

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

Oferente: CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD.

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	Estructura tipo T. Puede utilizarse para medir la alineación de la vía, el nivel, el ancho de vía, el peralte, la torsión y la distancia recorrida.			Carpeta: Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(1-2)-signed (pag 5) Presenta CARTA INTENCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS No describe si esta equipado con cámaras de perfil y desgaste de carril No describe en las especificaciones la medición de vía en alabeo.
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	Puede circular tanto por vías ferroviarias como por carreteras.	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(1-2)-signed (pag 5) Presenta CARTA INTENCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS
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	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.	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS
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	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.	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS
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	Instrumento óptico de precisión, para medir la refracción de la luz de un medio natural, basándose en el ángulo límite o en la medida del desplazamiento de una imagen.			Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS El equipo no coincide con las características presentadas
6	Multímetro Digital	3	Equipo de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).	3	Equipo de prueba usada para medir dos o más valores eléctricos, principalmente tensión (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS
7	Andamios Certificados	2	Estructura certificada para trabajos en alturas que cumple con las normas técnicas establecidas INEN 1651 - 2600SEG141	2	Estructura certificada para trabajos en alturas que cumple con las normas técnicas establecidas INEN 1651 - 2600SEG141	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 2) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS
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	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.	X		Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS
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	Lápiz para limpieza de conectores de fibra óptica y adaptadores.	X		"Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS"
10	Calibrador digital de procesos	2	Para simulación, calibración y comprobación de señales	2	Para simulación, calibración y comprobación de señales	X		"Carpeta: OneDrive_5_19-3-2026 Archivo:Anexo F1.9-Compromiso de compra(3-10)-signed (pag 1) Presenta: CARTA DE COMPROMISO DE VENTA DE EQUIPOS"

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, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD.

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			
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	Cao Dezhi	Ingeniería Civil del Transporte (ingeniería ferroviaria) Universidad Tongji - Nro. Certificado: 1050962 Registro electrónico: 1010732017000074 Maestría Ingeniería Civil Universidad Tiedao Shijiazhuang Registro electrónico: 1010732017000074	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Director de Mantenimiento-Cao Dezhi-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA 1. Título de Ingeniería Civil del Transporte otorgado por la Universidad de Tongji, presenta captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 8 2. Maestría en Ingeniería Civil otorgado por la Universidad Tiedao Shijiazhuang, presenta captura de imagen del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial. A través de la página web: https://english.stdu.edu.cn/admissions/education-programs/postgraduate se verificó la existencia del programa de maestría., pág 6 EXTRANJEROS SIN LENGUA NATAL ESPAÑOL. LEON ESPAÑOL Suficiencia - Diploma de lengua española pág. 15 documento firmado por ZHIPENG YIN - firma valida
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	Alvaro Tufiño	Baccalaureus Scientiae Licenciado en Ingeniería de Construcciones Universidad San Francisco de Quito Nro. registro: 1038-02-264488 Ingeniero Civil Universidad San Francisco de Quito Nro. registro: 1038-02-264487	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 2.Jefe de Mantenimiento en infraestructura-Alvaro Tufino-signed.pdf Presenta la captura en imagen de los dos títulos: Baccalaureus Scientiae Licenciado en Ingeniería de Construcciones., pág. 3, e Ingeniero Civil., pág. 2. Ambos entregados por la Universidad San Francisco de Quito. Hecho que fue verificado a través de la consulta de títulos en el SENESCYT, mismo que tienen estos números de registro: Licenciado en Ing. Construcción: 1038-02-264488 Ingeniero Civil: 1038-02-264487 documento firmado por ZHIPENG YIN - firma valida
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	Chen Shupeng	Tecnología en Ingeniería de la construcción Universidad de Ciencia y Tecnología de Hunan Registro electrónico: 105345201106060467 Ingeniería Civil Universidad de Ciencia y Tecnología de Hunan Registro electrónico: 105345201106060467	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Jefe de Mantenimiento de superestructura-Chen Shupeng-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA 1. Título de Tecnología en Ingeniería de la construcción otorgado por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hunan, presenta captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 9 2. Título en Ingeniería Civil otorgado por la Universidad de Ciencia y Tecnología de Hunan, presenta captura de imagen del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial. A través de la página web: https://english.hnust.edu.cn/Education/Specialties/8d101252d66c45cfb411a4ba302a9df1.htm , se verificó la existencia del programa de ingeniería., pág 7 EXTRANJEROS SIN LENGUA NATAL ESPAÑOL. LEON ESPAÑOL Suficiencia - Diploma de lengua española pág. 16 documento firmado por ZHIPENG YIN - firma valida
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	Qu Diandian	Sistemas Eléctricos de Potencia y Automatización Universidad de Transporte de Xi'an Código del certificado: 106987201705000254 Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Vigencia : 03 de enero de 2025 a 02 de enero de 2028); No. de Certificado: 2024050311475 Ingeniería de construcción (Vigencia : 20 de octubre de 2023 a 19 de octubre de 2026) emitido por el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano-Rural de la República Popular China	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 5.Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones-Qu Diandian-signed.pdf En el texto del documento se especifica que este técnico aplica al cargo de "Jefe de Mantenimiento Electromecánico", al parecer ha existido un error de tipeo en el nombre del documento, se procede a evaluar según lo manifestado en el texto. título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 7, Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Vigencia : 03 de enero de 2025 a 02 de enero de 2028); pág. 8 Ingeniería de construcción Vigencia : 20 de octubre de 2023 a 19 de octubre de 2026) emitido por el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano-Rural de la República Popular China, págs.9-10 2. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 17

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	Zhao Yanbo	Ingeniería en Telecomunicaciones Universidad: Instituto de Comunicaciones de Chongqing del Ejército Popular de Liberación Código del certificado: 900101200605000337	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 4.Jefe de Mantenimiento Electromecánico-Zhao Boyan-signed.pdf En el texto del documento se especifica que este técnico aplica al cargo de "Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones", al parecer ha existido un error de tipeo en el nombre del documento, se procede a evaluar según lo manifestado en el texto. RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título de Ingeniería en Telecomunicaciones otorgado por la Universidad :Instituto de Comunicaciones de Chongqing del Ejército Popular de Liberación, captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 6 2. Certificado de Calificación Profesional otorgado por el Comité de Evaluación:Comité de Evaluación Intermedia de Ingeniería de la Corporación China Railway First Group Co., Ltd con No. de Certificado: 2022050200123, pág.7. 3. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 14
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	Elizabeth Nikoll Vera Rodríguez	Ingeniera en Recursos Naturales y Ambientales Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 6.Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente-Nikoll Vera-signed.pdf, título registrado en la página de la SENEYCYT https://www.senescyt.gob.ec/consulta-titulos-web/faces/vista/consulta/consulta.xhtml

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	Calvache Reinoso Elvis Fabricio	Tecnólogo Superior en Electricidad Registro SENEYCYT 2239-2022-2512249 Tecnólogo Superior en Mantenimiento Industrial	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7. Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Certificado de Registro en la SENEYCYT del título de Tecnólogo Superior en Electricidad , pág. 3-4 en el link https://www.senescyt.gob.ec/consulta-titulos-web/faces/vista/consulta/consulta.xhtml no se verifica el registro del título de Tecnólogo Superior en Mantenimiento Industrial
				2	Xu Zhiqiang	Ingeniería Eléctrica y su Automatización Universidad: Instituto de Yulin Código del certificado: 11395120130569180	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7. Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 40-41, Ingeniería Mecánica y Eléctrica (Vigencia : 03 de enero de 2025 a 02 de enero de 2028); pág. 8 Ingeniería de construcción Vigencia : 20 de octubre de 2023 a 19 de octubre de 2026) emitido por el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano-Rural de la República Popular China, págs.9-10 2. Certificado de calificación Profesional Comité de Evaluación otorgado por el Comité de Evaluación Intermedia de Ingeniería de la Corporación China Railway First Group Co., Ltd. No. de Certificado: Z340109183, pág. 42 3. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 49
				3	He Qianjin	Ingeniería del Ambiente de la Edificación y Aplicación de la Energía Universidad de Xi'hua Código del certificado: 106231202005006383	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7. Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título de Ingeniería del Ambiente de la Edificación y Aplicación de la Energía otorgado por la Universidad de Xi'hua, captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial, Código del certificado: 106231202005006383, págs. 16-17 2. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 22
				4	Li Shaopeng	Ingeniería Eléctrica y su Automatización Universidad Politécnica del Noroeste Código del certificado: 106997201905107170	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7. Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos-signed pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 28, 2. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 33

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	Dong Hangbo	Tecnología en Telecomunicaciones Universidad: Instituto Vocacional de Correos y Telecomunicaciones Código del certificado:137361201806330906	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 8. Técnicos especialistas TI-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 6, 2. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 11
				2	Li Ying	Ingeniería en Electrónica e Información Universidad de Yan'an Código del certificado: 107191201005071203 Certificado de Calificación Profesional Comité de Evaluación:Comité de Evaluación Intermedia de Ingeniería de la Corporación China Railway First Group Co., Ltd con No. de Certificado: 107191201005071203,	X	"Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 8. Técnicos especialistas TI-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título de Ingeniería de la Información Electrónica otorgado por la Universidad de Yan'an , captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 19 2. Certificado de Calificación Profesional otorgado por el Comité de Evaluación:Comité de Evaluación Intermedia de Ingeniería de la Corporación China Railway First Group Co., Ltd con No. de Certificado: 107191201005071203, pág.7. 3. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 25
				3	Li Zhinchang	Ingeniería Civil Universidad Abierta de China N.º de aprobación: (78) Jiao Gong Nong Zi No. 089 N.º de registro del certificado: 51161802220554180H	X	"Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 8. Técnicos especialistas TI-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título del ingeniero Civil otorgado por la Universidad Abierta de China , captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 31 2. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 36
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	Jiao Weidong	Ingeniería en Electrónica e Información Universidad:Instituto de Tecnología de Shaanxi Código del certificado: 10720120070500099	X	"Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9. Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, Presenta: 1. Título de Ingeniería de la Información Electrónica otorgado por la Universidad : Instituto de Tecnología de Shaanxi, Código del certificado: 10720120070500099 , captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 6 2. Certificado de Calificación Profesional otorgado por el Comité de Evaluación:Comité de Evaluación Intermedia de Ingeniería de la Corporación China Railway First Group Co., Ltd con No. de Certificado: Z3401091805, pág.7. 3. Captura de Diploma de Lengua Española, pág. 12
				2	Liu Xiongli	Arquitectura Universidad Instituto Huaqing de Arquitectura y Tecnología de Xi'an Código del certificado: 136791291605000025	X	"Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9. Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, presenta: 1. Título de Arquitectura otorgado por el Instituto Huaqing de la Universidad de Arquitectura y Tecnología de Xi'an, código del certificado : 136791291605000025 , captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 17. EXTRANJEROS SIN LENGUA NATAL ESPAÑOL. LEON ESPAÑOL Suficiencia - Diploma de lengua española pág. 22 documento firmado por ZHIPENG YIN - firma valida
				3	Ma Ruixin	Ingeniera en Redes Universidad Normal de Xinjiang Código del certificado: 107621202105000727	X	"Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9. Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf RESPECTO A LA FORMACIÓN ACADÉMICA, presenta: 1. Título de Ingeniera en Redes otorgado por la Universidad Normal de Xinjiang, código del certificado : 107621202105000727 , captura del título en su idioma original junto con una traducción en texto no oficial., pág. 27. EXTRANJEROS SIN LENGUA NATAL ESPAÑOL. LEON ESPAÑOL Suficiencia - Diploma de lengua española pág. 33 documento firmado por ZHIPENG YIN - firma valida

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			

10	Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Mecánico • Otras similares	1	GU JINCHAO	Ingeniería Civil	X	"Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 10.Técnicos especialistas Superestructura signed(pag 1) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por la Universidad de Transporte de Xi'an
				2	WANG XIAOGANG	Ingeniería Civil	X	Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 10.Técnicos especialistas Superestructura signed(pag 1) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por la Universidad de Transporte de Xi'an
				3	YAN HAITAO	Ingeniería Civil	X	Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 10.Técnicos especialistas Superestructura signed(pag 1)
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura	4	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Arquitecto • Eléctrico • Mecánico • Mecatrónico • Otras similares	1	DUVAL EDIPSON CALLE TORRES	INGENIERO CIVIL	X	"Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 11.Técnicos Infraestructura-signed(pag 1) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por la Univerdidad Catolica de Cuenca"
				2	DENG YUNPENG	Ingeniería Eléctrica y Automatización	X	"Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 11.Técnicos Infraestructura-signed(pag 84) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por el Instituto Bowen de la Universidad de Transporte de Lanzhou"
				3	WANG HAICHENG	Tecnología de Medición, Control e Instrumentación	X	"Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 11.Técnicos Infraestructura-signed(pag 99) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por la Universidad de Transporte de Lanzhou" Revisar titulo
				4	ZHOU YAO	Ingeniería Civil	X	"Carpeta: OneDrive_2026-03-20 Archivo: 11.Técnicos Infraestructura-signed(pag 112) Presenta: Hoja de vida y Titulo otorgado por el Institutode Innovaciónde Xi'an,Universidad de Yan'an

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, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD.

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.	1	Hangzhou Urban Construction Investment Group Co., Ltd.	Proyecto de mejora y renovación de la calle Genshan (enlace Pengbu__-calle Donghu) de la Corporación de Inversiones en Construcción Urbana de Hangzhou, y el lote 1 del proyecto de galería a subterránea integral de la calle Genshan (enlace Pengbu__-enlace calle Donghu) (reparación y renovación de la tubería de suministro de agua potable), Número del proyecto de licitación:01142120160927 012, celebrada el 2016__ 11月__ 10	539.475.591,00	30/11/2017	YUANES	0,15113	81.530.946,07			Carpeta:Experiencia General Archivo:1-Proyecto de mejoramiento y rehabilitación vial,mantenimiento y rehabilitación del corredor subterráneo integral-signed Notificación de la licitación Contrato de construcción de obras
	2	Guangxi Transportation Investment Group Nanning Expressway Operation Co., Ltd	Proyecto de mantenimiento y reparación de carreteras de Guangxi Communications Investment Group Nanning Expressway Operation Co., Ltd	202.700.914,27	31/12/2024	YUANES	0,1363131	27.630.790,00			Carpeta:Experiencia General Archivo:2-Proyecto de mantenimiento y conservación de carreteras-signed Contrato de obra para la reparación y mantenimiento de carreteras 2022-2023, firmado por Guangxi Transport Investment Group Nanning Expressway Operation Co., Ltd.
	3	Wuhan Metro GroupCo.,Ltd.	Proyecto de construcción y mantenimiento de las líneas de transporte ferroviario de Wuhan (2020-2022) de la Wuhan Metro Group Co., Ltd. (Tramo II)	131.880.002,00	31/7/2023	yuanes	0,1400011	18.463.345,35			Carpeta:Experiencia General Archivo:3-Proyecto de mantenimiento y conservación de líneas ferroviario-signed Contrato del Proyecto de Mantenimiento y Conservación de Obras Civiles de las Líneas de Transporte Ferroviario de Wuhan de la Etapa II (2020-2022)
	4	Sierra Leona Qinghua Railway Port Co., Ltd.	Contrato de Gestión y Operación Ferroviaria* del Proyecto de la Mina de Hierro de Xin Tangke Li L	11.492.175.650,70	31/8/2043 fecha BC 27/02/2024	YUANES	0,1435842	1.650.094.847,07			Carpeta:Experiencia General Archivo:4-Contrato de operación y gestión ferroviaria-signed Contrato de Gestión y Operación Ferroviaria del Proyecto de la Mina de Hierro de Xin Tangke Li Li
	5										
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL MINIMA USD								1.777.719.928,48			

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.

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.

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

Oferente: CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD.

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			
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	Grupo de Metro de Guangzhou, S.A.	Proyecto de mantenimiento de las líneas de la red de vías y de los equipos e instalaciones de placas de inducción (2019-2025) Contenido del proyecto: De acuerdo con el "Reglamento de Mantenimiento de Líneas del Metro de Guangzhou" y las exigencias de Parte A, se realizarán inspecciones periódicas y mantenimientos integrales en los equipos e instalaciones de placas de detección de líneas de las líneas 4, 5, 6 y 13 del metro de Guangzhou, así como en las líneas auxiliares y el patio de taller. Incluye el reemplazo de los rieles de 50 metros o menos y los rieles y equipos en las zonas de la cambiavía (materiales suministrados por Parte A, reemplaza cargo del contratista); excluye las inspecciones diarias de vías, las inspecciones periódicas del ultrasonido y las operaciones de soldadura aluminotérmica; específicamente, incluye los equipos e instalaciones relacionados con la vía, las instalaciones de drenaje junto a la vía y la base de la vía, entre otros. Se basará en el documento de requisitos del proyecto.	218.697.255,49	31/8/2025	YUANES	0,1402377	30.669.600,11			Notificación de adjudicación y Contrato:HIT192024
	2	Shanghai Metro Maintenance and Guarantee Co., Ltd.	Proyecto de mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai(2021-2025) Realizar el mantenimiento y reparación de las instalaciones y equipos de las líneas 5 y 9 del transporte ferroviario, así como las obras de mantenimiento especial de la línea 1.Para los requisitos específicos, véase la Cláusula Especial 1.1.3, así como las normas y requisitos técnicos.	224.499.728,00	31/12/2025	YUANES	0,1430809	32.121.623,13			Notificación de adjudicación de la empresa Shanghai de licitaciones para equipos electromecánicos Contrato2021-2025Gwo-1, 5, 9S03-003-011
	3	Wuhan Metro Group Co., Ltd.	Segunda parte del proyecto de mantenimiento civil y reforzamiento de anillos de acero de la línea de transporte ferroviario de Wuhan (2023-2025) II. Alcance del contrato : Proyecto de mantenimiento civil y reforzamiento de anillos de acero para las líneas de transporte ferroviario de Wuhan (2023-2025). Segunda sección: mantenimiento civil de las líneas 3, 4, 6 y 11 del sistema de transporte ferroviario de Wuhan, y reforzamiento de los anillos de acero en las líneas 4 y 6.	110.938.889,00	31/8/2025	YUANES	0,1402377	15.557.814,63			Contrato Número del contrato: QS-SG-2023-085
	4	Guangzhou Metro Group Co., Ltd.	Contrato para la gran renovación de equipos en algunas líneas del metro de Guangzhou (Línea 1) Alcance del proyecto: tramo curvo y recto de más de 605 metros desde la entrada del túnel de la línea principal del metro de Guangzhou hasta la estación Huangsha, incluidos los andenes. Contrato del mantenimiento y la reparación de los equipos para algunas líneas del metro de Guangzhou (Línea 21 y	105.821.488,38	30/12/2023	YUANES	0,140844	14.904.321,71			Notificación de Adjudicación Guangzhou Gongzi Jiao (Construcción) ZI [2018] N.º[2018] [04548] Contrato del proyecto de mantenimiento y renovación del metro de Guangzhou Contrato de mantenimiento y conservación de
	5										

TOTAL EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA USD 93.253.359,58

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 cumple 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, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD.

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	Cao Dezhi	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Línea logística especial de la estación del puerto de Maribaya en Guinea" Contratante: WINNING CONSORTIUM RAILWAY SAU	25/3/2025	22/3/2026	Gerente de Proyecto	0	11	25	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Director de Mantenimiento-Cao Dezhi-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág. 9 y pág. 12. El certificado señala que en el proyecto: "Línea logística especial de la estación del puerto de Maribaya en Guinea", el postulante ocupó el cargo Gerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, en este documento se señala que el señor Cao Dezhi se desempeñará como Gerente de proyecto. págs 16 a 21. El certificado señala que el postulante tiene vigente un contrato desde el 25 de marzo de 2025 hasta 30 de junio de 2026., NO obstante el corte de la experiencia es hasta la fecha de verificación del certificado 22 de marzo 2026.
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Construcción de ampliación de la estación portuaria de Maribaya" Contratante: WINNING CONSORTIUM RAILWAY SAU	10/11/2024	22/3/2026	Gerente de Proyecto	1	4	12	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Director de Mantenimiento-Cao Dezhi-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág. 10 y pág. 13. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de la construcción de ampliación de la estación portuaria de Maribaya", el postulante ocupó el cargo de Gerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, en este documento se señala que el señor Cao Dezhi se desempeñará como Gerente de proyecto. págs. 22 a 28 El certificado señala que el postulante tiene vigente un contrato desde el 10 de noviembre de 2024 hasta 30 de junio de 2026., NO obstante el corte de la experiencia es hasta la fecha de verificación del certificado 22 de marzo 2026.	
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Nueva construcción civil del ferrocarril entre el puerto de Maribaya, Guinea, y la mina de Simandou" Contratante: WINNING CONSORTIUM RAILWAY SAU	14/9/2021	11/11/2025	No se menciona el señor Cao Dezhi.	4	1	28	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Director de Mantenimiento-Cao Dezhi-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág. 10 y pág. 13. El certificado señala que en el proyecto: "Nueva construcción civil del ferrocarril entre el puerto de Maribaya, Guinea, y la mina de Simandou", el postulante ocupó el cargo de Gerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, en este documento aparece otra persona como Gerente de Proyecto, y no se menciona en ninguna parte del contrato el señor Cao Dezhi. págs. 29 a 33	
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 vías 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	Alvaro Tufiño	SINOHYDRO CORPORATION LTDA.	Proyecto: "Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 1500MW"	1/6/2012	30/5/2018	Supervisor de mantenimiento del tunel de conducción	5	11	29	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 1.Jefe de Mantenimiento en Infraestructura-Alvaro Tufino-signed.pdf El certificado es emitido por SINOHYDRO CORPORATION LTDA., págs. 8 y 9. El certificado señala que en el proyecto: "Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 1500MW", el postulante ocupó el cargo de "supervisor de mantenimiento del tunel de conducción". Se adjunta como verificación, el acta de recepción provisional de la fase I del proyecto, y el anexo con las especificaciones técnicas.
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	Chen Shupeng	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025). Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13)" Contratante: Guangzhou Metro Group Co., Ltd.	1/1/2020	1/4/2022	Subgerente de proyecto	2	3	0	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 3.Jefe de Mantenimiento-Chen Shupeng-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.10 y pág. 13. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025). Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13)", el postulante ocupó el cargo Subgerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, págs 17 a 29.
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Proyecto de mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai" Contratante: Shanghai Metro Maintenance and Guarante Co., Ltd.	30/4/2022	1/12/2023	Subgerente de proyecto	1	7	1	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 3.Jefe de Mantenimiento-Chen Shupeng-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.11 y pág. 14. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai", el postulante ocupó el cargo Subgerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, págs 30 a 40.	
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto: "Segunda sección del proyecto de mantenimiento civil y refuerzo de la anilla de acero de la línea de transporte ferroviario urbano de Wuhan (2023-2025)" Contratante: Wuhan Metro Group Co., Ltd.	31/12/2023	1/7/2025	Gerente de proyecto	1	6	0	X	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 3.Jefe de Mantenimiento-Chen Shupeng-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.12 y pág. 15. El certificado señala que en el proyecto: "Segunda sección del proyecto de mantenimiento civil y refuerzo de la anilla de acero de la línea de transporte ferroviario urbano de Wuhan (2023-2025)", el postulante ocupó el cargo Gerente de Proyecto. Se adjunta como verificación, el anexo del contrato en su idioma oficial con la traducción en texto no oficial, págs 41 a 48.	

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	Zhao Yanbo	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025). Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13)	1/4/2019	30/4/2021	Encargador de proyecto	2	0	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 4.Jefe de Mantenimiento Electromecánico-Zhao Yanbo-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.8 y pág. 11. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025), Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13)", el postulante ocupó el cargo Encargador de Proyecto.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai (2021-2025)	1/5/2021	31/5/2023	Encargador de proyecto	2	0	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 4.Jefe de Mantenimiento Electromecánico-Zhao Yanbo-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.9 y pág. 12. El certificado señala que en el proyecto: "mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai (2021-2025)", el postulante ocupó el cargo Encargador de Proyecto.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	proyecto de mantenimiento civil y reforzamiento de anillos de acero de la línea de transporte ferroviario de Wuhan (2023-2025).Lote 2	1/6/2021	31/7/2025	Encargador de proyecto	4	1	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 4.Jefe de Mantenimiento Electromecánico-Zhao Boyan-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.10 y pág. 13. El certificado señala que en el proyecto: "proyecto de mantenimiento civil y reforzamiento de anillos de acero de la línea de transporte ferroviario de Wuhan (2023-2025),Lote 2", el postulante ocupó el cargo Encargador de Proyecto.
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	QU DIANDIAN	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025). Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13).	1/1/2020	30/4/2022	Director de Mantenimiento Electromecánico	2	3	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 5.Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones-Qu Dia-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.11 y pág. 14. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de mantenimiento de líneas y equipos de placas de inducción (2019-2025), Lote II (Líneas 4, 5, 6 y 13)", el postulante ocupó el cargo Director de Mantenimiento Electromecánico.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai	1/4/2022	31/12/2023	Director de Mantenimiento Electromecánico	1	8	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 5.Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones-Qu Dia-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.12 y pág. 15. El certificado señala que en el proyecto: "Proyecto de mantenimiento integral de las líneas 5 y 9, así como de mantenimiento especializado de la línea 1, mediante subcontratación, para el sistema ferroviario de Shanghai", el postulante ocupó el cargo Director de Mantenimiento Electromecánico.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Segunda sección del proyecto de mantenimiento civil y refuerzo de la anilla de acero de la línea de transporte ferroviario urbano de Wuhan (2023-2025)	1/12/2022	31/7/2025	Director de Mantenimiento Electromecánico	2	7	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 5.Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones-Qu Dia-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma chino y español, pág.13 y pág. 16. El certificado señala que en el proyecto: "Segunda sección del proyecto de mantenimiento civil y refuerzo de la anilla de acero de la línea de transporte ferroviario urbano de Wuhan (2023-2025)", el postulante ocupó el cargo Director de Mantenimiento Electromecánico.
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	Nikoll Vera	IELCO Cia. Ltd.	"Repotenciación de las redes de MT y BT del casco del cantón Manta afectados por el sismo del 16 A. GD. (BID-PRIZA).	1/11/2020	31/7/2021	Responsable de Seguridad, Salud ocupacional y Ambiente	0	8	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 6.Jefe de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente-Nikoll Vera-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma español, pág.5 El certificado señala que en el proyecto: "Repotenciación de las redes de MT y BT del casco del cantón Manta afectados por el sismo del 16 A. GD. (BID-PRIZA)", el postulante ocupó el cargo Responsable de Seguridad, Salud ocupacional y Ambiente.
			1		Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional Eléctrica, CNEL EP - MAN	MAN CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA RESTAURACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS EN EL PARQUE NACIONAL MACHALLILLA EN EL TRAZADO DE LA LÍNEA DE SUB	13/5/2022	27/10/2022	Consultor - Contratista	0	5	14			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 6.Jefe de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente-Nikoll Vera-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma español, pág.23-30 El certificado señala que en el proyecto: "Repotenciación de las redes de MT y BT del casco del cantón Manta afectados por el sismo del 16 A. GD. (BID-PRIZA)", el postulante ocupó el cargo Consultor - Contratista
			1		Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.	"PRIMERA AUDITORIA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN A 69 KV. HUACHI - PILAHUÍN; Y SUBESTACIÓN PILAHUÍN" Contrato 208-2022	28/2/2023	24/7/2024	Consultor - Contratista	1	4	26			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 6.Jefe de Seguridad, Calidad y Medio Ambiente-Nikoll Vera-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG. en idioma español, pág.31-46 El certificado señala que en el proyecto: "PRIMERA AUDITORIA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN A 69 KV. HUACHI - PILAHUÍN; Y SUBESTACIÓN PILAHUÍN" Contrato 208-2022", el postulante ocupó el cargo Consultor - Contratista

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						
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	Calvache Reinoso Elvis Fabricio	TIA S.A.		10/11/2015	14/11/2023	Técnico de mantenimiento	8	0	4			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia TIA S.A. en idioma español, pág.6, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento			
					YUTONG BUS (representada por People Working)		7/11/2025	16/3/2026	Técnico de Mantenimiento	0	4	9			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia YUTONG BUS (representada por People Working) en idioma español, pág.7-10, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento			
			2	He Qianjin	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los equipos electromecánicos de la Fase I de la Línea Lintong (línea 9) del Metro de Xi'an (lote 2)	30/9/2020	1/9/2022	Técnico de Mantenimiento	1	11	2	X			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.18 y pág. 20, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento		
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento de equipos electromecánicos de las Líneas 4-6 y 16 del Metro de Xi'an	31/1/2023	1/12/2024	Técnico de Mantenimiento	1	10	0	X			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.19 y pág. 21, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento		
			3	Li Shaopeng	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los sistemas de agua, drenaje y electricidad de la Fase I de la Línea 2 del Metro de Nantong	31/10/2023	1/10/2025	Técnico mantenimiento Sistemas Electromecánicos	1	11	0					Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.29 y pág. 31, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento Sistemas Electromecánicos.	
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los equipos electromecánicos de la Fase I de la Línea Lintong (línea 9) del Metro de Xi'an (lote 2)	30/9/2020	1/9/2022	Técnico mantenimiento Sistemas Electromecánicos	1	11	2					Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.30 y pág. 32, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento Sistemas Electromecánicos	
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	Dong Hangbo	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los equipos del sistema de comunicaciones de seguridad pública de las Líneas 1, 2 y 3 del Metro de Xi'an (Lote 2).	30/4/2019	1/4/2021	Ingeniero Especialista.	1	11	2			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 8.Técnicos especialista TI-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.7 y pág. 9, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista.			
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los sistemas de comunicaciones de la policía del metro y de seguridad de las Líneas 1, 2, 3, 4 y 14 del Metro de Xi'an (2021-2023), División de Operación del Grupo de Transporte Ferroviario de Xi'an(Lote 5)	21/5/2021	20/5/2023	Ingeniero Especialista.	1	11	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.8 y pág. 10, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista			
			2	Li Ying	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento externo del equipo del sistema de comunicaciones de la Policía de las líneas 1, 2 y 3 del metro de Xi'an (lote 2)	30/4/2019	1/4/2021	Técnico en Gestión y Mantenimiento de Tecnologías de la Información	1	11	2				Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.21 y pág. 23, el postulante ocupó el cargo de Técnico en Gestión y Mantenimiento de Tecnologías de la Información		
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento externo del sistema de comunicación policial y del sistema de seguridad del metro de las líneas 1, 2, 3, 4 y 14 del Grupo de Operaciones del Metro de Xi'an, para los años 2021 a 2023 (lote 5)	21/5/2021	20/5/2023	Técnico en Gestión y Mantenimiento de Tecnologías de la Información	1	11	29				Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.22 y pág. 24, el postulante ocupó el cargo de Técnico en Gestión y Mantenimiento de Tecnologías de la Información		
			3	Li Zhichang	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los equipos del sistema de comunicaciones de seguridad pública de las Líneas 1, 2 y 3 del Metro de Xi'an (Lote 2).	30/4/2019	1/4/2021	Ingeniero Especialista.	1	11	2				Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.32 y pág. 34, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista		
					CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los sistemas de comunicaciones de la policía del metro y de seguridad de las Líneas 1, 2, 3, 4 y 14 del Metro de Xi'an (2021-2023), División de Operación del Grupo de Transporte Ferroviario de Xi'an(Lote 5)	31/5/2021	1/5/2023	Ingeniero Especialista.	1	11	0				Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 7.Técnicos mantenimiento Sistemas Electromecánicos-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.33 y pág. 35, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista		
			1			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento externo del equipo del sistema de comunicaciones de la Policía de las líneas 1, 2 y 3 del metro de Xi'an (lote 2)	1/4/2019	30/4/2021	Técnico de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.	2	0	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.8 y pág. 10, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.

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	Jiao Weidong	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de Mantenimiento Outsourced del Sistema de Comunicaciones Policiales y del Sistema de Seguridad del Metro de las Líneas 1, 2, 3, 4 y 14 (Lote 5) para el periodo 2021-2023	21/5/2021	20/5/2023	Técnico de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.	1	11	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.9 y pág. 11, el postulante ocupó el cargo de Técnico de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los equipos del sistema de comunicaciones de seguridad pública de las Líneas 1, 2 y 3 del Metro de Xi'an (Lote 2).	1/4/2019	30/4/2021	Ingeniero Especialista.	2	0	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.18 y pág. 20, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista.
			1	Liu Xiongli	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento tercerizado de los sistemas de comunicaciones de la policía del metro y de seguridad de las Líneas 1, 2, 3, 4 y 14 del Metro de Xi'an (2021-2023)	1/5/2021	31/5/2023	Ingeniero Especialista.	2	0	30			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.19 y pág. 21, el postulante ocupó el cargo de Ingeniero Especialista.
			1		CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento externo del equipo del sistema de comunicaciones de la Policía de las líneas 1, 2 y 3 del metro de Xi'an (lote 2)	1/4/2019	30/4/2021	Técnica de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.	2	0	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.29 y pág. 31, la postulante ocupó el cargo de Técnica de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.
			1	Ma Ruixin	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Proyecto de mantenimiento externo del sistema de comunicación policial y del sistema de seguridad del metro de las líneas 1, 2, 3, 4 y 14 del Grupo de Operaciones del Metro de Xi'an, para los años 2021 a 2023 (lote 5)	21/5/2021	20/5/2023	Técnica de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.	1	11	29			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 9.Técnicos especialistas SCADA-signed.pdf El certificado es emitido por la propia CRFG CO.LTD. En su idioma original traducido en texto no oficial al idioma español, pág.30 y pág. 32, la postulante ocupó el cargo de Técnica de mantenimiento de sistemas de monitoreo y adquisición de datos.
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			Tramo II del proyecto de la primera fase de la Línea 2 del sistema de transporte ferroviario urbano de Lanzhou.	2021	2022	Subgerente de proyecto	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 13 El certificado señala proyecto de Tramo II del proyecto de la primera fase de la Línea 2 del sistema de transporte ferroviario urbano de Lanzhou. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL ELCERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
			1	GU JINCHAO	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO. LTD	Instalación de vías férreas del proyecto de ampliación y mejora de las infraestructuras municipales del Aeropuerto de Urumqi (Zona Norte), fase III.	2023	2024	Subgerente de proyecto	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 14 El certificado señala proyecto de Instalación de vías férreas del proyecto de ampliación y mejora de las infraestructuras municipales del Aeropuerto de Urumqi (Zona Norte), fase III. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
						Instalación de vías del tramo norte de la primera fase de la Línea 2 del Sistema de Transporte Ferroviario de Urumqi	2025	2026	Subgerente de proyecto	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 15 El certificado señala proyecto de Instalación de vías del tramo norte de la primera fase de la Línea 2 del Sistema de Transporte Ferroviario de Urumqi. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
						Primer tramo de la Línea 2 del Sistema de Transporte Urbano de Lanzhou	2021	2022	Director de Ingeniería	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 25 El certificado señala Proyecto de la primera fase de la Línea 2 del sistema de transporte ferroviario urbano de Lanzhou. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
			Instalación de vías férreas del proyecto de ampliación y mejora de las infraestructuras municipales del Aeropuerto de Urumqi (Zona Norte), Fase III	2023	2024	Director de Ingeniería	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 26 El certificado señala Proyecto Instalación de vías férreas del proyecto de ampliación y mejora de las infraestructuras municipales del Aeropuerto de Urumqi (Zona Norte), fase III. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.			

				Instalación de vías del tramo norte de la primera fase de la Línea 2 del Sistema de Transporte Ferroviario de Urumqi	2025	2026	Director de Ingeniería	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 27 El certificado señala Proyecto de instalación de vías del tramo norte de la primera fase de la Línea 2 del Sistema de Transporte Ferroviario de Urumqi. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				Fase I de la Línea 12 del Sistema de Transporte Ferroviario de Zhengzhou	2021	2024	Director de Ingeniería	0	0	3			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 35 El certificado señala Proyecto de la Línea 12 del Metro de Zhengzhou (Fase I) Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto, de la inspección de los elementos de la Superestructura y del mantenimiento de los rieles y los durmientes. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				Primer tramo de la Línea 2 del Sistema de Transporte Urbano de Lanzhou	2020	2021	Director de Ingeniería	0	0	1			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 10.Técnicos especialistas Superestructura-signed El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 36 El certificado señala el Proyecto de la primera fase de la Línea 2 del sistema de transporte ferroviario urbano de Lanzhou. Responsable del mantenimiento de las placas de vías, del mantenimiento del balasto y de la inspección de los elementos de la superestructura. EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS Y MES SOLO AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 1500MW	3/6/2011	20/3/2017	Supervisor de la Construcción Del Túnel de Conducción	5	9	17	X		Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por SINOHYDRO CORPORATION LTDA., pág 79. El certificado señala que en el proyecto: "Construcción del Proyecto Hidroeléctrico Coca Codo Sinclair 1500MW", el postulante ocupó el cargo de "supervisor de mantenimiento del túnel de conducción". Se adjunta CERTIFICADO LABORAL
				Proyecto de mantenimiento externo del aire acondicionado y ventilación de la extensión sur de la Línea 1 del Metro de Nanjing (2012), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas.	1/7/2012	1/12/2012	Encargador de Proyecto.	0	5	0			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 92. El certificado señala el proyecto de mantenimiento externo del aire acondicionado y ventilación de la extensión sur de la Línea 1 del Metro de Nanjing (2012), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				"Proyecto de mantenimiento externo del aire acondicionado y ventilación de la extensión sur de la Línea 2 del Metro de Nanjing (2013), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas."	1/1/2013	1/12/2013	Encargador de Proyecto.	0	11	0			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 93. El certificado señala que proyecto de mantenimiento externo del aire acondicionado y ventilación de la extensión sur de la Línea 2 del Metro de Nanjing (2013), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				Proyecto de mantenimiento y conservación externa de la energía eléctrica y el agua en algunas líneas del metro de Nanjing, que incluye la conservación de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas	1/9/2017	1/9/2020	Encargador de Proyecto.	3	0	0			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 93. El certificado señala Proyecto de mantenimiento y conservación externa de la energía eléctrica y el agua en algunas líneas del metro de Nanjing, que incluye la conservación de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura			Proyecto de mantenimiento externo del sistema de ventilación, aire acondicionado y electricidad de la Línea 1 del Metro de Zhengzhou (Lote 02) para el período 2018-2019, que incluye la gestión de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas.	1/8/2018	1/12/2019	Técnico de mantenimiento de infraestructuras	1	4	0			Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 106 El certificado señala proyecto de mantenimiento externo del sistema de ventilación, aire acondicionado y electricidad de la Línea 1 del Metro de Zhengzhou (Lote 02) para el período 2018-2019, que incluye la gestión de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL EL CERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.

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	3	WANG HAICHENG	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Proyecto de mantenimiento externo de equipos electromecánicos de la primera fase de la Línea Lintong del Metro de Xi'an (Línea 9), Lote 2; incluye el mantenimiento de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas.	1/9/2020	1/9/2022	Técnico de mantenimiento de infraestructuras	2	0	0	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 107 El certificado señala Proyecto de mantenimiento externo de equipos electromecánicos de la primera fase de la Línea Lintong del Metro de Xi'an (Línea 9), Lote 2; incluye el mantenimiento de pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas. Se adjunta CERTIFICADO LABORAL ELCERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.
				Proyecto de mantenimiento y conservación externa del sistema de ventilación, electricidad y agua de la primera fase de la Línea 2 del Metro de Nantong (2023-2025), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas.	1/10/2023	1/10/2025	Técnico de mantenimiento de infraestructuras	2	0	0	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 108 El certificado señala Proyecto de mantenimiento y conservación externa del sistema de ventilación, electricidad y agua de la primera fase de la Línea 2 del Metro de Nantong (2023-2025), que incluye la conservación de los pozos de ventilación, el mantenimiento del sistema de estaciones de bombeo y las inspecciones técnicas periódicas Se adjunta CERTIFICADO LABORAL ELCERTIFICADO NO ESPECIFICA DIAS , SOLO MES Y AÑO DE PARTICIPACIÓN.
	4	ZHOU YAO	CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD	Línea logística especial de la estación del puerto de Maribaya en Guinea, que conecta el puerto con la mina de Simandou	25/3/2025	30/6/2026	Director de Ingeniería	1	3	5	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 119 El certificado señala que en el proyecto de la línea logística especial de la estación del puerto de Maribaya en Guinea, que conecta el puerto con la mina de Simandou y asumir la responsabilidad de las inspecciones técnicas periódicas de la vía, así como brindar apoyo de ingeniería de infraestructura
				Proyecto de ampliación de la estación portuaria de Maribaya en la línea ferroviaria en tres puertos de Maribaya, Guinea, y la mina de Simandou	10/11/2024	30/6/2026	Director de Ingeniería	1	7	20	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 119 El certificado señala que en el proyecto de la construcción de ampliación de la estación portuaria de Maribaya, en el marco de la línea ferroviaria que conecta el puerto de Maribaya, Guinea del Sur, con la mina de Simandou. Se encarga asume la inspección técnica periódica de la vía, la elaboración de planes técnicos y la prestación de apoyo técnico al proyecto.
				Construcción de la vía férrea entre el puerto de Maribaya, Guinea, y la mina de Simandou	14/9/2021	11/11/2025	Ingeniero	4	1	28	Carpeta FORMULARIO 1.8 / documento: 11.Técnico de Infraestructura -signed.pdf El certificado es emitido por CHINA RAILWAY FIRST GROUP CO.LTD., pág 120 El certificado señala que en el proyecto de la nueva construcción civil del ferrocarril entre el puerto de Maribaya, Guinea, y la mina de Simandou, Se encarga de topografía, optimizar los planos de construcción, contribuir a la elaboración de soluciones técnicas y brindar apoyo técnico al proyecto.

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.

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	