

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

No.	EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ			EQUIPO MÍNIMO OFERTADO		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
	Descripción	Cantidad requerida	Características	Cantidad	Características			
1	Carro de medición de geometría de vía	1	Carro en T equipado con cámaras de perfil y desgaste de carril. Medición de vía: alineación, nivelación, ancho, peralte, alabeo, distancia recorrida.	1	Carro de vías Amber GRP 1000 El GRP1000 incorpora un perfilómetro de precisión que le permitirá realizar la medición de los parámetros más importantes de la vía directamente desde el equipo y en tiempo real. Se pueden medir hasta 800 metros por hora de vía gracias a la toma de datos dinámicos.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 1 CARRO DE MEDICION DE GEOMETRIA DE VIAS.</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER ACRE SURVEYING SOLUTIONS MÉXICO 10 de marzo de 2026 Carro GRP 1000 marca AMBERG TECHNOLOGIES</p>
2	Vehículo bivial	1	Tipo de vehículo que puede circular tanto por vía férrea (rieles) como por vía terrestre (carretera o caminos), es decir, puede desplazarse por dos tipos de vías.	1	Vehículo bivial. Vehículo adaptado para poder desplazarse tanto en carretera como en vía, ofreciendo múltiples beneficios en el transporte y mantenimiento de infraestructura.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 2 VEHICULO BIVIAL</p> <p>Presenta: FACTURA de compra del Vehículo Bivial ofertado GAM ESPAÑA SERVICIOS DE MAQUINARIA S.L. 17 ENERO 2019 IVECO MODELO AD 190 T 27 CAMION GRUA 8 TN DIPLORIS</p>
3	Certificador de Red (FO y RJ45)	1	Equipo que comprueba cada punto del cableado y garantiza que cada componente de la red cumple los estándares normativos ANSI/TIA 568D e ISO 11801. Mide la capacidad de transmisión.	1	Certificador de Red (FO y RJ45). Equipo utilizado para verificar y certificar que una red de comunicaciones cumple con los estándares técnicos, tanto en fibra óptica como en cableado estructurado de cobre con conectores RJ45.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 3 CERTIFICADOR DE RED (FO + RJ45)</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24 - 11 de marzo de 2026 CERTIFICADOR CERTIFIBER PRO QUAD, para Fibra Optica Multimodo 50 micro y Monomodo, con Wifi Integrado y Pantalla LCD de 5.7 pulgadas. Marca: FLUKE NETWORKS Modelo: CFP2-100-QINT</p>
4	Fusionador de Fibra empalme entre dos fibras	1	Equipo de precisión electromecánico, se usa para empalmar una fibra óptica con otra, ya sea en despliegue de fibra óptica o en reparación de una rotura en un cable óptico. Parámetros normativos con una pérdida entre 0.0dB y 0.3dB.	1	Fusionador de Fibra empalme entre dos fibras. Equipo para empalme por fusión entre dos fibras ópticas, con alineación automática y baja pérdida de inserción, utilizado para reparación y mantenimiento de enlaces de fibra óptica.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 4 FUSIONADORA DE FIBRA EMPALME ENTRE 2 FIBRAS</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24 11 de marzo de 2026 FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA Multimodo y Monomodo / alineación por Núcleo/ 6 motores para Mejor Precisión en el empalme. Marca: LINKEDPRO Modelo: LP-FS-PRO-X6</p>
5	Reflectómetro óptico (OTDR)	2	Es un instrumento de medición esencial en telecomunicaciones para caracterizar, certificar y solucionar problemas en redes de fibra óptica. Funciona enviando pulsos de luz y analizando la retrodispersión y reflexiones (Fresnel) para localizar eventos, roturas, conectores y medir la atenuación a lo largo del cable.	2	Reflectómetro Óptico. Equipo para análisis y diagnóstico de enlaces de fibra óptica monomodo y multimodo; permite localizar fallas, empalmes y conectores; medición de pérdida óptica, reflectancia y distancia del enlace; generación de reportes de prueba.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 5 REFRACTOMETRO OPTICO</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24, del 11 de marzo de 2026 REFRACTOMETRO OPTICO Sencillo Mono modo OP-OTDR 3000</p> <p>Convalidación Carpeta: Convalidacion 12</p> <p>Presenta: Archivo RENTA EQUIPO FIBRA OPTICA IMA, CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24, del 11 de marzo de 2026 REFLECTOMETRO OPTICO Sencillo Mono modo OP-OTDR 3000</p> <p>Presenta: Archivo Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.9 EQUIPO MINIMO REQUERIDO No. 5 Reflectómetro Óptico (pág. 22)</p>
6	Multímetro Digital	3	Equipo de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).	3	Multímetro Digital. Su innovadora tecnología, que permite realizar medidas precisas de voltaje y frecuencia en variadores de velocidad y otros equipos con gran cantidad de ruido eléctrico. Especificaciones: voltaje y corriente en CC y CA, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, medición de temperatura, sonda de temperatura 80 BK, y conductancia.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 6 MULTIMETRO DIGITAL 1PZA</p> <p>Presenta: FACTURA de compra de un multímetro digital Fluke-177 Herramientas Regia, SA de CV 06 octubre 2023</p> <p>Presenta: FACTURA de compra de dos multímetros digitales Fluke 87-5 Servicios de Medición+Control 21 noviembre 2025</p>
7	Andamios Certificados	2	Estructura certificada para trabajos en alturas que cumple con las normas técnicas establecidas INEN 1651 - 2600SEG141	2	Andamios Certificados. Garantiza la reducción de tiempo en montaje y facilita el mantenimiento en instalaciones industriales por su alta resistencia estructural y gran adaptabilidad.	X		<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 7 ANDAMIOS CERTIFICADOS</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER, Andamios SM8 09 marzo 2026 Andamios certificados cumple con la clasificación de la Norma INEN</p>

8	Ponchadora	3	Equipo para ponchar alambres en terminales de bloques o cortar el extremo del cable. Características: Impacta y fija el cable de red en el Jack del terminal RJ45.	3	Ponchadora. Presiona y corta en una sola operación, Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares aislados y sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe.	X	<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 8 PONCHADORA</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24 11 de marzo de 2026 PONCHADORA /PELECABLE/CORTACABLE con Matraca para conectores RJ5%, RJ11/RJ12. Modelo: VDV226-107 Marca Klein Tools</p>
9	Lápiz de Limpieza	3	Instrumento tipo lápiz para limpieza de conectores de fibra óptica y adaptadores, el cual emplea microfibras para eliminar impurezas no visibles a simple vista de las caras de los extremos de conectores, eliminando el polvo, petróleo, agua y otros restos sin cortar o rasgar la cara final.	3	Aspirador Portátil. Lápiz diseñado para limpiar los extremos de los conectores dentro de los adaptadores y un lápiz específico para conectores de fibra óptica, ideal para mantener la integridad de las conexiones.	X	<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 9 ASPIRADOR PORTATIL FO</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24 11 de marzo de 2026 LIMPIADOR QUICK CLEAN DE 1.25 MM para conectores LC y MU de fibra óptica 2500 procesos de limpieza. Marca: FLUKE NETWORKS Modelo: QUICKCLEAN 1.25-1P</p>
10	Calibrador digital de procesos	2	Para simulación, calibración y comprobación de señales	2	Calibrador digital de procesos. Multifuncional de campo potente y fácil de usar, puede emplear funciones de medición y generación para comprobar y calibrar prácticamente cualquier parámetro de procesos.	X	<p>Carpeta: 1.9 Equipo requerido</p> <p>Archivo: 10 CALIBRADOR DIGITAL DE PROCESOS</p> <p>Presenta: CARTA DE COMPROMISO COMPRA / ALQUILER Monitoreo24 11 de marzo de 2026 CALIBRADOR DIGITAL DE PROCESO, comunicación HART integrada, precisión de 0.01% IP 52. Marca: Fluke Modelo: Fluke-754.</p>

La Comisión Técnica verificará la disponibilidad del equipo requerido más no su propiedad.

Para validar la disponibilidad de los equipos y/o recursos necesarios se deberán presentar las copias respectivas de facturas, título de propiedad y/o compromisos de compra – venta o de arrendamiento o cualquier otra forma de demostrar disponibilidad.

ACLARACIÓN 15:

Para validar la disponibilidad del equipo mínimo descrito en el acápite "Equipo Mínimo" de los Términos de Referencia y pliego, el oferente acreditará, presentando copias simples escaneadas.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ				PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Función	Cantidad requerida	Formación académica	Cantidad	Nombre del profesional	Formación académica			
1	Director de Mantenimiento	1	Título de cuarto nivel en cualquiera de las siguientes especialidades: • Administración • Civil • Comercial • Economía • Eléctrica • Electromecánica • Ferroviaria • Finanzas • Industrial • Mecánica • Mecatrónica • Sistemas • Otras similares • Y Título de tercer nivel en cualquier carrera técnica. El Director de Mantenimiento será un profesional en carrera técnica, entendiéndose como carrera técnica "TERCER NIVEL DE GRADO", de conformidad con el Consejo de Educación Superior.	1	ARNAUD RENE ARMAND LAVASIER MARCHAND	Maestría en Ingeniería Mecánica, Purdue University Diploma de Ingeniero, L'école Nationale Supérieure D'arts Et Métiers	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 1. Director.Mantenimiento.ARNAUD.LAVASIER.MARCHAND Archivo: 1. Director.Mantenimiento Presenta: Título de Purdue University pág. 8, L'école Nationale Supérieure D'arts Et Métiers pág. 9
2	Jefe de Mantenimiento de Infraestructura	1	Tercer nivel con Ingeniería o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Civil • De Caminos • Arquitectura • Geólogo/ Geotécnico • Minas • Mecánica • Otras similares	1	JONNATHAN JAVIER MORENO CRUZ	Ingeniero Civil, La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 2. Jefe.Mantenimiento.Infraestructura. JONNATHAN.JAVIER.MORENO.CRUIZ Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento.Infraestructura Presenta: Título de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia pág. 11
3	Jefe de Mantenimiento de Superestructura	1	Tercer nivel con Ingeniería o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Civil • De Caminos • Minas • Industrial • Mecánico • Otras similares	1	ANDRES GARCIA ROMERO	Ingeniero Civil, Instituto Tecnológico de Oaxaca	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 3. Jefe.Mantenimiento.Superestructura.ANDRES.GARCIA.ROMERO Archivo: 3.Jefe.Mantenimiento.Superestructura Presenta: Título emitido por la Secretaría de Educación Pública tras la culminación de los estudios en el Instituto Tecnológico de Oaxaca pág. 7
4	Jefe de Mantenimiento Electromecánico	1	Tercer nivel con Ingeniería o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Electromecánica • Mecatrónica • Mecánica • Electrónica • Eléctrica • Otras similares	1	SANTIAGO BASILIO ZUÑIGA	Ingeniero Electricista, La Universidad Autónoma Metropolitana	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 4. Jefe.Mantenimiento.Electromecanico.SANTIAGO.BASILIO.ZUÑIGA Archivo: 4.Jefe.Mantenimiento.Electromecanico Presenta: Título emitido por la Universidad Autónoma Metropolitana pág. 11
5	Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones	1	Tercer nivel con Ingeniería o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Electrónica • Telecomunicaciones • Sistemas • Tecnologías de la Información • Redes • Otras similares	1	ALEJANDRO ARREDONDO APOLINAR	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Instituto Politécnico Nacional	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 5. Jefe.Mantenimiento.Sist.Telecom.ALEJANDRO.ARREDONDO.APOLINAR Archivo: 5.Jefe.Mantenimiento.Sist.Telecom Presenta: Título emitido por el Instituto Politécnico Nacional - México, pág. 7
6	Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente	1	Tercer nivel con Ingeniería o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Industrial • Ambiental • Prevención de riesgos. • Seguridad • Otras similares O Tercer nivel en cualquier carrera técnica con maestría en seguridad, salud y ambiente o similares.	1	HERIBERTO MISAEAL NAVA MEJIA	Técnico Superior Universitario en Tecnología Ambiental, La Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (1) / 6. Jefe.seguridad.Calidad.M.A.HERIBERTO.MISAEAL.NAVA Archivo: 6.Jefe.Seguridad.Calidad.M.A. Presenta: Título otorgado por la Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl pág. 10

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ				PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Función	Cantidad requerida	Formación académica	Cantidad	Nombre del profesional	Formación académica			
7	Técnicos de mantenimiento de Sistemas	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Mecánica • Electromecánica • Mecatrónica • Electrónica • Eléctrica • Otras similares	1	BRIAN EDUARDO MONTOYA CORTES	Profesional Técnico Bachiller en Electricidad Industrial, Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 7. Técnicos de Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos Archivo: BRIAN.EDUARDO.MONTOYA.CORTES Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por Secretaría de Educación Pública, título del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP)pág. 4
				2	GERARDO NEYRA MORALES	Profesional Técnico en Mantenimiento de Maquinas e Instalaciones Industriales, Instituto Politécnico Nacional	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 7. Técnicos de Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos Archivo: CV_ GERARDO NEYRA MORALES-Tec mto sistemas electromecánicos Presenta: Título otorgado por la Secretaría de Educación Pública de Mexico, tras haber culminado los estudios en el Instituto Politécnico Nacional pág. 4
				3	GUADALUPE ORDOÑEZ VELASCO	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 7. Técnicos de Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos Archivo: CV_ GUADALUPE ORDOÑEZ VELASCO-Tec mto sistemas electromecánicos Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por la Secretaría de Educación Pública, el cual se otorga el título tras culminar la formación académica en el Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla pág. 4

8	Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de Tecnologías de la Información (TI)	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Telecomunicaciones • Redes • Sistemas • Tecnologías de la Información • Otras similares	1	ELISEO DIAZ PINEDA	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI</p> <p>Archivo: CV_ELISEO DIAZ PINEDA - Tec esp en admin y TI.</p> <p>Presenta: Cedula profesional con mención en INGENIERIA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA, pag. 6</p> <p>CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8</p> <p>Archivo: 8. ELISEO DIAZ PINEDA - Tec esp en admin y TI</p> <p>Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por la Secretaría de Educación Pública de México, en el cual se otorga el título tras haber culminado su formación profesional en el Instituto Politécnico Nacional.</p>
				2	JORGE DANTE DEL ANGEL VICENTE	Ingeniero en Electrónica, Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI</p> <p>Archivo: CV_JORGE DANTE - Tec esp en admin y TI.</p> <p>Presenta: Título expedido por el Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca pag. 9</p>
				3	JUAN RAMÓN VÁZQUEZ CRUZ	Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica, Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI</p> <p>Archivo: CV_JUAN RAMON VÁZQUEZ C - Tec esp en admin y TI</p> <p>Presenta: Cédula profesional para ejercer la profesión de INGENIERO EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA.</p> <p>CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8.</p> <p>Archivo: 8. JUAN RAMÓN VAZQUEZ C - Tec esp en admin y TI</p> <p>Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por la Secretaría de Educación Pública de México, en el cual se otorga el título tras haber culminado su formación profesional en el Instituto Politécnico Nacional.</p>
9	Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Electrónica • Redes • Sistemas • Telecomunicaciones • Tecnologías de la Información • Eléctricos • Industriales • Mecatrónico • Electromecánico • Otras similares	1	ALEJANDRO ROMERO GUTIERREZ	Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica, Universidad del Valle de México	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA</p> <p>Archivo: CV_ALEJANDRO ROMERO GUTIERREZ -Tec esp en mto de sist scada</p> <p>Presenta: Título otorgado por la Universidad del Valle de México pag. 5</p>
				2	JOSÉ ABELARDO LUMBREERAS CORONADO	Ingeniero en Mecatrónica, Universidad Politécnica de Victoria	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA</p> <p>Archivo: CV_JOSE ABELARDO LUMBREERAS CORONADO-Tec esp en mto de sist scada</p> <p>Presenta: Título otorgado por la Universidad Politécnica de Victoria pag. 4</p>
				3	MANUEL MAYA SANTOS	Ingeniero en Control y Automatización, Instituto Politécnico Nacional	X	<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA</p> <p>Archivo: CV_MANUEL MAYA SANTOS CATENARIA-Tec esp en mto de sist scada</p> <p>Presenta: Título otorgado por la Instituto Politécnico Nacional de México, pag. 4</p>

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO POR LA EPMQ				PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Función	Cantidad requerida	Formación académica	Cantidad	Nombre del profesional	Formación académica			
				1	CESAR VALVERDE NUÑEZ	Arquitecto, Universidad Nacional Autónoma de México	X		<p>Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura</p> <p>Archivo: CV_CESAR VALVERDE NUÑEZ - Tec especialista mto de superestructura</p> <p>Presenta: Récord académico emitido por la Universidad Autónoma de México.</p> <p>CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8,</p> <p>Archivo: 10. CESAR VALVERDE NUÑEZ-Tec especialista mto de superestructura</p> <p>Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por la Secretaria de Educación Pública, otorga el título tras haber culminado la formación profesional en la Univesidad Nacional Autónoma.</p>

10	Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Mecánico • Otras similares	2	JORGE GONZALEZ TINOCO	Ingeniero Electricista, Instituto Politécnico Nacional	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura Archivo: CV_JORGE GONZALEZ TINOCO - Tec especialista mto de superestructura. Presenta: Título otorgado por el Instituto Politécnico Nacional de México .pág. 4
				3	LUIS MANUEL CARRILLO ESCALANTE	Licenciatura en Arquitectura, Instituto Tecnológico de Zacatecas	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura Archivo: 10. LUIS MANUEL CARRILLO ESCALANTE - Tec especialista mto de superestructur. Presenta: Certificado de Cédula Profesional Electrónica emitido por la Secretaría de Educación Pública de México. CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8 Archivo: 10. LUIS MANUEL CARRILLO ESCALANTE - Tec especialista mto de superestructur Presenta: Título otorgado por el Tecnológico Nacional de México, pág 1-2.
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Arquitecto • Eléctrico • Mecánico • Mecatrónico • Otras similares	1	GUILLERMO OMAR OCHOA CASTILLO	Ingeniero Mecánico, Instituto Politécnico Nacional	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura Archivo: CV_GUILLERMO OMAR OCHOA - Tec esp mto de infraestructura. Presenta: Título otorgado por el Instituto Politécnico Nacional de México pág. 4
				2	JOSE LUIS VICENTE VELASQUEZ	Maestría en Ingeniería, Universidad Autónoma de Chihuahua	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura Archivo: CV_JOSE LUIS VICENTE - Tec esp mto de infraestructura. Presenta: Cédula Profesional emitida por la Secretaría de Educación Pública CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8 Archivo: 11. JOSE LUIS VICENTE VELASQUEZ-Tec esp mto de infraestructura. Presenta: Constancia de Situación Profesional emitido por la Secretaría de Educación Pública, otorga el título tras haber culminado la formación profesional en la Universidad Autónoma de Chihuahua, pág. 1.
				3	RICARDO CHÁVEZ MEDINA	Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Nacional Autónoma de México	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) / 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura Archivo: CV_RICARDO CHAVEZ MEDINA -Jefe de mto de sist de telec Presenta: Cédula Profesional emitida por la Secretaría de Educación Pública. CONVALIDACIÓN PRESENTA: Carpeta: Convalidación 8 Archivo: 11. RICARDO CHAVEZ MEDINA -Jefe de mto de sist de telec. Presenta: Título otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México, pág. 1

El Oferente presentará en su oferta el detalle del personal técnico mínimo ofertado señalando claramente el cargo que ocupará y la formación acreditada de acuerdo con los cargos requeridos, para lo cual adjuntará la hoja de vida con los documentos de respaldo.

Los títulos académicos del personal técnico mínimo nacional (títulos otorgados en Ecuador) deben estar registrados en la SENESCYT, lo que será verificado por la EPMMQ.

En el caso de personal técnico mínimo extranjero o con título extranjero, considerando que su experiencia corresponde a temas ferroviarios, y que, en el contexto nacional, el desarrollo de este sector aún está en proceso, se aceptará como válido la presentación de copia simple escaneada del título otorgado en el país de origen. Una vez adjudicado el contrato, el Contratista previo a la firma de contrato como parte de los documentos habilitantes presentará el título apostillado en su país de origen, así como la solicitud de registro ante la autoridad de educación superior nacional del Ecuador, cuyo trámite deberá concluirse en el plazo de 1 año luego de firmado el contrato, periodo que corresponde a la ejecución del 20% del contrato. En caso de no cumplir con este lineamiento deberá buscar el respectivo reemplazo que cumpla con el perfil solicitado, caso contrario se aplicará la multa que se establezca en el contrato.

El personal técnico mínimo deberá comprender y expresarse oralmente y por escrito de manera correcta en idioma castellano. Para cuyo efecto, el Oferente deberá presentar por cada uno de los miembros del personal técnico cuya lengua materna no sea el español y/o castellano un documento que certifique y avale dicha situación.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
El Oferente demostrará su experiencia en la ejecución de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA EN GENERAL", de conformidad con los montos y porcentajes detallados en la tabla precedente y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación. Monto acumulado de USD: 51.764.056,05 Monto mínimo requerido por cada contrato o instrumento de USD: 15.529.216,82.	2	SIEMENS SAC	MONTAJE, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CATENARIAS Y TENDIDO DE CABLES PARA LOS CIRCUITOS DE MEDIA TENSIÓN DEL PROYECTO DEL TREN ELÉCTRICO, LÍNEA 1 DEL TRAMO II, LIMA PERÚ.	21.548.796,00	28/1/2016	Dólar Estados Unidos de América	1	21.548.796,00	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 2. CONTRATO - SIEMENS SAC Convalidación Carpeta: Convalidación 6 Archivo: 2. Acta Entrega Siemens SAC Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 16)
	6	SIEMENS MOBILITY SAC	MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÑICO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS NECESARIOS PARA LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LOS CUARTOS TÉCNICOS PERTENECIENTES AL BLOQUE 1 DE LA ETAPA 1A DEL PROYECTO, LINEA 2 METRO DE LIMA Y CALLAO, PERÚ.	17.340.660,00	20/3/2020	Dólar Estados Unidos de América	1	17.340.660,00	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 6. CONTRATO-SIEMENS MOBILITY S.A.C.STEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO Convalidación Carpeta: Convalidación 6, Archivo: 6. Acta Entrega Siemens Movility SAC Archivo: Formulario-de-la-oferta-
	8	IKUSI MÉXICO S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE LA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO SEÑALIZACIÓN PARA LA LÍNEA 12 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	17.088.981,95	16/4/2012	Dólar Estados Unidos de América	1	17.088.981,95	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 8. CONTRATO- IKUSI MÉXICO S.A. DE C.V. Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 17) Comentario: No cumple con el requerimiento de la experiencia solicitados en los Términos de Referencia y Pliego
	12	COMSA EMTE S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE CATENARIA DE LA LINEA A DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	877.359,55	30/12/2016	Dólar Estados Unidos de América	1	877.359,55	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 12. CCOMSA EMTE S.A. DE C.V. Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 17) Comentario: No cumple con el requerimiento de la experiencia solicitados en los Términos de Referencia y Pliego Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	13	CARSO INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	DESMANTELAMIENTO Y ELABORACIÓN DE CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, PRUEBAS Y ELABORACIÓN DE PLANOS DEFINITIVOS PARA LA REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE CATENARIA, LINEA 12 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO	868.832,65	14/12/2023	Dólar Estados Unidos de América	1	868.832,65	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 13. ACTA ENTREGA-CARSO INFRAESTRUCTURA Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	14	MEXICO RAILWAY ENGINEERING TECHNOLOGY S.A.P.I. DE C.V.	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE PUESTA A TIERRA, ASÍ COMO LOS SISTEMAS DE ALUMBRADO Y CONTACTOS DE EDIFICIOS DE LOS TALLERES DE ZARAGOZA DE LA LINEA 1 DEL SISTEMA TRANSPORTE COLECTIVO, METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO.	588.648,90	17/3/2026	Dólar Estados Unidos de América	1	588.648,90	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 14. CONTRATO- MEXICO RAILWAY Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
15	SISTEMA DE TREN ELÉCTRICO URBANO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA CATENARIA FLEXIBLE Y RÍGIDA DE LA LÍNEA 3 DEL TREN LIGERO DE GUADALAJARA, MÉXICO.	10.297.800,20	30/11/2024	Peso mexicano	0,0491517	506.154,39	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 15. CONTRATO-SISTEMA DE TREN ELECTRICO URBANO Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato	

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
	16	EYM MÉXICO INSTALACIONES S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MONTAJE DEL SUBSISTEMA DE CATENARIA PARA EL TRAMO TREN LIGERO DE GUADALAJARA TRAMO 3 MATERIAL RODANTE	6.380.516,82	7/9/2018	Peso Mexicano	0,0518	330.510,77		X	Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 16. CONTRATO-EYM MEXICO INSTALACIONES (Acta- Entrega) Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta- ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	17	EYM MÉXICO INSTALACIONES S.A. DE C.V.	SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y MONTAJE DEL SUBSISTEMA DE CATENARIA PARA EL TRAMO "TREN LIGERO GUADALAJARA TRAMO 3 MATERIAL RODANTE"	3.440.002,60	15 04 18	Peso mexicano	0,05533	190.335,34		X	Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 17. CONTRATO-EYM MEXICO INSTALACIONES Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta- ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: No cumple con el requerimiento de la experiencia solicitados en los Términos de Referencia y Pliego Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	18	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DIVERSOS PARA LA REPARACIÓN DE DAÑOS OCASIONADOS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 EN INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS EN LA RED DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO (LINEA 12 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE CIUDAD DE MÉXICO)	3.017.241,37	31/12/2017	Peso Mexicano	0,05063	152.762,93		X	Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 18. CONTRATO-SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta- ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 18) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	19	ISOLUX DE MÉXICO S.A. DE C.V.	CANALIZACIÓN, CABLEADO E INTERCONEXIÓN DE GABINETES Y EQUIPOS DE PUNTOS H DESDE EL PUNTO H1 AL H12 (TREN INTERURBANO MÉXICO-TOLUCA)	988.392,84	30/10/2018	Peso mexicano	0,04986	49.281,27		X	Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 19. CONTRATO-ISOLUX DE MÉXICO S.A.DE Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta- ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 19) Comentario: No cumple con el requerimiento de la experiencia solicitados en los Términos de Referencia y Pliego Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	21	GYM S.A.	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE 02 VANOS DE CATENARIA DE LA ZONA 56 DEL PATIO TALLER DE VILLA EL SALVADOR (LINEA 1 DE LIMA, PERÚ)	8.500,00	31/5/2018	Dólar Estados Unidos de América	1	8.500,00		X	Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 21. CONTRATO- GYM S.A. Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta- ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 19) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA USD								38.889.456,00			

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
<p>a) Para acreditar la experiencia general y específica del oferente tanto en el sector público como en el privado, se considerarán los siguientes instrumentos:</p> <p>Certificados emitidos por entidades contratantes o Actas de Entrega Recepción o Contratos o Facturas.</p> <p>Se evaluará el monto ejecutado dentro del periodo requerido sin incluir el IVA, siempre que cumpla el monto mínimo requerido.</p> <p>Para contratos que se encuentren en ejecución se presentará un certificado emitido por la contratante que valide la experiencia y monto ejecutado a la fecha. Únicamente estos instrumentos servirán para el cálculo del monto de la experiencia general y específica requerida, para lo cual se considerará únicamente la documentación que evidencie la ejecución efectiva de los trabajos realizados, dentro de los periodos requeridos por la EPMMQ.</p> <p>Cuando el instrumento presentado para demostrar la experiencia general y/o específica del Oferente esté en otra moneda que no sea del curso legal de la ecuatoriana, lo presentará con los valores que fueron descritos en los documentos que acreditan la experiencia ejecutada a la fecha de recepción del servicio, conforme a la conversión oficial del Banco Central del Ecuador.</p> <p>b) Las condiciones no estarán sujetas al número de contratos o instrumentos presentados por el oferente para acreditar la experiencia mínima general o específica requerida, sino, al cumplimiento de estas condiciones con relación a los montos mínimos requeridos para cada tipo de experiencia. La temporalidad de la experiencia general y específica será dentro de los últimos veinte (20) años contados hasta la fecha límite de presentación de las ofertas.</p> <p>c) La experiencia adquirida en calidad de subcontratista será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación al objeto contractual.</p> <p>d) Si con la presentación de un contrato o instrumento que acredite la experiencia mínima específica, el proveedor cumpliere el monto mínimo solicitado para la experiencia mínima general, este contrato o instrumento será considerado como válido para acreditar los dos tipos de experiencias.</p> <p>e) En razón a que, se trata de un servicio único en el país, basado en las cualidades, especificaciones técnicas y condiciones del servicio a prestar, y toda vez que, no existe experiencia previa suficiente obtenida por oferentes ecuatorianos dentro de la jurisdicción ecuatoriana, de conformidad a los requisitos del procedimiento de contratación, la Entidad Contratante podrá aceptar y acreditar aquella experiencia presentada por el oferente, ya sea que se haya ejecutado legalmente dentro de la jurisdicción ecuatoriana o que haya sido legalmente obtenida en el extranjero.</p> <p>f) Los parámetros de calificación de experiencia general y específica mínima requerida se realizará de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación: (...)”</p>											
<p>En atención a la pregunta 84, que señala: “Para contratos en moneda distinta al USD: confirmar el procedimiento exacto de conversión aplicable (tipo de cambio oficial del Banco Central del Ecuador) y la fecha que debe utilizarse para el tipo de cambio (por ejemplo: fecha de acta de entrega-recepción, fecha del certificado, fecha de última factura u otra)”.</p> <p>Se aclara que, cuando los valores consten en moneda distinta al dólar de los Estados Unidos de América (USD), que es la moneda de curso legal en Ecuador, la conversión se realizará obligatoriamente utilizando el tipo de cambio oficial publicado por el Banco Central del Ecuador (BCE) de la siguiente manera, en cualquiera de los instrumentos que se presente:</p> <p>- Para Actas de Entrega Recepción o Facturas, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión de cada uno de los referidos documentos.</p> <p>- En el caso de Certificados emitidos por entidades contratantes o Contratos (Finalizados), la conversión se realizará considerando la fecha de recepción del servicio, es decir la fecha de finalización del servicio. Cabe indicar que el certificado emitido por las entidades contratantes debe indicar la fecha de finalización del servicio.</p> <p>- Para contratos que se encuentren en ejecución se deberá presentar un certificado emitido por la entidad contratante que valide la experiencia y el monto ejecutado a la fecha. En este caso, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión del certificado.</p>											
<p>ACLARACIÓN 14: Los instrumentos requeridos para acreditar la experiencia general y específica del oferente descritas en el acápite de “Experiencia General y Específica del Oferente” de los Términos de Referencia y pliego será acreditada presentando copias simples escaneadas de los referidos instrumentos.</p>											

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Ofertante: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)	
	Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador				Valor del Contrato en USD
El Oferente demostrará su experiencia en la ejecución de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN INFRAESTRUCTURA Y/O SUPERESTRUCTURA Y/O SISTEMA ELECTROMECÁNICOS Y/O SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES, EN SISTEMAS FERROVIARIOS O SISTEMAS METRO", de conformidad con los montos y porcentajes detallados en la tabla precedente y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación. Monto acumulado de USD: 29.579.460,60 Monto mínimo requerido por cada contrato o instrumento de USD: 8.873.838,18	1	COMSA INFRAESTRUCTURAS, S.A. DE C.V.	MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELÉCTRICO, AL SISTEMA HIDRÁULICO Y AL SISTEMA DE VENTILACIÓN RELATIVOS A LA OBRA DE MODERNIZACIÓN INTEGRAL DE TRENES, SISTEMA DE CONTROL Y VÍAS DE LA LÍNEA 1 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO DE CIUDAD DE MÉXICO.	630.063.329,49	31/8/2025	Peso Mexicano	0,0536109	33.778.262,15	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 1. CONVENIO MD00026 -COMSA INFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V. Convalidación Carpeta: Convalidación 6 Archivo: 1. Acta Entrega MD00026-COMSAINFRAESTRUCTURA S.A. DE C.V.	
	3	MEXICO RAILWAY ENGINEERING TECHNOLOGY S.A.P.I DE C.V.	SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE ABASTECIMIENTO Y MANTENIMIENTO PARA EL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES VIA 1 Y VIA DEL TRAMO 1 LINEA 1 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	18.817.406,33	25/4/2024	Dólar Estados Unidos de América	1	18.817.406,33	X		Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 3. ACTA ENTREGA- MEXICO RAILWAY Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 16)	
	4	MEXICO RAILWAY ENGINEERING TECHNOLOGY S.A.P.I DE C.V.	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO, PARA LOS TRABAJOS DEL TRAMO 2A Y 2B PARA EL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES DE LA LINEA 1 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	18.294.431,00	31/5/2025	Dólar Estados Unidos de América	1	18.294.431,00	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 4. CONTRATO- MEXICO RAILWAY Convalidación Carpeta: Convalidación 6 Archivo: 4. Acta Entrega MEXICORAILWAY ENGINEERING TECHNOLOGY S.A.P.I. DE
	5	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	REHABILITACIÓN (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DE CURVAS EN LÍNEA 12 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	347.245.745,69	30/11/2022	Peso Mexicano	0,05176	17.973.439,80	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (1) Archivo: 5. CONTRATO- SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO Convalidación Carpeta: Convalidación 6 Archivo: 5. Acta Entrega Sistema de Transporte Colectivo
	7	MEXICO RAILWAY ENGINEERING TECHNOLOGY S.A.P.I DE C.V.	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y ASESORIA TÉCNICA PARA LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	334.358.998,75	20/5/2025	Peso Mexicano	0,0518367	17.332.067,08	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 7. ACTA ENTREGA- MEXICO RAILWAY Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 16)
	9	COMSA EMTE S.A. DE C.V.	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOPORTERÍA, SUMINISTRO DE CABLES Y SOPORTERÍA DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS, ASÍ COMO SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, PARA LA OBRA "REHABILITACIÓN ESTRUCTURAL DE LA LÍNEA 1 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO, 1ª ETAPA, CIUDAD DE MÉXICO.	319.305.780,40	7/4/2017	Peso Mexicano	0,05333	17.028.577,27	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 9. ACTA ENTREGA-COMSA EMTE S.A. DE C.V. Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 16)
	10	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO PALIATIVO DEL SISTEMA VÍAS DE LA LÍNEA 12 DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	123.202.604,96	31/12/2014	Peso Mexicano	0,06786	8.360.528,77	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 10. CONTRATO-SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO Convalidación Carpeta: Convalidación 6 Archivo: 10. Acta Entrega Sistema de Transporte Colectivo Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
	11	SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TRAZO Y PERFIL DE LA VÍA DE LA LÍNEA A DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	68.466.109,71	31/12/2015	Peso Mexicano	0,05767	3.948.440,55	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (2) Archivo: 11. CONTRATO-SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 17) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato
20	TCP RAIL INC	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA SISTEMAS ELÉCTRICO, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SCADA DEL METRO DE PANAMA LINEA 1.	61.435,46	30/9/2016	Dólar Estados Unidos de América	1	61.410,71	X			Carpeta: 1.7 Experiencia del Oferente (3) Archivo: 20. FACTURAS RAIL INC Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir Numeral 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (pág. 17) Comentario: Valor del contrato no cumple con el monto mínimo requerido por contrato	
TOTAL EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA USD								123.224.183,63				

a) Para acreditar la experiencia general y específica del oferente tanto en el sector público como en el privado, se considerarán los siguientes instrumentos:

Certificados emitidos por entidades contratantes o Actas de Entrega Recepción o Contratos o Facturas.

Se evaluará el monto ejecutado dentro del periodo requerido sin incluir el IVA, siempre que cumpla el monto mínimo requerido.

Para contratos que se encuentren en ejecución se presentará un certificado emitido por la contratante que valide la experiencia y monto ejecutado a la fecha.

Únicamente estos instrumentos servirán para el cálculo del monto de la experiencia general y específica requerida, para lo cual se considerará únicamente la documentación que evidencie la ejecución efectiva de los trabajos realizados, dentro de los periodos requeridos por la EPMMQ.

Cuando el instrumento presentado para demostrar la experiencia general y/o específica del Oferente esté en otra moneda que no sea del curso legal de la ecuatoriana, lo presentará con los valores que fueron descritos en los documentos que acreditan la experiencia ejecutada a la fecha de recepción del servicio, conforme a la conversión oficial del Banco Central del Ecuador.

b) Las condiciones no estarán sujetas al número de contratos o instrumentos presentados por el oferente para acreditar la experiencia mínima general o específica requerida, sino, al cumplimiento de estas condiciones con relación a los montos mínimos requeridos para cada tipo de experiencia. La temporalidad de la experiencia general y específica será dentro de los últimos veinte (20) años contados hasta la fecha límite de presentación de las ofertas.

c) La experiencia adquirida en calidad de subcontratista será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación al objeto contractual.

d) Si con la presentación de un contrato o instrumento que acredite la experiencia mínima específica, el proveedor cumpliera el monto mínimo solicitado para la experiencia mínima general, este contrato o instrumento será considerado como válido para acreditar los dos tipos de experiencias.

e) En razón a que, se trata de un servicio único en el país, basado en las cualidades, especificaciones técnicas y condiciones del servicio a prestar, y toda vez que, no existe experiencia previa suficiente obtenida por oferentes ecuatorianos dentro de la jurisdicción ecuatoriana, de conformidad a los requisitos del procedimiento de contratación, la Entidad Contratante podrá aceptar y acreditar aquella experiencia presentada por el oferente, ya sea que se haya ejecutado legalmente dentro de la jurisdicción ecuatoriana o que haya sido legalmente obtenida en el extranjero.

f) Los parámetros de calificación de experiencia general y específica mínima requerida se realizará de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación: (...)*

En atención a la pregunta 84, que señala: "Para contratos en moneda distinta al USD: confirmar el procedimiento exacto de conversión aplicable (tipo de cambio oficial del Banco Central del Ecuador) y la fecha que debe utilizarse para el tipo de cambio (por ejemplo: fecha de acta de entrega-recepción, fecha del certificado, fecha de última factura u otra)".

Se aclara que, cuando los valores consten en moneda distinta al dólar de los Estados Unidos de América (USD), que es la moneda de curso legal en Ecuador, la conversión se realizará obligatoriamente utilizando el tipo de cambio oficial publicado por el Banco Central del Ecuador (BCE) de la siguiente manera, en cualquiera de los instrumentos que se presente:

- Para Actas de Entrega Recepción o Facturas, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión de cada uno de los referidos documentos.

- En el caso de Certificados emitidos por entidades contratantes o Contratos (Finalizados), la conversión se realizará considerando la fecha de recepción del servicio, es decir la fecha de finalización del servicio. Cabe indicar que el certificado emitido por las entidades contratantes debe indicar la fecha de finalización del servicio.

- Para contratos que se encuentren en ejecución se deberá presentar un certificado emitido por la entidad contratante que valide la experiencia y el monto ejecutado a la fecha. En este caso, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión del certificado.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO POR LA EPMQ				EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo/Función	Experiencia	Cantidad	Nombre del técnico	Empresa donde prestó los servicios	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Fecha inicio	Fecha fin de ejecución de actividades	Cargo desempeñado	Tiempo de experiencia en años	Tiempo de experiencia en meses	Tiempo de experiencia días			
1	Director de Mantenimiento	Cinco (5) años de experiencia en dirección o gestión o gerenciamiento u operación de infraestructuras ferroviarias, o en gestión o dirección o gerenciamiento de mantenimiento o conservación ferroviario o en sistemas tipo Metro o Ferrocarril Urbano, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	ARNAUD RENE ARMAND LAVASIER MARCHAND	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	NO APLICA	3/11/2014	2/3/2026	Director de Mantenimiento	11	3	27	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 1. Director.Mantenimiento Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 3 debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 1. Director.Mantenimiento.ARNAUD.LAVASIER.MARCHAND
			1		Mex Solutions	NO APLICA	31/8/2012	6/10/2014	Director de Proyecto	2	1	5	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 1. Director.Mantenimiento Presenta: Certificado de trabajo emitido por Mex Solutions de fecha 6-10-2014, pág. 6 debidamente suscrito
			1		MaxiGas Natural	NO APLICA	1/2/2004	5/4/2004	Director de Construcción de Infraestructura	0	2	4	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 1. Director.Mantenimiento Presenta: Certificado de trabajo emitido por MaxiGas Natural de fecha 5-04-2004, pág. 7 debidamente suscrito
2	Jefe de Mantenimiento de Infraestructura	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación ferroviario y/o de infraestructura y/o de túneles y/o vial/s y/o pozos de ventilación y/o bombeo y/o salidas de emergencia, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	JONNATHAN JAVIER MORENO CRUZ	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	NO APLICA	3/6/2024	2/3/2026	Ingeniero Residente (Supervisor de obra)	1	8	27	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 12-03-2026, pág. 2 debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 2. Jefe.Mantenimiento.Infraestructura.JONNATHAN.JAVIER.MORENO.CRUIZ
			1		Inzignia Construction S.A.	NO APLICA	16/6/2021	7/4/2024	Supervisor de inspección y mantenimiento viario	2	9	22	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Inzignia Construction S.A. de fecha 08-04-2025, pág. 5 debidamente suscrito
			1		Consortio Sitec Amazonas	NO APLICA	12/8/2019	21/12/2019	Residente de Interventoría (Supervisor de Fiscalización)	0	4	9	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Consortio Sitec Amazonas de fecha 15-01-2020, pág. 6 debidamente suscrito
			1		Consultoria Estructural	NO APLICA	30/6/2018	1/1/2019	Apoyo en la elaboración de diseños estructurales, memorias de calculo, informes estructurales, dibujo técnico, formulación y gestión de proyectos, elaboración de memorias de cantidades de obra y presupuestos	0	6	2	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Consultoria Estructural de fecha 04-02-2019, pág. 7-8 debidamente suscrito
			1		Unión Temporal Administración Vial	NO APLICA	28/2/2019	1/4/2019	Auxiliar de Residente	0	1	4	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Unión Temporal Administración Vial de fecha 01-05-2019, pág. 9 debidamente suscrito
			1		Consultoria Estructural	NO APLICA	1/5/2019	31/5/2019	Realizando Planos Estructurales	0	0	30	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 2.Jefe.Mantenimiento. Infraestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Consultoria Estructural de fecha 25-06-2019, pág. 10 debidamente suscrito
3	Jefe de Mantenimiento de Superestructura	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación ferroviario y/o de superestructura y/o vía en placa y/o balasto, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	ANDRES GARCIA ROMERO	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	NO APLICA	10/8/2022	2/3/2026	Jefe de Vía, en diversos proyectos referente al sistema de transporte ferroviario y eléctrico	3	6	20	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 3.Jefe.Mantenimiento. Superestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03 2026, pág. 3, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 3.Jefe.Mantenimiento.Superestructura.ANDRES.GARCIA.ROMERO
			1		Peña Construcciones	NO APLICA	31/1/2019	1/6/2022	Superintendente en el proyecto carretero Tulancingo-Piramides	3	4	1	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 3.Jefe.Mantenimiento. Superestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Peña Construcciones de fecha 30-06 2022, pág. 5, debidamente suscrito
			1		Laboratorio de Materiales S.A. de C.V.	NO APLICA	1/10/2015	1/11/2018	Jefe de Laboratorio	3	1	0	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 3.Jefe.Mantenimiento. Superestructura Presenta: Certificado de trabajo emitido por Laboratorio de Materiales S.A. de C.V. de fecha 25-11-2018, pág. 6, debidamente suscrito
4	Jefe de Mantenimiento Electromecánico	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación de sistemas electromecánicos y/o mecánicos y/o eléctricos tipo ventilación y/o sistemas de bombeo y/o protección contra incendios, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	SANTIAGO BASILIO ZUÑIGA	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	NO APLICA	9/1/2017	2/3/2026	Ingeniero Electromecánico en diversos proyectos referentes al sistema ferroviario y eléctrico	9	1	21	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 4.Jefe.Mantenimiento. Electromecánico Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03 2026, pág. 6, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 4. Jefe.Mantenimiento.Electromecanico.SANTIAGO.BASILIO.ZUÑIGA
			1		SAPASA	NO APLICA	1/5/2013	29/9/2014	Ingeniero Electricista	1	4	28	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 4.Jefe.Mantenimiento. Electromecánico Presenta: Certificado de trabajo emitido por SAPASA de fecha 29-09-2014, pág. 9, debidamente suscrito
			1		Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	NO APLICA	16/3/2011	15/2/2013	Supervisor en la obra Línea 12 del transporte colectivo	1	10	30	X		Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 4.Jefe.Mantenimiento. Electromecánico Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 22-02-2013, pág. 10 debidamente suscrito

5	Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación de sistemas de telecomunicaciones y/o Sistemas SCADA y/o Puesto de Control Central, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	ALEJANDRO ARREDONDO APOLINAR	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	10/10/2022	2/3/2026	Coordinador de Ingeniería en diversos proyectos referentes al sistema de transporte ferroviario y eléctrico	3	4	20	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 5.Jefe.Mantenimiento.Sist.Telcom Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 3, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 5. Jefe.Mantenimiento.Sist.Telcom.ALEJANDRO.ARREDO NDO.APOLINAR
			1		CH2M HILL, S. de R.L. de C.V.	5/2/2013	13/6/2018	Especialista Senior en Telecomunicaciones	5	4	8	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 5.Jefe.Mantenimiento.Sist.Telcom Presenta: Certificado de trabajo emitido por CH2M HILL, S. de R.L. de C.V. de fecha 18-06-2018, pág. 5, debidamente suscrito
			1		SAIMEXICANA S.A. de C.V.	28/10/2019	24/11/2021	Ingeniero de Telecomunicaciones	2	0	27	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 5.Jefe.Mantenimiento.Sist.Telcom Presenta: Certificado de trabajo emitido por SAIMEXICANA S.A. de C.V. de fecha 24-11-2021, pág. 6, debidamente suscrito
6	Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe o director en gestión de la calidad y/o seguridad y/o ambiente en cualquiera de los siguientes sectores: industriales, mineros, petroleros, eléctricos, y ferroviarios, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	HERIBERTO MISAEL NAVA MEJIA	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	8/1/2018	2/3/2026	Lider Calidad, Salud, Medio Ambiente y Seguridad en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	8	1	22	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 6.Jefe.Seguridad.Calidad Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 6. Jefe.seguridad.Calidad.M.A.HERIBERTO.MISAEL.NAVA
			1		POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S. de R.L. de C.V.	21/8/2023	31/7/2025	HSE Supervisor dentro del proyecto denominado CCC Merida	1	11	10	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 6.Jefe.Seguridad.Calidad Presenta: Certificado de trabajo emitido por POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S. de R.L. de C.V. de fecha 3-09-2025, pág. 6, debidamente suscrito
			1		Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	31/1/2022	1/8/2023	Coordinador de Seguridad Salud y Medio Ambiente en el proyecto modernización integral de trenes, sistemas de control y vías de la Línea 1 del Transporte Colectivo de la ciudad de México	1	6	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico Archivo: 6.Jefe.Seguridad.Calidad Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 11-08-2024, pág. 7, debidamente suscrito

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO POR LA EPMQ				EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo/Función	Experiencia	Cantidad	Nombre del técnico	Empresa donde prestó los servicios	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Fecha inicio	Fecha fin de ejecución de actividades	Cargo desempeñado	Tiempo de experiencia en años	Tiempo de experiencia en meses	Tiempo de experiencia en días			
7	Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento de sistemas eléctricos o mecánicos o electrónicos y/o electromecánicos o en actividades de mantenimiento o conservación en los referidos sistemas, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	BRIAN EDUARDO MONTOYA CORTES	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		1/3/2023	2/3/2026	Técnico referente a los sistemas de transporte ferroviario y eléctrico	3	0	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/BRIAN Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 7. Tec mto sistemas electromecánicos.BRIAN.EDUARDO.MONTOYA.C.	
					Edificaciones CRIL		31/12/2021	1/1/2023	Supervisor Electricista en el proyecto eléctrico de la Línea 1 del Metro de la Ciudad de México	1	0	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/BRIAN Presenta: Certificado de trabajo emitido por Edificaciones CRIL de fecha 12-01-2026, pág. 2, debidamente suscrito	
			1	GERARDO NEYRA MORALES	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		10/1/2023	2/3/2026	Técnico Mecánico en diversos proyectos referentes al sistema ferroviario y eléctrico	3	1	20	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/GERARDO Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 7. Tec mto sistemas electromecánicos.GERARDO.NEYRA.MORALES	
					COMSA		31/8/2021	1/9/2022	Oficial de la rehabilitación del tren ligero tramo estado Azteca- Xochimilco	1	0	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/GERARDO Presenta: Certificado de trabajo emitido por COMSA de fecha 30-09-2022, pág. 3, debidamente suscrito	
			1	GUADALUPE ORDOÑEZ VELASCO	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		4/3/2024	2/3/2026	Técnico en Mantenimiento en sistemas Electromecánicos	1	11	26	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/GUADALUPE Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 7. Tec mto sistemas electromecánicos.GUADALUPE.ORDOÑEZ.VELASCO	
		Comisión Federal de Electricidad		13/1/2021	20/2/2024	Supervisor de Medición	3	1	7	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 7.Tecnicos de Mantenimiento de Sistemas electromecánicos/GUADALUPE Presenta: Certificado de trabajo emitido por Comisión Federal de Electricidad de fecha 29-02-2024, pág. 3, debidamente suscrito				
			1	ELISEO DIAZ PINEDA	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8.Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /ELISEO. Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 8. Tec esp en adm y TI. ELISEO.DIAZ.PINEDA	
					Comisión de Vialidad y Transporte Urbano (COVITUR)		31/1/1981	1/12/1998	Ingeniero especialista	17	10	0	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8.Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /ELISEO. Presenta: Certificado de trabajo emitido por Comisión de Vialidad y Transporte Urbano (COVITUR) de fecha 01-07-2013, pág. 5, debidamente suscrito	

8	Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de Tecnologías de la Información (TI)	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de tecnología de información o redes o telecomunicaciones y/o sistemas, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	JORGE DANTE DEL ANGEL VICENTE	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1		Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JORGE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 8. Tec esp en adm y TI. JORGE.DANTE.DEL.ANGEL.VICENTE
					Operadora Hotelera Cabo MAZ S.A. de C.V.	13/5/2024	29/5/2024	Gerente de comisionamiento	0	0	16	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JORGE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Operadora Hotelera Cabo MAZ S.A. de C.V. de fecha 29-05-2024, pág. 5, debidamente suscrito
					SENERMEX	30/11/2011	30/5/2018	Ingeniero de Proyecto, Supervisor y Superintendente de Instalaciones	6	6	0	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JORGE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por SENERMEX de fecha 30-05-2018, pág. 6, debidamente suscrito
					SENERMEX	30/11/2013	30/5/2018	Supervisor y Superintendente de Instalaciones para operación de tuneles en la autopista Duarngo-Mazatlán	4	6	0	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JORGE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por SENERMEX de fecha 30-05-2018, pág. 7, debidamente suscrito
1	JUAN RAMÓN VÁZQUEZ CRUZ	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JUAN, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 8. Tec esp en adm y TI. JUAN.RAMON.VAZQUEZ.CRUIZ			
		Sistema de Transporte Colectivo	31/12/2012	30/9/2025	Coordinador de proyecto de los sistemas de comunicación	12	8	30	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 8. Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de TI /JUAN, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Sistema de Transporte Colectivo de fecha 5-01-2026, pág. 3, debidamente suscrito			
9	Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de sistemas SCADA o automatización o monitoreo de sistemas y/o redes de comunicación, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	ALEJANDRO ROMERO GUTIERREZ	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /ALEJANDRO, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 3, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 9. Tec esp en mto sistemas SCADA. ALEJANDRO.ROMERO.GUTIERREZ
					Aeropuerto Internacional Felipe Angeles	28/2/2023	30/9/2025	Supervisor	2	7	2	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /ALEJANDRO Presenta: Certificado de trabajo emitido por Aeropuerto Internacional Felipe Angeles de fecha 05-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito
			1	JOSÉ ABELARDO LUMBRERAS CORONADO	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /JOSE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 9. Tec esp en mto sistemas SCADA. JOSE.ABELARDO.LUMBRERAS.CORONADO
					SICT Tren Interurbano México	31/1/2022	30/9/2025	Jefe de Departamento en el proyecto TREN INTERURBANO, Toluca México	3	7	30	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /JOSE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por SICT Tren Interurbano México de fecha 19-01-2026, pág. 3, debidamente suscrito
1	MANUEL MAYA SANTOS	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /MANUEL, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 9. Tec esp en mto sistemas SCADA. MANUEL.MAYA.SANTOS			
		MEXICHEM	30/6/2024	30/9/2025	Supervisor Eléctrico e Instrumentación	1	3	0	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 9. Técnicos especialistas en mantenimiento de sistemas SCADA /MANUEL Presenta: Certificado de trabajo emitido por MEXICHEM de fecha 13-02-2026, pág. 3, debidamente suscrito			
10	Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de vía ferroviaria en placa o mantenimiento de vía en balasto dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	CESAR VALVERDE NUÑEZ	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2018	2/3/2026	Coordinador de Proyecto	7	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura /MANUEL, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 10. Tec esp en mto superestructuras.CESAR.VALDERDE.NUÑEZ
			1	JORGE GONZALEZ TINOCO	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	16/10/2017	2/3/2026	Técnico Mantenimiento	8	4	14	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura /JORGE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 2, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 10. Tec esp en mto superestructuras.JORGE.GONZÁLEZ.TINOCO
			1	LUIS MANUEL CARRILLO ESCALANTE	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.	1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura /LUIS, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 02-03-2026, pág. 4, debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 10. Tec esp en mto superestructuras.LUIS.MANUEL.
			Grupo RIADA		1/8/2022	15/8/2025	Jefe del Departamento del sistema de vías proyecto Tren Maya TRAMO 4	3	0	14	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura /LUIS, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Grupo RIADA de fecha 20-08-2025, pág. 5, debidamente suscrito	

					FERROMEX Grupo México		30/9/2012	1/3/2022	Ingeniero de Vía en diferentes proyectos ferroviarios	9	5	0	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 10. Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura /LUIS, Presenta: Certificado de trabajo emitido por FERROMEX Grupo México de fecha 31-03-2022, pág. 6, debidamente suscrito
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de túneles y/o pozos de ventilación y/o bombeo y/o salidas de emergencia, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	GUILLERMO OMAR OCHOA CASTILLO	Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		4/4/2011	2/3/2026	Coordinador de Proyecto en diversos proyectos del transporte ferroviario y eléctrico	14	10	26	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /GUILLERMO, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03-2026, pág. 3 , debidamente suscrito
			1		Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		1/10/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	5	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /JOSE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03-2026, pág. 3 , debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 11. Tec esp en mto infraestructura. JOSE. LUIS. VICENTE. VELASQUEZ
			1	JOSE LUIS VICENTE VELASQUEZ	PROYECTOS TM		31/12/2013	30/9/2026	Técnico de obra	12	8	30	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /JOSE, Presenta: Certificado de trabajo emitido por PROYECTOS T M de fecha 27-02-2026, pág. 4, debidamente suscrito
			1		CAMINOS Y PUENTES FEDERALES		16/3/2011	12/7/2013	Gerente de construcción y supervisión	2	3	26	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /JOSE Presenta: Certificado de trabajo emitido por CAMINOS Y PUENTES FEDERALES de fecha 12-07-2013, pág. 5, debidamente suscrito
			1		Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V.		1/7/2025	2/3/2026	Técnico especialista en el mantenimiento de la Línea 1 de la ciudad de México	0	8	1	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /RICARDO Presenta: Certificado de trabajo emitido por Ingenieros en Mantenimiento Aplicado S.A. DE C.V. de fecha 2-03-2026, pág. 2 , debidamente suscrito Convalidación Carpeta: Convalidación 9 Archivo: 11. Tec esp en mto infraestructura. RICARDO. CHAVEZ. MEDINA
			1	RICARDO CHÁVEZ MEDINA	Secretaria de Infraestructura Comunicaciones y Transportes		13/1/2022	1/1/2024	Director de área proyecto del tren Interurbano México Toluca	1	11	19	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /RICARDO, Presenta: Certificado de trabajo emitido por Secretaria de Infraestructura Comunicaciones y Transportes de fecha 9-01-2024, pág. 3 , debidamente suscrito
			1		DAREFORT		30/4/2019	1/1/2022	Coordinador de Proyecto proyecto B del tren Interurbano México Toluca	2	8	2	X	Carpeta: 1.8 Personal Técnico (2) Archivo: 11. Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura /RICARDO Presenta: Certificado de trabajo emitido por DAREFORT de fecha 12-01-2022, pág. 4 , debidamente suscrito

La Comisión Técnica comprobará la veracidad de la experiencia. La experiencia se demostrará mediante la presentación de certificados de trabajo que acrediten la experiencia solicitada, mismos que deberán contener al menos la siguiente información:

- Empresa donde prestó los servicios
- Nombre del proyecto (de ser el caso)
- Fecha inicio y fin de ejecución de actividades
- Cargo desempeñado

En caso se servicios profesionales, deberá presentar el certificado de la empresa y/o la factura por los servicios prestados y/o el Contrato de servicios profesionales, que permita verificar la experiencia requerida.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: INGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

TÉRMINOS DE REFERENCIA REQUERIDO POR LA EPMMQ	TÉRMINOS DE REFERENCIA OFERTADOS		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
El Oferente presentará en su propuesta, el detalle de los servicios ofertados, a fin de que la Comisión Técnica verifique el cumplimiento expreso y puntual a los términos de referencia para los servicios que se pretende contratar.	Servicio de mantenimiento preventivo de los sistemas de infraestructura de la Primera Línea del Metro de Quito.	La oferente ejecutará mantenimiento preventivo programado de infraestructura (túneles, pozos, talleres y cocheras), conforme a planes de mantenimiento aprobados y especificaciones técnicas del fabricante.	X		<p>Carpeta: Oferta IMA Oferente Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026_IMA, (págs. 14-15)</p> <p>Convalidación Archivo: Formulario-de-la-oferta-ISET-2026.fir (págs. 13- 15)</p> <p>"Se manifiesta de forma expresa, clara e inequívoca que nuestra oferta se adhiere y cumple con lo establecido en los Términos de Referencia y en el pliego formulado por la EPMMQ"</p>
	Servicio de mantenimiento correctivo de los sistemas de infraestructura.	Se realizará mantenimiento correctivo mediante diagnóstico, intervención técnica y reposición de componentes para restablecer la operación normal del sistema.	X		
	Mantenimiento de la superestructura ferroviaria (vía, carril, aparatos de vía y sistemas de engrase).	Se ejecutarán inspecciones, ajuste de fijaciones, mantenimiento de carriles, lubricación y atención de aparatos de vía conforme a los estándares ferroviarios.	X		
	Mantenimiento de sistemas electromecánicos del metro.	Se realizará mantenimiento preventivo y correctivo de ventilación, bombeo pluvial y sistemas de protección contra incendios (PCI) en túneles, pozos, talleres y cocheras.	X		
	Mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones del metro.	Se ejecutará mantenimiento del Puesto de Control Central, sistemas de comunicación, redes técnicas y equipos asociados para garantizar continuidad operativa.	X		
	Provisión y gestión de repuestos necesarios para el mantenimiento.	La empresa garantizará el suministro y gestión de repuestos críticos necesarios para asegurar la disponibilidad de los sistemas.	X		
	Ejecución de mantenimiento conforme a planes de mantenimiento aprobados por la EPMMQ.	Se aplicarán planes de mantenimiento basados en manuales de fabricantes, normas técnicas ferroviarias y mejores prácticas internacionales.	X		
	Atención de incidencias y fallas en los sistemas objeto del contrato.	Se dispondrá de brigadas técnicas para atención inmediata de incidencias, con procedimientos de diagnóstico y reparación.	X		
	Garantizar la disponibilidad y confiabilidad de los sistemas del metro.	Se implementará una estrategia de mantenimiento basada en criterios RAM (fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad).	X		
	Cumplimiento de normativa de seguridad industrial, ambiental y salud ocupacional.	La empresa aplicará el Plan de Manejo Ambiental, normas de seguridad industrial y protocolos de trabajo seguro.	X		
Limpieza y conservación de instalaciones técnicas dentro del alcance del contrato.	Se realizará limpieza técnica y conservación de equipos e instalaciones para garantizar su funcionamiento adecuado.	X			
Coordinación con otros mantenedores del sistema metro.	Se establecerán protocolos de coordinación técnica con mantenedores de otros sistemas para intervenciones conjuntas.	X			

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: IINGENIEROS EN MANTENIMIENTO APLICADO, S.A. de C.V.

PATRIMONIO Y EXISTENCIA LEGAL (PARA PERSONAS JUR'IDICAS)	PATRIMONIO Y EXISTENCIA LEGAL DEL OFERENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
PATRIMONIO REQUERIDO USD 2.538.202,80	Patrimonio Total 18.338.148,34 USD	X		Carpeta: Oferta IMA Oferente Archivo: 1.4 Situaci3n Financiera firmado Convalidaci3n Carpeta: Convalidaci3n 3 Archivo: ESTADOS FINANCIEROS IMA 2024.pdf
EXISTENCIA LEGAL 3 A'NOS	EXISTENCIA LEGAL PRESENTADA 23 A'NOS 4 MESES	X		Convalidaci3n Carpeta: Convalidaci3n 1 Archivo: PODER ARACELI No 62490 C-RPP 2.pdf Carpeta: Convalidaci3n 2 Archivo: ACTA CONSTITUTIVA IMA No. 68236 CON RPP.OK.pdf Archivo: 5481_AMPLIACION.OBJETO.SOCIAL_AC CIONISTAS.pdf Archivo: CONSTANCIA DE SITUACION IMA021031RK5-02_mar

Ingeniero Cristian Daniel Espinosa González	Presidente de la Comisión Técnica Código - Operador SNCP Nro. m5LUcnu39Eg	
Ingeniera Cecilia Gissela Nevárez Vaca	Delegado del Titular del Área Requiriente Código - Operador SNCP Nro. twm8vaJTiv	
Ingeniera Evelyn Valeria Mejía Jijón	Profesional Afín al Objeto de la Contratación Código - Operador SNCP Nro. tEKjX4oTgg	
Abogado Guido Fabián Vallejo Galárraga	Delegado de la Gerente Jurídica Encargada Código - Operador del SNCP Nro. W9cAvBby32	
Ingeniero Juan Carlos Lasso Correa	Delegado de la Directora Financiera Código - Operador del SNCP Nro. DmN3TicFEG	