

<sup>6</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°20 del pliego.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

	<b>ARTE Y DRENAJE</b>			<p>habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Especialista en obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero especialista en obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero especialista en estructuras, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Jefe de obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obra de arte y/o</li><li>- Ingeniero de obras de arte y/o</li><li>- Ingeniero de puentes, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Ingeniero de obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obras de arte (exclusivo puentes y pontones) y/o</li><li>- Jefe de obra (en obras de puentes, obras de arte y drenaje) y/o</li><li>- Jefe de producción de estructuras y obras de arte (puentes y pontones) y/o</li><li>- Especialista en puentes, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en puentes, estructuras, obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en estructuras y obras de arte y drenaje y/o</li><li>- Especialista en puentes y estructuras y/o</li><li>- Especialista en obras de arte y puentes y/o</li><li>- Jefe y/o especialista en/de puentes y drenaje y obras de arte y/o</li><li>- Especialista de estructuras de concreto, obras de arte y drenaje</li><li>- <b>Ingeniero Especialista de Puentes, Estructuras, Obras de Arte y Drenaje<sup>7</sup> y/o</b></li></ul>
--	-----------------------	--	--	---

<sup>7</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°21 del pliego.



				<p>- <b>Ingeniero Responsable de Obras de Arte, Drenaje y Estructuras</b><sup>8</sup></p> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
4	<b>ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	1	Ingeniería ambiental o Ingeniería civil o Ingeniería forestal y ambiental o Ingeniería en gestión ambiental o Ingeniería y ambiental y recursos naturales.	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como <b>Especialista Ambiental</b> o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Jefe de seguridad SOMA y/o</li><li>- Jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o</li><li>- Jefe de prevención de riesgos y gestión ambiental y/o</li><li>- Ingeniero especialista en impacto ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de impacto ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de mitigación ambiental y/o</li><li>- Especialista en gestión ambiental y/o</li><li>- Especialista ambiental y de recursos naturales y/o</li><li>- Especialista en monitoreo ambiental y/o</li><li>- Especialista en programas de medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en implementación de Plan de Monitoreo Ambiental y/o</li><li>- Especialista ambiental y/o</li><li>- Ingeniero ambiental y/o</li><li>- Jefe de seguridad, salud y medio ambiente y/o</li><li>- Jefe de medio ambiente y calidad y/o</li><li>- Supervisor de seguridad, salud y medio ambiente y/o</li></ul>

<sup>8</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°21 del pliego.



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Supervisor de medio ambiente y/o</li><li>- Ingeniero de seguridad, salud y medio ambiente (SSMA) y/o</li><li>- Especialista en/de medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en medio ambiente y recursos naturales y/o</li><li>- Ingeniero supervisor ambiental y/o</li><li>- Ingeniero supervisor especialista en medio ambiente y/o</li><li>- Ingeniero especialista en medio ambiente y/o</li><li>- Especialista en monitoreo ambiental y/o mitigación y/o ambiental y/o</li><li>- Jefe de Plan de Monitoreo Ambiental y/o</li><li>- Ingeniero de prevención de riesgos</li><li>- <b>Especialista en Impacto Ambiental y/o</b></li><li>- <b>Especialista de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o</b></li><li>- <b>Supervisor de Seguridad, salud ocupacional y medio ambiente y/o</b></li><li>- <b>Ingeniero Especialista de seguridad, salud y medio ambiente y/o</b></li><li>- <b>Jefe de SSOMA <sup>9</sup></b></li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
--	--	--	--	--

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

- ❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará para la **suscripción del contrato** mediante la siguiente documentación:
- Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
  - Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
  - Copia del documento que acredite el inicio del trámite de la colegiatura temporal en el Colegio de Ingenieros del Perú.

<sup>9</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°22 del pliego.



- ❖ **Experiencia en la especialidad:** La experiencia en la especialidad será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional.

Se acreditará para la **Suscripción del Contrato** considerando la **acreditación** y **Servicios Similares\*** establecidos para el personal clave del literal A).

- ❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con **cinco (5)** días calendario contado desde la fecha de inicio, para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:
  - Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú.
  - Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú.
  - Certificado de habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente.

- ❖ **Otras consideraciones:**

El CONTRATISTA inicia y ejecuta su prestación con el personal clave indicado en el literal B) del presente **Anexo**, el cual necesariamente deberá permanecer como mínimo **ciento cincuenta (150)** días calendario desde la suscripción del convenio contractual. Si este es menor a **ciento cincuenta (150)** días calendario se aplicará la penalidad señalada en el **Anexo M**. La aplicación de esta penalidad solo puede exceptuarse en los siguientes casos: i) muerte, ii) invalidez sobreviniente e iii) inhabilitación para ejercer la profesión.

Si el CONTRATISTA no cuenta con el personal clave acreditado durante la ejecución de las intervenciones, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

De solicitar algún cambio del personal clave indicado en el presente literal, antes de la fecha de **toma de posesión**, el CONTRATISTA deberá acreditar al nuevo profesional ante el CONTRATANTE, a fin de que éste lo evalúe y apruebe el cambio de ser el caso.

Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia del personal en la especialidad propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.

Copia del apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de



traducción certificada o juramentada.

### C) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA TOMA DE POSESIÓN DEL CORREDOR VIAL

El Oferente deberá presentar para la Oferta la Declaración Jurada indicada en el [IAO 13.1](#) declarando la disponibilidad del personal clave.

La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse al día siguiente de la Suscripción del [Acta de la Toma de Posesión](#). Si el CONTRATISTA, no presenta la acreditación de dichos profesionales en el día establecido, se le aplicará la penalidad señalada en el [Anexo M](#). Si desde la *Fecha de inicio* (Definido en la CEC), no se cuenta con la aprobación de los profesionales por alguna causa atribuible al CONTRATISTA en la acreditación de algún profesional, se procederá al descuento correspondiente por cada profesional de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.

Nº	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	<b>JEFE DE ESTUDIOS</b>	1	Ingeniería Civil	Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Jefe o Gerente o Director o la combinación de estos en/de:  Estudio (s) o Proyecto (s) o Área de estudio (s) o Proyecto de Estudio (s) o Proyecto de/los Estudio (s)  Siempre que haya participado en la Formulación y evaluación de estudios de preinversión o inversión y/o elaboración de los planes de mejoramiento y de conservación de carreteras a nivel de mezcla asfáltica en caliente y/o tratamientos superficiales y/o soluciones básicas.
2	<b>INGENIERO ASISTENTE</b>	1	Ingeniería Civil	Con experiencia mínima de 2 años (730 días), habiendo participado en los últimos 15 años, en cargos de Ingeniero asistente o asistente o especialista o ingeniero o la combinación de estos en/de:  Topografía y/o Obras de arte y puentes y/o Suelos y Pavimentos y/o Producción y/o Oficina Técnica y/o Oficina de Ingeniería y/o Control de calidad y/o Obras de



				arte y drenaje y/o Asistente de Residente y/o Asistente Especialista de Metrados costos y Valorizaciones.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .
3	<b>ESPECIALISTA EN ASUNTOS SOCIALES</b>	1	Licenciado en Sociología o Antropología Social o Comunicador social	Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Especialista o Responsable o la combinación de estos en/de:  PACRI y Relaciones Comunitarias y/o Relaciones Comunitarias y/o Asuntos Sociales y/o Asuntos Sociales y/o Sociales.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .
4	<b>ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</b>	1	Ingeniería Civil o Ingeniería Industrial o Ingeniería de Higiene y Seguridad Industrial	Con experiencia mínima de 2 años (730 días), habiendo participado en los últimos 15 años en cargos de Ingeniero o Jefe o Especialista o Supervisor o Responsable o la combinación de estos en/de:  Seguridad y/o Seguridad de/en Obra y/o Salud Ocupacional y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad y Salud Ocupacional.  Siempre que su participación esté referido a <b>Servicios Similares*</b> .

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

- ❖ **Formación académica y colegiatura:** Se acreditará al día siguiente de la **suscripción del acta de la toma de posesión**, mediante la siguiente documentación.
  - Copia del título profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
  - Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- ❖ **Experiencia en la Especialidad:** Se acreditará al día siguiente de la **suscripción del acta de la toma de posesión** considerando la forma de **acreditación** y **Servicios Similares\*** establecidos para el personal clave del literal A).



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

La experiencia será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura en su país de origen para el ejercicio de sus funciones. En el caso que, el profesional extranjero no requiera la colegiatura, su experiencia será contabilizada desde la obtención del título profesional.

- ❖ **Sobre la documentación proveniente del extranjero:** El CONTRATISTA contará con cinco (5) días calendario contado desde la fecha de inicio, para presentar ante el SUPERVISOR lo siguiente:
  - Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú, cuando corresponda.
  - Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú, cuando corresponda.
  - Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente, cuando corresponda.
- ❖ **Otras consideraciones:** Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia en la especialidad del personal propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento.  
Copia de apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de traducción certificada o juramentada.

#### **D) PERSONAL CLAVE A ACREDITARSE PARA LA FASE DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

El Oferente deberá presentar dentro de su Oferta la Declaración Jurada indicado en el **IAO 13.1**, declarando la disponibilidad del personal clave.

La acreditación de la formación académica y experiencia en la especialidad deberá realizarse ante el SUPERVISOR después de **dos (2) días** calendario de notificado la Resolución de aprobación del Plan de Mejoramiento al CONTRATISTA. En ese sentido, si el CONTRATISTA, no presenta la acreditación de dicho profesional en el plazo establecido, se le aplicará la penalidad señalada en el **Anexo M**. Iniciado la ejecución física del Mejoramiento, y no se encuentre acreditado por la SUPERVISIÓN el profesional en mención producto de las observaciones a la acreditación el SUPERVISOR procederá al descuento correspondiente de acuerdo a lo establecido en los Gastos Generales.





N°	FUNCIÓN	CANT	FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD
1	INGENIERO RESIDENTE	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Ingeniero Residente o en <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años, habiendo participado en la ejecución de los <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Gerente Vial” y/o “Ingeniero Residente de Obra” y/o “Jefe Zonal” y/o “Ingeniero Jefe de Tramo o Sector” y/o “Ingeniero Residente de Sector” y/o “Residente” y/o “Residente de mejoramiento y/o conservación” y/o “Residente de Obra”.</li><li>• “Especialista en Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente de Conservación Vial” y/o “Ingeniero Residente-Jefe de Proyecto” y/o “Ingeniero de Producción” y/o “Ingeniero Jefe de Sector” y/o “Jefe de Conservación” y/o “Jefe de Construcción” y/o “Jefe Especialista de Construcción” y/o “Gerente de operaciones viales”.</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
2	JEFE DE OFICINA TECNICA	1		<p>Con experiencia mínima de 3 años (1,095 días) como Jefe de Oficina Técnica o en los <b>cargos similares*</b> en los últimos 15 años habiendo participado en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p><b>Cargos similares*:</b> Ingeniero y/o Especialista y/o Ingeniero Especialista y/o jefe y/o coordinador o la combinación de estos en/de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Metrados, Costos y Valorizaciones y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y/o</li><li>- Metrados, valorizaciones, costos y presupuestos y/o</li></ul>

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

			Ingeniería civil	<ul style="list-style-type: none"><li>- Costos, presupuestos y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones (Planeamiento y Costos) y/o</li><li>- Metrados y Presupuestos y/o</li><li>- Valorizaciones y liquidaciones de obra y/o</li><li>- Oficina Técnica y/o</li><li>- Planeamiento y control y/o</li><li>- Contratos, Valorizaciones, Informes y Liquidación y/o</li><li>- Costos, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados, Costos y Presupuestos y Señalización y/o</li><li>- Metrados, Valorizaciones e Informes y/o</li><li>- Metrados y Valorizaciones y/o</li><li>- Costos y Metrados</li></ul> <p>Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b>.</p>
3	<b>INGENIERO RESPONSABLE DE CONTROL DE CALIDAD</b>	1	Ingeniería civil	<p>Con experiencia mínima de 2 años (730 días), en los cargos señalados en los últimos 15 años. Sin perjuicio de la denominación contenida en los documentos que presente, demuestre haber participado en los cargos de cargos de Ingeniero y/o Especialista y/o Jefe en la ejecución de <b>Servicios Similares*</b>.</p> <p>Con experiencia en los siguientes cargos:</p> <p>Control de calidad y/o Control de obra y/o y/o Estudios Geotécnicos y Control de Calidad y/o Control de Calidad y Protocolos y/o Laboratorio y Control de Calidad y/o Gestión y Control de Calidad y/o Área de Control de Calidad y/o Ingeniero Responsable de Control de Calidad.</p>



Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

				<i>Ingeniero en/de Calidad y/o Supervisor Control en/de Calidad y/o Especialista en/de Calidad <sup>10</sup></i> Siempre que estén referidos a <b>Servicios Similares*</b> .
--	--	--	--	---

Se deberá considerar las precisiones descritas a continuación:

❖ **Formación académica y Colegiatura:**

- Copia del Título Profesional y en caso de profesional extranjero documento equivalente en el país de origen.
- Copia de la colegiatura para los profesionales nacionales y en el caso de extranjeros documento equivalente.
- Copia simple del documento de revalidación o de reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero extendido por la autoridad competente en el Perú, cuando corresponda.
- Copia de la colegiatura temporal otorgada por el Colegio de Ingenieros del Perú, cuando corresponda.
- Certificado de Habilidad, y en caso de profesionales extranjeros documento equivalente, cuando corresponda.

❖ **Experiencia en la Especialidad:** La experiencia será contabilizada desde la obtención de la colegiatura o documento equivalente; salvo que, el profesional no requiera la colegiatura para el ejercicio de sus funciones o provenga de un país donde no resulte obligatorio.

Se deberá considerar la **acreditación** y los **Servicios Similares\*** del personal clave del literal A)

❖ **Otras consideraciones:** Cualquier cambio de personal por parte del CONTRATISTA deberá proponerse al CONTRATANTE con una anticipación no menor de **cinco (5)** días calendario a la fecha en que se hará efectivo el cambio, a fin de obtener la aprobación correspondiente. El CONTRATANTE aprobará cualquier reemplazo de personal clave solo si la formación académica y experiencia en la especialidad del personal propuesto son iguales o superiores a las requeridas en el presente documento. Copia de apostillado de la Haya o en su defecto la legalización de los documentos en idioma extranjero que fueron acompañados de traducción certificada o juramentada.

<sup>10</sup> Se incluye en virtud a la consulta N°24 del pliego.

## 2. OFERENTE

### EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL OFERENTE:

#### ❖ Requisitos:

El Oferente deberá acreditar un monto facturado acumulado mínimo por **doscientos cuarenta y cinco millones de soles (S/ 245,000,000.00)** calculado sobre la base de contratos terminados, dentro de los últimos **diez (10)** años, y por un máximo de 15 contratos, contado a partir de la Fecha de terminación del servicio y la fecha límite para la presentación de propuestas.

#### ❖ Servicios similares\*\*:

Se consideran **Servicios similares\*\***, los contratos de ejecución física en vías de pavimento flexible (Carpeta Asfáltica en caliente o tratamiento superficial y/o Pavimento con Soluciones Básicas), a lo siguientes:

- Gestión, mejoramiento y conservación vial por niveles de servicio, o
- Conservación Vial por Niveles de Servicio o
- Gestión y Conservación Vial por Niveles de Servicio o
- Conservación vial por niveles de servicio de carretera o corredor vial o
- Operación y mantenimiento de concesión de carretera o corredor vial o
- Gestión Vial por Niveles de Servicio del Corredor Vial y/o Red Vial o
- Gestión Vial por Niveles de Servicio o
- Concesión para la Conservación y Explotación o
- Gestión y Conservación Periódica y Rutinaria por Niveles de Servicios o
- Conservación por Niveles de Servicio o
- Conservación Vial por Niveles de Servicio y Mantenimiento o
- Conservación por Niveles de Servicio y por Precios Unitarios o
- Operación, Conservación y Mantenimiento por indicadores de Calidad de Servicio o
- Explotación, Conservación y Mantenimiento por Nivel de Servicio y por Precios Unitarios o
- **Construcción<sup>11</sup> y/o** Mejoramiento y/o Rehabilitación de carreteras a nivel de pavimento rígido y/o pavimento flexible y/o pavimentos económicos fuera del ámbito urbano.

Para todos los casos, también se considerará como equivalente el término a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas" a los siguientes términos:

Pavimento Asfáltico o

Pavimento de concreto asfáltico en caliente o

Concreto asfáltico en caliente o

Imprimación asfáltica o

Slurry Seal o

Mortero asfáltico o

Micropavimento o

Ottal Seal o

Carpeta asfáltica en frío o

Tratamiento superficial bicapa o

<sup>11</sup> Se incluye en virtud a las consultas N°11, 39 y 40 del pliego.

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

Tratamiento superficial monocapa o  
Pavimento rígido o  
Hormigón asfáltico o  
Mezcla asfáltica en caliente o  
Pavimento de Hormigón Asfáltico en Caliente

❖ **Acreditación:**

Copia simple de contrato u órdenes de servicio, incluyendo sus especificaciones técnicas y/o términos de referencia, y su respectiva conformidad o constancia de prestación o 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 la Entidad del sistema financiero que acredite el abono.

Para el caso específico de “**Construcción<sup>12</sup> y/o** Rehabilitación y/o Mejoramiento de carreteras a nivel de pavimento flexible o pavimento económico, fuera del ámbito urbano, la experiencia se podrá acreditar con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación.

De presentar comprobantes de pago se debe identificar en ellos el contrato al que corresponden.

En el caso que se acredite experiencia adquirida por un socio como parte de un APCA para efectos del cálculo del requisito se aplicará su porcentaje de participación en el APCA sobre el monto del contrato. Por lo que deberá adjuntarse el contrato de APCA o testimonio, de donde se extraerá el porcentaje de participación que asumió en el contrato; de lo contrario no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Cuando se trate **Servicios similares** no terminados, solo serán aceptable cuando las actividades culminadas a acreditarse cuenten con su respectiva conformidad y se traten de las siguientes actividades: i) Ejecución física del mejoramiento a nivel de soluciones básicas y/o ii) Ejecución de Conservación Periódica por niveles de servicio". Siendo su acreditación con copia simple del contrato incluyendo términos de referencia y la conformidad de la actividad culminada a ser acreditada, y siempre que se trate de **Servicios similares\*\***.

En caso de presentarse una sucursal como Oferente, resultará válido presentar la experiencia efectuada por su matriz, siempre y cuando dichos documentos acrediten los requisitos y la forma de acreditación requerido.

Para el caso de experiencias, dentro de concesiones viales, es válida la experiencia de oferentes que hayan sido contratados por las sociedades concesionarias para los **Servicios similares\*\***. No se considerarán las experiencias, si estas fueron ejecutadas por la sociedad concesionaria, dentro de la cual el oferente es accionista. Se aceptará siempre que haya sido subcontratado al accionista para la ejecución de los trabajos.

En caso el Oferente presente algún documento en un idioma distinto al español y que no incluya su traducción certificada o juramentada, este documento no será

---

<sup>12</sup> Se incluye en virtud a las consultas N°11, 39 y 40 del pliego.

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de Transportes

Provías Descentralizado

validado.

Asimismo, de presentar otra moneda extranjera que no tenga directamente el tipo de cambio a dólar, se deberá realizar la conversión a euro a través de una entidad competente del país de origen, debiendo adjuntar el formato de conversión donde se indique el link de la página oficial.

Para acreditar el requisito de carreteras a nivel de carpeta asfáltica en caliente y/o tratamiento superficial y/o pavimento con soluciones básicas, también se podrá acreditar presentando los extractos de los Términos de Referencia que confirmen esta información o con las constancias o certificados.

También se aceptará el término autopista o autovía o vía como equivalentes a carretera, siempre y cuando se encuentre fuera del ámbito urbano.

En caso de presentar contratos de ejecución a nivel de **Construcción<sup>13</sup> y/o** mejoramiento y/o rehabilitación de carreteras, no se considerarán la ejecución en puentes y/o túneles y/o viaductos, por lo cual, el oferente deberá presentar la documentación que permita verificar los montos de ejecución de cada componente. La documentación que presentará el oferente para estos casos deberá ser emitido por la entidad contratante, a fin de que se desprenda fehacientemente los trabajos realizados.

Se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el oferente para acreditar su experiencia. En tal sentido, aun cuando los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con lo indicado en el presente documento, se validará la experiencia si las actividades que ejecutó el oferente corresponden a la experiencia requerida.

---

<sup>13</sup> Se incluye en virtud a las consultas N°11, 39 y 40 del pliego.

## CRONOGRAMA

CONV-PROC-35-2022-MTC/21-LPI-2				Gestión, Mejoramiento y Conservación vial por niveles de servicio del Corredor Vial N° 41 Sector B	
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS	41	IAO 5.3	2	<p>La información solicitada a los Oferentes en la IAO 5.3 se modifica de la siguiente manera:</p> <p>Los Oferentes deberán incluir con sus ofertas la siguiente información y documentos:</p> <p><i>I.</i> Copia de los documentos originales que establezcan la constitución o incorporación y sede del Oferente (Copia simple del testimonio de constitución o similar del oferente), así como el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente (Copia simple del documento registral que acredite el poder del Representante Legal del Oferente, con una antigüedad no mayor al <b>06/08/2023</b> Se aceptará copia de la partida electrónica (copia literal), emitida por SUNARP, con fecha no mayor al <b>06/08/2023</b></p> <p><i>II.</i> Lo establecido en el Anexo “A” Criterios de Calificación y Requisitos, incluyendo la información indicada en tal Anexo.</p>	<p>La información solicitada a los Oferentes en la IAO 5.3 se modifica de la siguiente manera:</p> <p>Los Oferentes deberán incluir con sus ofertas la siguiente información y documentos:</p> <p><i>III.</i> Copia de los documentos originales que establezcan la constitución o incorporación y sede del Oferente (Copia simple del testimonio de constitución o similar del oferente), así como el poder otorgado a quien suscriba la Oferta autorizándole a comprometer al Oferente (Copia simple del documento registral que acredite el poder del Representante Legal del Oferente, con una antigüedad no mayor al <b>13/08/2023</b> Se aceptará copia de la partida electrónica (copia literal), emitida por SUNARP, con fecha no mayor al <b>13/08/2023</b></p> <p><i>IV.</i> Lo establecido en el Anexo “A” Criterios de Calificación y Requisitos, incluyendo la información indicada en tal Anexo.</p>

				<p>Los poderes no deben tener una antigüedad mayor al <b>06/08/2023</b></p> <p>Adicionalmente se precisa, que en la <b>Sección VI</b> Condiciones Especiales del Contrato – CEC, <b>Subcláusula 7.1</b> se establece las condiciones y requisitos para la subcontratación.</p>	<p>Los poderes no deben tener una antigüedad mayor al <b>13/08/2023</b></p> <p>Adicionalmente se precisa, que en la <b>Sección VI</b> Condiciones Especiales del Contrato – CEC, <b>Subcláusula 7.1</b> se establece las condiciones y requisitos para la subcontratación.</p>
	46	<b>IAO 14.2</b>	3	<p>Se añade: Para la determinación de los precios unitarios y el precio total, los Oferentes deberán considerar en su oferta todos los gastos que considere el Oferente para el cumplimiento de sus obligaciones señaladas en los Documentos de Licitación. La omisión de cualquier gasto o precio será de responsabilidad del Oferente por cuanto se considerará incluido en los demás precios unitarios y totales ofertados, lo cual no será sujeto a reconocimiento del Contratante.</p> <p>El precio total de la Oferta deberá elaborarse con precios vigentes <b>a la fecha 06/08/2023.</b></p>	<p>Se añade: Para la determinación de los precios unitarios y el precio total, los Oferentes deberán considerar en su oferta todos los gastos que considere el Oferente para el cumplimiento de sus obligaciones señaladas en los Documentos de Licitación. La omisión de cualquier gasto o precio será de responsabilidad del Oferente por cuanto se considerará incluido en los demás precios unitarios y totales ofertados, lo cual no será sujeto a reconocimiento del Contratante.</p> <p>El precio total de la Oferta deberá elaborarse con precios vigentes <b>a la fecha 13/08/2023.</b></p>
	46	<b>IAO 16.1</b>	4	<p>El período de validez de las Ofertas será de <b>120 días calendario</b> contado a partir de la fecha de presentación de Ofertas es decir hasta el <b>02/01/2024</b></p>	<p>El período de validez de las Ofertas será de <b>120 días calendario</b> contado a partir de la fecha de presentación de Ofertas es decir hasta el <b>10/01/2024</b></p>



PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS	48	<b>IAO 20.2 (c)</b>	5	La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DE 04/09/2023 a las 10:30 am hora local”	La nota de advertencia deberá leer “NO ABRIR ANTES DE 11/09/2023 a las 10:30 am hora local”
PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS	48	<b>IAO 21.1</b>	6	La fecha límite para la presentación de las Ofertas es: Oficina de tramite documentario piso 2.  Fecha: 04/09/2023  Hora: 10:00 a.m. hora local	La fecha límite para la presentación de las Ofertas es: Oficina de tramite documentario piso 2.  Fecha: 11/09/2023  Hora: 10:00 a.m. hora local
RETIRO DE OFERTAS	48	<b>IAO 23.1</b>	7	Los oferentes podrán retirar sus Ofertas mediante una notificación por escrito antes del 04/09/2023 a las 10:00 am.	Los oferentes podrán retirar sus Ofertas mediante una notificación por escrito antes del 11/09/2023 a las 10:00 am.
APERTURA Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	49	<b>IAO 24.1</b>	8	La apertura de las Ofertas se realizará en acto público en fecha y el lugar siguiente: en PROVIAS DESCENTRALIZADO  Dirección: _____ Jr. Camaná N° 678 Piso/Oficina: _____ Auditorio Piso 5 Ciudad: _____, Lima 1 País: _____ Perú Fecha: 04/09/2023 Hora: 10:30 hora local	La apertura de las Ofertas se realizará en acto público en fecha y el lugar siguiente: en PROVIAS DESCENTRALIZADO  Dirección: _____ Jr. Camaná N° 678 Piso/Oficina: _____ Auditorio Piso 5 Ciudad: _____, Lima 1 País: _____ Perú Fecha: 11/09/2023 Hora: 10:30 hora local
DISPONIBILIDAD DE LÍNEAS DE CRÉDITO	59		9	El Oferente deberá demostrar que tiene a su disposición o cuenta con acceso a líneas de crédito APROBADAS, por un valor no menor de S/ 10,000,000.00 millones de soles. A través de este requisito el Oferente debe acreditar que cuenta	El Oferente deberá demostrar que tiene a su disposición o cuenta con acceso a líneas de crédito APROBADAS, por un valor no menor de S/ 10,000,000.00 millones de soles. A través de este requisito el Oferente debe acreditar que cuenta

				<p>con activos líquidos, los cuales deben ser distintos de pagos por anticipos contractuales, con los cuales puede cubrir los costos y/o contingencias del contrato materia de licitación.</p> <p>Las líneas de créditos aprobadas deberán ser emitidas por una entidad autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP del Perú o que esté considerada en la lista actualizada de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.</p> <p>En el caso de empresas extranjeras, si utilizan servicios con bancos extranjeros deberán tener un banco corresponsal local que este considerado en la lista antes indicada.</p> <p>Las Cartas podrán tener una antigüedad no mayor al 06/08/2023.</p>	<p>con activos líquidos, los cuales deben ser distintos de pagos por anticipos contractuales, con los cuales puede cubrir los costos y/o contingencias del contrato materia de licitación.</p> <p>Las líneas de créditos aprobadas deberán ser emitidas por una entidad autorizada y sujeta al ámbito de la Superintendencia de Banca y Seguros y AFP del Perú o que esté considerada en la lista actualizada de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.</p> <p>En el caso de empresas extranjeras, si utilizan servicios con bancos extranjeros deberán tener un banco corresponsal local que este considerado en la lista antes indicada.</p> <p>Las Cartas podrán tener una antigüedad no mayor al 13/08/2023.</p>
<b>Información sobre los Miembros de una APCA</b>	76		10	<p>Documentos de constitución de la(s) entidad(es) legal(es) asociada (s) indicada(s) anteriormente, así como el poder otorgado al representante legal. El Poder debe una antigüedad no mayor al 06/08/2023</p>	<p>Documentos de constitución de la(s) entidad(es) legal(es) asociada (s) indicada(s) anteriormente, así como el poder otorgado al representante legal. El Poder debe una antigüedad no mayor al 13/08/2023.</p>
<b>Declaración de Mantenimiento de la Oferta</b>	98		11	<p>2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de 6 años contados a partir de 04/09/2023 si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:</p>	<p>2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de 6 años contados a partir de 11/09/2023 si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:</p>
<b>Llamado a licitación</b>	216		12	<p>8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección Jr. Camaná N° 678 Piso 2 Oficina de Trámite Documentario/Mesa de Partes. Ofertas electrónicas <i>no serán</i> permitidas. Las ofertas que</p>	<p>8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección Jr. Camaná N° 678 Piso 2 Oficina de Trámite Documentario/Mesa de Partes. Ofertas electrónicas <i>no serán</i> permitidas. Las ofertas que</p>

				se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección Jr. Camaná 678, Piso 5 Auditorio de Provias Descentralizado, a las 11:10 hora local del día <b>04/09/2023</b>	se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona, en la dirección Jr. Camaná 678, Piso 5 Auditorio de Provias Descentralizado, a las 11:10 hora local del día <b>13/09/2023</b>
--	--	--	--	--	--