

ANEXO N° 1
VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
Adjudicación Selectiva N° SEL-0153-2022-OFP/PETROPERU - Segunda Convocatoria
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DEL EDIFICIO OFP - PETROPERÚ "

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.

Del Postor

Deberá tener experiencia en el servicio de mantenimiento, y/o reparación, y/o instalación, de sub estaciones o transformadores eléctricos cuya potencia será igual o superior a 1.00 MVA, y/o análisis termográficos en equipos eléctricos, y/o mantenimiento de tableros eléctricos y/o banco de condensadores, y/o pozos de puesta a tierra; por un monto facturado acumulado de S/. 250,000.00 soles durante un periodo no mayor a cinco (5) años a la fecha de presentación de su propuesta, con un máximo de diez (10) servicios.

En caso se adjunten más de diez (10) servicios, sólo se tomarán en cuenta los diez (10) primeros servicios presentados en fojas correlativas.

Deberá presentar la Certificación del Sistema de Gestión: ISO 45001 Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional / ISO 14001 Gestión Ambiental por una entidad acreditada.

De no contar con estos, deberá presentar la aprobación de la última auditoría del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo requerido por Ley, que se evidencia a través del informe de auditoría oficial.

Para acreditar la experiencia solicitada el postor deberá presentar:

Copia del contrato y su respectiva conformidad de culminación de la prestación, donde se especifique claramente el nombre del servicio y el período de ejecución y el monto ejecutado; en caso algún contrato no cuente con la respectiva conformidad de culminación, no se considerará válido.

Las valorizaciones y otro documento debidamente aprobados podrán cumplir la función de Acta de Recepción, siempre y cuando indiquen el período de ejecución y monto ejecutado, debiendo estar acompañadas de los Contratos u Orden de Trabajo; y/o

Copia del contrato con los comprobantes de pago cancelados (la cancelación será acreditada documental y fehacientemente para lo cual bastará con adjuntar los voucher de depósito o reporte de estados de cuenta donde pueda verificarse el pago efectuado, o que la cancelación por parte de la entidad Bancaria o de la institución a cargo del cumplimiento de dicha prestación conste en el mismo comprobante).

Ítem	Folio	Periodo del contrato / Fecha del comprobante	Cliente / Empresa	Monto a Considerar (Incluye I.G.V.)	Documentos presentados	Observaciones
1	35	25/04/2023	RESINPLAST S.A.		Orden de Compra N° 202301357	
	36	1/08/2023		S/. 6,248.03	Factura Electrónica N° E001-1002 por el monto de US \$ 1,734.60	T.C S/ 3.602
	37	01/09/2023 al 30/09/2023			Estado de Cuenta Corriente - BCP	
2	39	4/03/2022	PETROPERU S.A.		Orden de Trabajo a Terceros N°4200083670	
	45	13/07/2022			Carta Adicional CCA-0009-2022 por el monto de S/ 11,066.04.	
	48				Acta de Conformidad del Servicio por el monto de S/. 320,337.10 inc. IGV.	
	49	28/06/2022		S/. 158,498.30	Factura Electrónica N° E001-742	
	50	9/08/2022		S/. 150,771.59	Factura Electrónica N° E001-772	
	51	9/08/2022		S/. 11,066.04	Factura Electrónica N° E001-774	
3	53	18/04/2022	JESHUA ADONAI S.A.C.	S/. 0.00	Factura Electrónica N° E001-693 por el monto de US \$ 16,000.09	No se considera. No presenta copia del contrato.
	54	3/03/2022			Transferencia a cuenta de terceros - BCP	
	55	01/03/2022 al 31/03/2022			Estado de Cuenta Corriente - BCP	
	56	3/11/2023			Consulta SPOT de la factura E001-693	
						CUMPLE

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.
Experiencia del Postor

Ítem	Folio	Periodo del contrato / Fecha del comprobante	Cliente / Empresa	Monto a Considerar (Incluye I.G.V.)	Documentos presentados	Observaciones
3	57	19/09/2022	JESHUA ADONAI S.A.C.	S/. 0.00	Factura Electrónica N° E001-810 por el monto de US \$ 11,000.00	No se considera. No presenta copia del contrato.
	58	01/09/2022 al 30/09/2022			Estado de Cuenta Corriente - BCP	
	59	18/11/2022			Transferencia a cuenta de terceros - BCP. Factura E001-810.	
4	61	25/09/2019	URBATEC S.A.C.		Orden de Compra N° 0300 por el monto de US \$ 82,624.45	
	65	3/10/2019			Factura Electrónica N° E001-135 por el monto de US \$ 24,787.34	T.C S/ 3.386
	66			S/. 80,548.95	Cheque de pago diferido por el monto de S/ 80,548.95 Depósito Cheque - SCOTIABANK	
	67	16/12/2019	URBATEC S.A.C.		Factura Electrónica N° E001-202 por el monto de US \$ 24,787.34	T.C S/ 3.367
	68			S/. 79,951.20	Cheque de pago diferido por el monto de S/ 79,951.20 Depósito Cheque - SCOTIABANK	
	69	29/01/2020	URBATEC S.A.C.		Factura Electrónica N° E001-230 por el monto de US \$ 16,520.00	T.C S/ 3.332
	70			S/. 53,048.36	Cheque de pago diferido por el monto de S/ 53,048.36	
	71	13/03/2020		S/. 0.00	Factura Electrónica N° E001-267 por el monto de US \$ 16,520.00	T.C S/ 3.543
	72	23/03/2020			Orden de Pago N° 1061 por el monto de US \$ 15,859.00	No se visualiza el documento.
TOTAL				S/. 540,132.47	T.C S/ 3.520	CUMPLE

AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Folio	Fecha de la Auditoría	Auditor Registrado	Documentos presentados	Observaciones
10 al 31	23 - 24/06/2023	Ing. Juan Cristobal Quispe	Informe de Auditoría	Auditor habilitado por el MTPE
CUMPLE				

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.

Del supervisor responsable del servicio.

Formación: Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Electricista.

Para validar la formación del ingeniero, presentar una copia simple del título profesional.

Experiencia: Deberá contar con experiencia (continua o acumulada) mínima de cinco (5) años en haber ejercido el cargo de Ingeniero Residente en actividades de mantenimiento, y/o reparación y/o de instalación de sistemas de energía eléctrica y/o sub estaciones eléctricas.

La experiencia del profesional propuesto será tomada en cuenta a partir de su colegiatura en el Colegio Profesional requerido.

La experiencia deberá ser acreditada mediante constancia de trabajo, o certificados de trabajo, o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del cargo y tiempo desempeñado.

Capacitaciones: Deberá tener las siguientes capacitaciones:

- Ley N° 29873 y su Reglamento D.S. 005-2012 TR. Duración mínima del curso 3.0 horas.

- Trabajos en altura (uso de andamios, escaleras). Duración mínima 4.0 horas.

- Trabajo con energías peligrosas. Duración mínima 4.0 horas.

- Equipos de protección personal. Duración mínima 2.0 horas.

Para validar la capacitación, presentar copia simple de los certificados o constancias de estudio, con antigüedad no mayor a dos (02) años.

En caso de presentar un certificado o constancia de estudio que incluya las capacitaciones solicitadas, esta deberá tener una duración mínima de trece (13) horas..

Folio	Personal	Profesión	Constancia Título	Constancia Colegiatura	Observaciones
74	Marco Antonio Campos Zacarias	Ingeniero Electricista	Presentó	Presentó	Colegiado el 25/02/2011
					CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
82	Constancia de Trabajo	19/04/2023	6/06/2023	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	48	
		24/02/2023	7/03/2023		11	
		15/11/2022	11/01/2023		57	
		28/03/2022	5/07/2022		99	
		15/11/2021	11/01/2022		57	
		3/11/2021	7/12/2021		34	
		6/11/2020	20/11/2020		14	
		14/08/2020	1/09/2020		18	
		5/07/2020	6/08/2020		32	
		26/11/2019	4/01/2019		0	Error en la fecha fin del servicio
		2/10/2019	2/03/2020		152	
		25/06/2019	29/06/2019		4	
		10/10/2018	12/12/2018		63	
		9/08/2018	17/12/2018		130	
		21/03/2018	29/04/2018		39	
		1/12/2016	30/06/2017		211	
		25/04/2013	7/10/2015		895	
		24/11/2013	6/12/2013		12	
		1/07/2013	20/11/2013		142	
		11/03/2013	26/05/2013		76	
		1/11/2000	30/09/2002		0	La experiencia del personal se considera a partir de la Colegiatura. 25/02/2011
					5 AÑOS 8 MESES	CUMPLE

Folio	Capacitaciones	Fecha		Entidad	Observaciones
		Del	Al		
76	Ley N°29783 y su Reglamento D.S. 005-2012-TR	27/06/2023	27/06/2023	Ing. Gustavo Victor Navarro Campos Auditor acreditado MINTRA	Duración 3 horas
77	Trabajos en altura	2/01/2024	2/01/2024	URMA HM	Duración 4 horas
78	Trabajos con energías peligrosas	2/01/2024	2/01/2024	URMA HM	Duración 4 horas
79	Equipos de protección personal	2/01/2024	2/01/2024	SIESMIN	Duración 2 horas
					CUMPLE

CONCLUSIÓN: **CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.**Del Termografo.**

Formación: Termógrafo Nivel II.

Para validar la certificación presentar copia simple del certificado y/o constancia de estudio en termografía Nivel II, con una antigüedad mínima de tres (3) años..

Experiencia: Deberá contar con experiencia (continua o acumulada) mínimo cinco (5) servicios, en trabajos de Análisis Termográfico de equipos mecánicos y/o eléctricos en funcionamiento. La experiencia será tomada en cuenta a partir de la fecha de culminación de la certificación.

La experiencia deberá ser acreditada mediante constancias de trabajo, y/o contratos, y/o certificados de trabajo, y/o informe termográfico, y/o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia realizada.

Folio	Personal	Profesión	Certificado Termógrafo	Fecha del Certificado	Observaciones
90	Aldo Rafael Peña Tolentino	Ingeniero Electricista	Presentó	3/05/2010	
					CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha del servicio		Cliente / Empresa	Observaciones
		Del	Al		
92	Declaración Jurada			THERMOTЕК INGENIEROS EIRL	Servicio de inspección termográfica y efecto corona de líneas y subestaciones eléctricas. Total quince (15) servicios realizados. Fecha del documento 8/08/2022.
94	Constancia S/N			EGASA	Servicio de análisis termográfico para las centrales de generación e instalaciones eléctricas de EGASA. Fecha del documento 2/06/2014
95	Constancia N° 073-2019	18/02/2016	17/02/2017	EGASA	Servicio de análisis termográfico para las centrales de generación e instalaciones eléctricas de EGASA. Fecha del documento 26/08/2019
					CUMPLE

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.**De los técnicos.**

Formación: Técnico Electricista, y/o Mecánico Eléctrico, y/o Mecánico de Mantenimiento, y/o Electrónico Industrial, y/o Electrotecnia Industrial, y/o Electrónico en Automatización Industrial.

Personal titulado (título a nombre de la nación) de Instituto Superior Tecnológico Público o Privado o del Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial – SENATI.

Experiencia: Deberán contar con experiencia (continua o acumulada) mínima de cinco (5) años en el mantenimiento, y/o instalación, y/o reparación de sistemas de energía eléctrica.

La experiencia del técnico propuesto será tomada en cuenta a partir de su titulación.

La experiencia del personal deberá ser acreditada mediante constancias y/o certificados de trabajo.

Personal requerido: Mínimo tres (3) técnicos.

TÉCNICO N° 1

Folio	Personal	Profesión	Constancia Título	Observaciones
99	Eloy Víctor Paez Llontop	Electricista Industrial	Presentó	Titulado el 25/11/2003
				CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
100	Certificado de Trabajo	26/05/2009	8/01/2024	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	5340	
					14 AÑOS 7 MESES	CUMPLE

TÉCNICO N° 2

Folio	Personal	Profesión	Constancia Título	Observaciones
102	Jean Edgar Damián Aquino	Electricista Industrial	Presentó	Titulado el 08/09/2017
				CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
103	Constancia de Trabajo	15/05/2020	05/01/2024	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	1330	
104	Certificado de Trabajo	1/04/2019	30/04/2020	INDGELEC PERU	395	
105	Certificado de Trabajo	8/09/2017	7/12/2018	INDGELEC PERU	455	Se considera la experiencia a partir de su titulación.
106	Certificado de Prácticas	15/01/2016	20/08/2016	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	0	Se considera la experiencia a partir de su titulación.
					5 AÑOS 11 MESES	CUMPLE

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.

De los técnicos.

TÉCNICO N° 3

Folio	Personal	Profesión	Constancia Título	Observaciones
108	William Huacho Ichpas	Electrónico Industrial	Presentó	Titulado el 12/09/2016
				CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
109	Constancia de Trabajo	22/05/2023	6/01/2024	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	229	
110	Certificado de Trabajo	7/01/2022	28/04/2023	MAININ SRL	476	
111	Certificado de Trabajo	15/11/2021	5/09/2022	MAININ SRL	294	
112	Certificado de Trabajo	7/03/2020	18/10/2021	MAININ SRL	590	
113	Certificado de Trabajo	8/01/2019	21/02/2020	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	409	
114	Certificado de Trabajo	24/12/2017	1/10/2018	KLEF SISTEMAS ELECTRO HIDRAULICOS EIRL	281	
					6 AÑOS 2 MESES	CUMPLE

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

EMPRESA: C&Z INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.C.**De los operarios.**

Formación: Los operarios electricistas deberán contar con capacitaciones en electricidad básica, y/o instalaciones eléctricas, y/o sistemas de puesta a tierra, y/o mantenimiento de subestaciones eléctricas.

Acreditar con constancia o certificado de estudios de la capacitación realizada.

Experiencia: Deberán contar con experiencia (continua o acumulada) mínima de tres (3) años en trabajos de mantenimiento de instalaciones eléctricas.

La experiencia del personal deberá ser acreditada mediante constancias y/o certificados de trabajo.

Personal requerido: Mínimo tres (3) operarios.

OPERARIO N° 1

Folio	Personal	Profesión	Capacitación realizada	Constancia Estudios	Observaciones
118	Ricardo Carlos Ccanto	Operario Electricista	Sistema de puesta a tierra	Presentó	Constancia del 9/12/2023
				CUMPLE	CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
117	Constancia de Trabajo	2/01/2004	27/12/2023	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	7299	
					19 AÑOS 11 MESES	CUMPLE

OPERARIO N° 2

Folio	Personal	Profesión	Capacitación realizada	Constancia Estudios	Observaciones
123	Hugo Rafael Campos Zacarias	Operario Electricista	Sistemas de puesta a tierra	Presentó	Constancia del 09/12/2023
					CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
121	Constancia de Trabajo	1/01/2013	25/11/2023	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	3980	
122	Certificado de Trabajo	1/06/1998	31/5/2009	TEJIDOS SAN JACINTO S.A.	4017	
7997					21 AÑOS 10 MESES	CUMPLE

OPERARIO N° 3

Folio	Personal	Profesión	Capacitación realizada	Constancia Estudios	Observaciones
127	Héctor Aldair Huertas Saavedra	Oficial Electricista	Diplomado en Electricidad Industrial	Presentó	Constancia del 11/02/2022
				CUMPLE	CUMPLE

Folio	Constancia de Trabajo	Fecha		Cliente / Empresa	Experiencia (Días)	Observaciones
		Del	Al			
126	Certificado de Trabajo	08/01/2020	27/12/2023	C&Z INGENIERIA DE SERVICIOS SAC	1449	
					3 AÑOS 11 MESES	CUMPLE

CONCLUSIÓN: CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS