



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



INFORME DE PREADJUDICACIÓN

Fecha: 11/03/2025.-

Corresponde a Expediente: 32/2025.

Llamado: Licitación Pública N° 01/2025.

Carátula: "ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 7.5 MVA - 33/13.8 KV - CD VIALIDAD - USHUAIA"

Mediante Disposición D.P.E. N° 99/2025, aprueba el Pliego de Bases y Condiciones, confeccionado para la "ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 7.5 MVA – 33/13.8 KV CD VIALIDAD - USHUAIA", se autoriza el llamado a Licitación Pública N° 01/2025 por la suma estimada de PESOS TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS (\$ 375.577.500,00) y se designan como integrantes de la comisión de preadjudicación a los agentes : Ing. Jorge Fabián CANO, Jefe Departamento Distribución, C.P.N. Agustina RODRÍGUEZ, Jefe de la División Contable y Laura PAREDES, Jefe de la División Compras.

Se da cumplimiento a lo establecido en el Artículo 34° de la Ley Provincial N° 1015 y Resolución O.P.C. 58/2021, días de publicación y antelación a la fecha de apertura según el encuadre legal de la compra:

29/01/2025 Difusión página Web Gobierno compras TDF y DPE.

30/01/2025 consta invitación a las firmas: LOS CONCE S.A., TUBOS TRANS ELECTRIC SA, NOVA MIRON S.A, TADEO CZERWENY S.A (INDICA QUE PARTICIPARA), VASILE & CIA SACI, GRUPO MAYO TRANSFORMADORES S.R.L., FARADAY S.A.

RECIBIDOS 30/01/2025: FARADAY S.A., TADEO CZERWENY, TUBOS TRANS ELECTRIC SA.

RECIBIDOS 31/01/2025 MAYO TRANSFORMADORES SRL, LOS CONCE SAIMCIyF, VASILE & CIA SACI, NOVA MIRON.

05/02/2025, 06/02/2025, 07/02/2025, 10/02/2025, 11/02/2025 Boletín oficial de la Provincia.

05/02/2025, 06/02/2025, 07/02/2025, 10/02/2025, 11/02/2025 Diario El Sureño.

05/02/2025, 06/02/2025, 07/02/2025, 10/02/2025, 11/02/2025 Diario Prensa Ushuaia.

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS 25/02/2025 (fs. 160).

Que se presentan como oferentes las siguientes empresas:

- MAYO TRANSFORMADORES S.R.L.
- FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L.

ANÁLISIS ADMINISTRATIVO:

MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. (fojas 161 a 323).

Fojas 162-187 Pliego completo con Formulario de Solicitud de Cotización D.P.E. y especificaciones técnicas firmado en su totalidad, cotización total.

Presenta oferta económica en formulario propio N°. 1-290348, fs. 197/198, cotiza DÓLARES ESTADOUNIDENSES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA (U\$S 438.930,00) equivalente a la suma de PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA (\$ 465.704.730,00), según cotización BNA del día 24/02/2025 – U\$S 1 = \$ 1061,00.

Ing. Jorge Fabián CANO
Jefe de Depto. Distribución
Dirección Provincial de Energía

LAURA E. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía

C.P. Agustina Rodríguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



Fs. 188/193 Póliza de Seguro de Caucción N° 9/96.870 de la Compañía de Seguros Insur S.A. por el valor de DÓLARES ESTADOUNIDENSES SEIS MIL (U\$S 6.000).

Fs. 199 Constancia de Inscripción ARCA.

Fs. 200/202 Poder especial a favor de Jorge TROMBOTTO firmante del pliego.

Fs. 203/254 Cesión de cuotas, modificación y reformulación Contrato social.

Fs. 255 copia DNI firmante.

Fs. 256 presenta Certificado de cumplimiento fiscal con vencimiento 09/02/2026.

Fs. 257/259 presenta Certificado proveedores del estado (PROTDF) con vencimiento 09/02/2026, actividad acorde a la licitación.

Fs. 261/313 Documentación técnica.

Fs. 314 Ficha técnica Probador de aislación RPA 60CN.

Fs. 315/316 Certificado ISO 9001:2015 – N° 01 10006 054355.

Fs. 317 Certificado ISO 14001:2015 – N° AR 24-0526.

Fs. 318/323 Antecedentes de provisión.

LA FIRMA MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. SE AJUSTA A LO SOLICITADO ADMINISTRATIVAMENTE.

FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. (fojas 324 a 575).

Fojas 329/355 Pliego completo con Formulario de Solicitud de Cotización D.P.E. y especificaciones técnicas firmado en su totalidad, cotización total, oferta base y alternativa de oferta.

Presenta oferta básica en formulario oficial fs. 365/366, cotiza DÓLARES ESTADOUNIDENSES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL VEINTE (U\$S 440.020,00) equivalente a la suma de PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE (\$ 466.861.220,00), según cotización BNA del día 24/02/2025 - U\$S = \$ 1061,00.

Presenta oferta alternativa en formulario oficial fs. 367/368, cotiza DÓLARES ESTADOUNIDENSES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA (U\$S 386.940,00) equivalente a la suma de PESOS CUATROCIENTOS DIEZ MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA (\$ 410.543.340,00), según cotización BNA del día 24/02/2025 - U\$S 1 = \$ 1061,00

Fs. 358/362 Póliza de Seguro de Caucción N° 219.825 de la Compañía Crédito y Caucción S.A. Compañía de Seguros por el valor de DÓLARES ESTADOUNIDENSES SIETE MIL (U\$S 7.000).

Fs. 371 Constancia de Inscripción ARCA.

Fs. 374 Copia legalizada mediante escribano de nota de autorización como representante técnico y comercial otorgada la socia gerente Sra. Renata MARCHIORI a favor del Sr. Matias MANFREDI.

Fs. 381/426 Contrato de la sociedad.

Fs. 429 copia DNI firmante.

Fs. 432 presenta Certificado de cumplimiento fiscal con vencimiento 02/02/2026.

Fs. 435 presenta Certificado proveedores del estado (PROTDF) con vencimiento 02/02/2026, actividad acorde a la licitación.

Fs. 440/533 Documentación técnica.

Fs. 536/556 Antecedentes de provisión.

Fs. 557 Homologación Fábrica de Transformadores – Transener.

Fs. 559-560 Certificado de sistema de gestión ISO 9001:2015 - C695169.

Fs.561 Certificado de sistema de gestión ISO 14001:2015 - C695167.

Fs.562 Certificado de sistema de gestión ISO 45001:2018 - C695168.

Fs. 564/575 Declaración Jurada actividad de la firma y últimos comprobantes de pago ingresos brutos.


Ing. Jorge Fabián CANO
Jefe de Depto. Distribución
Dirección Provincial de Energía


LAURA E. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía


C.P. Agustina Rodríguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



LA FIRMA FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. SE AJUSTA A LO SOLICITADO ADMINISTRATIVAMENTE.

ANÁLISIS TÉCNICO:

MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. (fojas 161 a 323).

La firma MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. cotiza un transformador de potencia trifásico de 7,5 MVA – 33/13.8 kV con las características técnicas solicitadas en el Anexo I, obrante a fs. 262 a 263; y un conmutador bajo carga de la marca MR, modelo VACUTAP del tipo VVS y configuración VVS III 400 D de ± 6 pasos x 0,833 kV, y los accesorios requeridos en las especificaciones técnicas D.P.E. – ET – TRPOT01". En dichas especificaciones técnicas se requiere que el conmutador bajo carga sea tecnología de corte en vacío de la marca MR, modelo VACUTAP del tipo VV y de configuración VV III 250 D de ± 6 pasos x 0,833 kV.

El conmutador bajo carga ofertado corresponde a tecnología en vacío y es del modelo VACUTAP que se requiere, además posee regulación en los tres polos, rango máximo de corriente de paso de 400 A, conexión de devanado D – Delta y tensión de aislamiento a tierra de 40 kV.

De acuerdo a lo expresado por la firma fabricante MASCHINENFABRIK REINHAUSEN, los conmutadores bajo carga de la marca MR de corte en vacío del modelo VACUTAP del tipo VVS han surgido en base al conmutador bajo carga de corte en vacío del modelo VACUTAP del tipo VV, garantizando un mismo intervalo de mantenimiento de 300.000 conmutaciones. El modelo VACUTAP tipo VVS se optimizó a un diseño más compacto donde se combinó un ruptor y un selector en una única unidad funcional. Además su uso alcanza a transformadores con una potencia de 60 a 70 MVA y hasta redes de 110 kV. Debe tenerse en cuenta que la marca MR indica que la primera generación de la tecnología de corte en vacío corresponde a los conmutadores bajo carga modelo VACUTAP del tipo VV, surgiendo como segunda generación los conmutadores bajo carga modelo VACUTAP del tipo VVS.

LA FIRMA MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EN SU OFERTA.

FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. (fojas 324 a 575).

OFERTA BASE:

La firma FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. cotiza un transformador de potencia trifásico de 7,5 MVA – 33/13.8 kV con las características técnicas solicitadas en el Anexo I, obrante a fs. 440 a 441; y un conmutador bajo carga de la marca MR, modelo VACUTAP del tipo VVS y configuración VVS III 400 D de ± 6 pasos x 0,833 kV, y los accesorios requeridos en las especificaciones técnicas D.P.E. – ET – TRPOT01". En dichas especificaciones técnicas se requiere que el conmutador bajo carga sea tecnología de corte en vacío de la marca MR, modelo VACUTAP del tipo VV y de configuración VV III 250 D de ± 6 pasos x 0,833 kV.

El conmutador bajo carga ofertado corresponde a tecnología en vacío y es del modelo VACUTAP que se requiere, además posee regulación en los tres polos, rango máximo de corriente de paso de 400 A, conexión de devanado D – Delta y tensión de aislamiento a tierra de 40 kV.

De acuerdo a lo expresado por la firma fabricante MASCHINENFABRIK REINHAUSEN, los conmutadores bajo carga de la marca MR de corte en vacío del modelo VACUTAP del tipo VVS han surgido en base al conmutador bajo carga de corte en vacío del modelo VACUTAP del tipo VV, garantizando un mismo intervalo de mantenimiento de 300.000 conmutaciones. El modelo VACUTAP tipo VVS se optimizó a un diseño más compacto donde se combinó un ruptor y un


Ing. Jorge Fabián CANO
Jefe de Dept. Distribución
Dirección Provincial de Energía


LAURA E. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía


C.P. Agustina Rodríguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



selector en una única unidad funcional. Además su uso alcanza a transformadores con una potencia de 60 a 70 MVA y hasta redes de 110 kV. Debe tenerse en cuenta que la marca MR indica que la primera generación de la tecnología de corte en vacío corresponde a los conmutadores bajo carga modelo VACUTAP del tipo VV, surgiendo como segunda generación los conmutadores bajo carga modelo VACUTAP del tipo VVS.

LA FIRMA FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EN LA OFERTA BASE.

OFERTA ALTERNATIVA:

La firma FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. cotiza un transformador de potencia trifásico de 7,5 MVA – 33/13.8 kV con las características técnicas solicitadas en el Anexo I, obrante a fs. 440 a 441; y un conmutador bajo carga de tecnología de corte en vacío de la marca HITACHI, modelo T- SYNC del tipo VUBB, no aclarando el tipo de configuración.

En las especificaciones técnicas D.P.E. – ET – TRPOT01” se requiere que el conmutador bajo carga sea tecnología de corte en vacío de la marca MR, modelo VACUTAP del tipo VV y de configuración VV III 250 D de ± 6 pasos x 0,833 kV, razón por lo que la oferta propuesta por la firma FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L., respecto conmutador bajo carga de tecnología de corte en vacío de la marca HITACHI, difiere a la marca especificada.

LA FIRMA FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L. NO CUMPLE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS EN LA ALTERNATIVA DE LA OFERTA, POR ESTA RAZÓN SE DESESTIMA.

ACLARACIÓN:

Debe tenerse en cuenta que en el Pliego de Bases y Condiciones el Punto N°12 “PREADJUDICACIONES PARCIALES”, inciso 12.1 indica textualmente lo siguiente “...En cualquier estado del tramite, previo a la adjudicación, se podrá dejar sin efecto la licitación, rechazar toda o parte de las propuestas, así como preadjudicar todos o algunos de los renglones licitados...”. En la Licitación Publica N°01/2025, se da una particularidad, en virtud de que no puede adjudicarse de manera parcial; debido a que el uno de los renglones comprende la adquisición de un transformador de potencia y los otros renglones resultan un complemento del mismo. Estos renglones contemplan los ensayos en fábrica, traslado y puesta en servicio del transformador de potencia. Por esta razón debe preadjudicarse de manera total la oferta que resulte más conveniente a los intereses de la Dirección Provincial de Energía.

ANÁLISIS ECONÓMICO:

MAYO TRANSFORMADORES S.R.L.

Presenta cotización por la suma de DÓLARES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA (U\$S 438.930,00) equivalente a PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA (\$465.704.730,00) según cotización tipo de cambio vendedor del BNA al 24/02/25 (1 usd = 1061 pesos argentinos).

Si bien en virtud de lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones la asignación de cada ítem es de manera individual, conforme lo indicado en análisis técnico surge que del análisis global de la oferta resulta mas económica la del oferente MAYO TRANSFORMADORES S.R.L.


Ing. Jorge Fabián CANO
Jefe de Depo. Distribución
Dirección Provincial de Energía


LAURA E. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía


C.P. Agustina Rodriguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR

REPÚBLICA ARGENTINA

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA



FOHAMA ELECTROMECAÁNICA S.R.L.

Presenta cotización OFERTA BASE por la suma de DÓLARES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL VEINTE (U\$S 440.020) equivalente a PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE (\$466.861.220,00) según cotización tipo de cambio vendedor del BNA al 24/02/25 (1 usd = 1061 pesos argentinos). Oferta alternativa desestimada según análisis técnico.

CONCLUSIÓN

Del análisis Administrativo, Técnico y Económico se estima conveniente llevar adelante la preadjudicación de los Renglones N° 1, 2, 3, 4 y 5 de la Licitación Pública N° 1/2025 por ajustarse en un todo de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones a la firma MAYO TRANSFORMADORES S.R.L, por la suma de pesos argentinos CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUATRO VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA CON 00/100 (\$ 465.704.730,00).


Ing. Jorge Fabián CANO
Jefe de Depto. Distribución
Dirección Provincial de Energía


LAURA E. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía


C.P. Agustina Rodriguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO,
ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR
REPÚBLICA ARGENTINA



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA

S/ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 7,5 MVA - 33/13,2 KV - C.D. VIALIDAD - USHUAIA.-

ANEXO I

EXP: 032/2025

RENGLÓN	UND	DESCRIPCIÓN	N.P.C. N°004/2025		MAYO TRANSFORMADORES S.R.L.				FOHAMA ELECTROMECÁNICA S.R.L.			
			P. UNIT. (PESO AR)	P. TOTAL (PESO AR)	P. UNIT. (DÓLAR)	P. TOTAL (DÓLAR)	P. UNIT. (PESO AR)	P. TOTAL (PESO AR)	P. UNIT. (DÓLAR)	P. TOTAL (DÓLAR)	P. UNIT. (PESO AR)	P. TOTAL (PESO AR)
1	1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 7,5 MVA - 33/13,2 KV.	\$ 327,777,500.00	\$ 327,777,500.00	\$ 363,000.00	\$ 363,000.00	\$ 385,143,000.00	\$ 385,143,000.00	\$ 386,500.00	\$ 386,500.00	\$ 410,076,500.00	\$ 410,076,500.00
2	1	ENSAYO EN FABRICA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA.	\$ 12,000,000.00	\$ 12,000,000.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,835,500.00	\$ 5,835,500.00	\$ 3,520.00	\$ 3,520.00	\$ 3,734,720.00	\$ 3,734,720.00
3	1	TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA.	\$ 10,000,000.00	\$ 10,000,000.00	\$ 47,000.00	\$ 47,000.00	\$ 49,867,000.00	\$ 49,867,000.00	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ 26,525,000.00	\$ 26,525,000.00
4	1	PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA.	\$ 12,000,000.00	\$ 12,000,000.00	\$ 8,480.00	\$ 8,480.00	\$ 8,997,280.00	\$ 8,997,280.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,610,000.00	\$ 10,610,000.00
5	1	PROVISIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLACION.	\$ 14,000,000.00	\$ 14,000,000.00	\$ 14,950.00	\$ 14,950.00	\$ 15,861,950.00	\$ 15,861,950.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 15,915,000.00	\$ 15,915,000.00
				\$ 375,777,500.00		\$ 438,930.00		\$ 465,704,730.00		\$ 440,020.00		\$ 466,861,220.00

COTIZACIÓN DÓLAR DIVISA BANCO NACIÓN ARGENTINA DEL DÍA 24/02/2025

U\$S 1 \$ 1,061.00

SE PROPONE PREADJUDICAR A LA FIRMA MAYO TRANSFORMADORES S.R.L. LOS RENGLONES N° 1, 2, 3, 4 Y 5 POR \$ 465.704.730,00 .

LAURA B. PAREDES
Jefe División Compras
Dirección Provincial de Energía

C.P. Agustina Rodríguez
Jefe División Contable
Dirección Provincial de Energía

Jorge Fabián CANO
Jefe de Depto. Distribución
Dirección Provincial de Energía

