



TÉRMINOS DE REFERENCIA **(Acuerdo con Contratista Independiente)**

Cargo: ASOCIADO TECNICO MECANICO AUTOMOTRIZ, RETAINER
Proyecto:
Lugar de Destino: Manta, Ecuador
Sección/Unidad: Proyectos
Contrato/Nivel: LICA 6
Supervisor: Ingeniero Biomédico - LICA 9

1. Antecedentes generales del proyecto/asignación

(Descripción breve del contexto nacional, sector específico u otro contexto relevante en que trabajará el contratista independiente).

La Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) es un órgano de las Naciones Unidas responsable de las infraestructuras, las adquisiciones y la gestión de proyectos (Resolución 65/176 de 2010 de la Asamblea General). Nuestra misión es ayudar a las personas a mejorar sus condiciones de vida y a los países a lograr la paz y un desarrollo sostenible. Las tres áreas prioritarias de UNOPS corresponden a:

- i) Infraestructura Sostenible: UNOPS diseña, construye, repara y mantiene infraestructuras en algunos de los entornos más desafiantes del mundo. Sus actividades se centran en el desarrollo de infraestructura de transporte, educación y salud, entre otras áreas.
- ii) Adquisiciones públicas: UNOPS es un recurso central de adquisiciones del sistema de las Naciones Unidas y los Gobiernos. Enfatiza en una entrega de bienes y servicios eficiente, transparente y sostenible.
- iii) Gestión de proyectos: UNOPS gestiona al año más de mil proyectos humanitarios, de desarrollo y de consolidación de la paz para distintos asociados, garantizando calidad, eficacia y resultados que cumplan con los más altos estándares.

El trabajo de UNOPS busca la sostenibilidad medioambiental, social y económica, la cual contribuye a los progresos de equidad y bien común de los países en los que opera, promoviendo así el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas más necesitadas. UNOPS tiene presencia en 23 países de América Latina y el Caribe. Los servicios, productos y asistencia técnica cumplen con los principios de la administración pública de transparencia, equidad, integridad, libre competencia, imparcialidad, moralidad, eficacia, eficiencia y respeto de las instituciones nacionales.

Sobre Nuestra Cultura:

Nos impulsa la pasión por luchar contra las desigualdades y ofrecer oportunidades a los más vulnerables. Nuestro trabajo contribuye a construir las bases para que los países y las comunidades alcancen la paz y el desarrollo sostenible, guiándonos por nuestros valores: Colaboración, Excelencia, Responsabilidad por los resultados y la Transparencia, y ayudar en el desarrollo de las capacidades de las comunidades.

UNOPS celebra la diversidad y se compromete a la igualdad de oportunidades de empleo. UNOPS anima a candidatas cualificadas, así como a candidatos/as cualificados/as de grupos infrarrepresentados en la plantilla de UNOPS, a postularse. Estos grupos incluyen personas de grupos racializados o indígenas,



miembros de identidades de género y orientaciones sexuales minoritarias, así como personas con discapacidad.

Sobre el proyecto

El equipo de UNOPS en Perú / Ecuador trabaja con sus asociados apoyando proyectos para la mejora de la salud, el acceso a los servicios básicos, el medio ambiente y el desarrollo sostenible, así como la justicia, la gobernanza.

El propósito de los proyectos es apoyar en el fortalecimiento de los servicios de salud prehospitalaria de dos instituciones del Gobierno de la República del Ecuador: el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y otros asociados en Ecuador mediante la asistencia técnica para análisis y verificación vehicular..

2. Propósito y alcance de la asignación

(Descripción concisa y detallada de las actividades, tareas y responsabilidades que se desarrollarán, incluyendo viajes probables, si corresponde)

UNOPS, requiere contratar un/a Asociado/a Técnico Mecánico Automotriz , quien bajo la dirección del Ingeniero Biomédico y la supervisión del equipo técnico especializado, brindará apoyo especializado durante la pre-inspección de de Vehículos adquiridos o bienes de características mecánicas motriz realizando las actividades que se detallan a continuación:

Inspección visual y revisión:

- **Compartimento del motor:** Apertura del capó del vehículo e inspección de todos sus componentes como: motor, radiador, batería, alternador, bandas, compresor de aire acondicionado y todos los componentes existentes.
- **Fluidos:** Revisión visual de los principales fluidos del vehículo, como aceite de motor, lubricante de caja de cambios, líquido de frenos, refrigerante del radiador, etc.
- **Fugas:** Verificación que no existan fugas de líquidos o lubricantes del motor o del resto del tren motriz.
- **Filtros:** Verificación del filtro de aceite de motor, filtro de combustible, filtro de aire, etc.
- **Sistema de frenos:** Revisión y verificación del sistema de frenos, incluyendo inspección de pastillas, discos, tambores y freno de mano.
- **Suspensión:** Comprobación del sistema de suspensión delantera y trasera, incluyendo inspección de amortiguadores, brazos de suspensión, terminales de dirección, barra de torsión, resorte, ballestas y lo que corresponda según la tecnología del vehículo.
- **Transmisión:** Revisión de la transmisión automática o manual del vehículo, número de cambios, funcionamiento adecuado y timón lado izquierdo.
- **Escape:** Revisión del sistema de escape, incluyendo inspección de catalizadores, silenciadores y tuberías.
- **Ignición:** Revisión del sistema de ignición, incluyendo inspección de batería con niveles de voltaje adecuados, carga de batería y voltaje de alternador.
- **Neumáticos:** Verificación de condición de los neumáticos, tipo e índice de carga. Verificación de neumático de repuesto.
- **Aire acondicionado y ventilación:** Verificación del funcionamiento de aire acondicionado, calefacción en cabina de conductor y cabina médica.



- **Iluminación:** Verificación de los sistemas de iluminación, incluyendo faros delanteros, luces traseras, luces intermitentes, luces laterales, barra de iluminación en el techo, luces interiores en la cabina del conductor y la cabina médica.
- **Sistemas eléctricos:** Comprobación de los sistemas eléctricos, incluyendo inspección de tableros de control en cabina de conductor y cabina médica, verificación de fusibles, interruptores, cables y conexiones.
- **Carrocería:** Verificación de la carrocería del vehículo, que no tenga abolladuras externas o internas tanto en la cabina de conductor como en la cabina médica.
- **Óxido:** Inspección de que ninguna parte metálica del vehículo se encuentre con signos de óxido o corrosión atípica.

Otras funciones:

- **Documentos técnicos:** Participar en la elaboración de los documentos técnicos que formen parte de las inspecciones a las unidades vehiculares revisadas.
- **Informes de inspección:** preparar informes al término de las inspecciones detallando hallazgos en vehículos
- **Reuniones:** Apoyo en las reuniones con personal del proyecto a fin de sustentar las posiciones técnicas de UNOPS, antes, durante y después de los procesos de recepción.
- **Planes de trabajo:** participar y proponer planes y actividades de trabajo para lograr inspecciones efectivas.

3. Seguimiento y control de los progresos

(Descripción clara de resultados cuantificables, etapas, indicadores clave del desempeño y/o requisitos de presentación de información que permitirán el seguimiento del desempeño)

Para la elaboración del producto/s y/o resultado/s puede ser necesario que el consultor asista a reuniones de coordinación en las oficinas de UNOPS PEOC y la asistencia de ser necesario a reuniones con la entidad.

El informe final del consultor deberá ser revisado por el coordinador del área y aceptado por el mismo, esta revisión y aceptación es requisito para efectuar el pago final.

Los honorarios serán pagados luego de obtenida la aprobación del informe final por parte de UNOPS.

La conformidad de servicios del profesional estará a cargo del Director de UNOPS u persona que este designe.

Los pagos se podrán establecer en la secuencia que resulte más adecuada a la colaboración y deberán estar sustentados por parte del consultor con un informe de actividades y/o descripción de producto/s / resultado/s entregados.

El departamento de RRHH de UNOPS realizará el pago previa conformidad del servicio por parte del Director de UNOPS u persona que este designe.

Cada solicitud de pago deberá estar sustentada con la presentación por parte del consultor de un informe. La unidad contratante podrá establecer un formato de informe.

La Unidad Contratante o Responsable de Proyecto deberá indicar de forma precisa y específica su conformidad con el informe del consultor y requerirá expresamente el pago de los días trabajados.



El pago final asociado al presente contrato estará supeditado a la presentación del informe final por parte del consultor y la aceptación y conformidad del mismo por parte de UNOPS.

5. Calificaciones y experiencia

a. Educación:

- Se requiere aportar estudios completos a Nivel Secundario. (equivalente a High School Diploma)
- Se requiere aportar estudios a nivel técnico en Mecánica Automotriz y mantenimiento / reparación de vehículos o bachiller en Mecánica Automotriz y mantenimiento o afín. Los estudios técnicos o grado universitario pueden sustituir algunos de los años de experiencia requeridos.

b. Experiencia laboral:

- Mínimo de 6 años de experiencia (según acreditaciones académicas) en empresas de servicio técnico en mecánica y mantenimiento de vehículos y flotillas
- Preferentemente experiencia en servicio técnico a vehículos especializados: ambulancias, unidades móviles de atención, autobuses y trolebuses para transporte público, etc.

c. Idioma:

Se requiere nivel de español fluido.

d. Competencias clave

- Conocimiento en mecánica automotriz
- Conocimientos en inspecciones mecánicas
- Conocimiento en mantenimiento a flotillas.

e. Competencias UNOPS

- Conocimiento de herramientas de inspección técnica
- Capacidad de organización.
- Capacidad analítica.
- Orientación a resultados.
- Capacidad de trabajo bajo presión.
- Trabajo en equipo.
- Capacidad para establecer relaciones interpersonales
- Sentido de la ética e integridad en el trato con clientes, proveedores y colegas.
- Capacidad para enseñar y compartir su conocimiento con colegas y asociados.

Entorno de trabajo:

El puesto de trabajo es una consultoría y siempre que sea necesario, el consultor deberá participar en reuniones, conferencias, consultas y actividades relacionadas con el alcance de este contrato ya sea presencial o virtual.



Requisitos del puesto:

- El puesto requiere la capacidad de preparar informes utilizando herramientas informáticas como Google Sheets y Google Docs;
- El puesto requiere reuniones con diversas personas relacionadas con los proyectos
- Pueden ser necesarias visitas sobre el terreno a los proyectos.
- Siempre que sea necesario, el consultor deberá participar en reuniones, conferencias, consultas y actividades relacionadas con el alcance de este contrato.

Carta de motivación:

Si bien su currículum vitae muestra sus habilidades, experiencia y formación, también estamos ansiosos por conocer más sobre sus intereses y motivaciones. Por eso, le invitamos a subir una carta de motivación junto a su solicitud para el puesto. No olvide compartir en la carta su motivación para sumarse al equipo de UNOPS en el puesto publicado, sus intereses y habilidades. Adicionalmente nos gustaría conocer su perspectiva respecto a los valores de Naciones Unidas: Inclusión, Integridad, Humildad y Humanidad. Para más información sobre los Valores de ONU, ver documento adjunto Marco de Valores y Comportamientos.

Autoridad del Proyecto (Nombre/Cargo):	Contratista (Nombre/Cargo):
Firma	Firma
Fecha	Fecha