



ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACION DE OFERTAS Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 281-2023-MDM/OEC – SEGUNDA CONVOCATORIA

ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS CC.NN. DE TIMPIA, ALTO TIMPIA Y SEGAKIATO DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO. (SEC.FUNC.0223).

En la Comunidad Nativa de Camisea, a los **20 días del mes de marzo del año 2025**, en la Oficina de Abastecimiento de la Municipalidad Distrital de Megantoni a las **10:30 horas**, se reunió el representante del Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, conducción, realización y hasta su culminación del procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 281-2023-MDM/OEC-SEGUNDA CONVOCATORIA** cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS CC.NN. DE TIMPIA, ALTO TIMPIA Y SEGAKIATO DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCION, DEPARTAMENTO DE CUSCO.(SEC.FUNC.0223)**; el mismo que está integrado por:

Ing. Elizabeth M. Argandoña Guerrero

Órgano Encargado de las
Contrataciones

I. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El Órgano Encargado de las Contrataciones da inicio a la presente sesión informando que, de acuerdo con el cronograma del procedimiento de selección, se ha verificado en la Plataforma del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, administrado por el Órgano Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE, la relación de participantes registrados, siendo:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10028660460	TIMANA SILVA VICTOR RICARDO	03/03/2025	Válido
2	10423655688	CRUZ VIERA JAIME CESAR	28/02/2025	Válido
3	20298145899	I & T ELECTRIC S.A.C	03/03/2025	Válido
4	20477872892	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	28/02/2025	Válido
5	20528340823	MAJ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	11/03/2025	Válido
6	20547030312	A & D MANUFACTURAS ELECTRICAS S.C.R.L.	04/03/2025	Válido
7	20600603966	JARA GOODS SERVICES R.I.R.L.	11/03/2025	Válido
8	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL E.I.R.L.	04/03/2025	Válido
9	20603748574	SUMTEL PERU E.I.R.L.	03/03/2025	Válido
10	20605361901	INVERSIONES MARHIL S.R.L.	10/03/2025	Válido
11	20605426922	TRIALOM S.A.C.	03/03/2025	Válido
12	20607317250	ENGINEERING AND QUALITY SOCIEDAD S.A.C.	03/03/2025	Válido
13	20608161318	ELECTRO LAMPARAS AJL E.I.R.L.	28/02/2025	Válido
14	20608979175	SERVFAC PERU E.I.R.L.	06/03/2025	Válido
15	20609080192	INVERSIONES LUGO E.I.R.L.	03/03/2025	Válido
16	20609107589	EMINCO PERU E.I.R.L.	07/03/2025	Válido
17	20611606223	INSERCOM LINK S.A.C.	03/03/2025	Válido





"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
18	20612321672	JMC CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES E.I.R.L.	10/03/2025	Válido
19	20612573621	CONSTRUCAPRIGLE E.I.R.L.	06/03/2025	Válido
20	20612588717	DISMATEL CONSULT. B & S E.I.R.L.	03/03/2025	Válido

II. PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Luego de haberse verificado el registro de participantes, en concordancia con las etapas del procedimiento de selección, el Órgano Encargado de las Contrataciones informa que, según el reporte de la plataforma del SEACE, los participantes que presentaron sus ofertas fueron los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	10423655688	CRUZ VIERA JAIME CESAR	13/03/2025	Enviado	Valido
2	20298145899	I & T ELECTRIC S.A.C	13/03/2025	Enviado	Valido
3	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	13/03/2025	Enviado	Valido
4	20608979175	SERVFAC PERU E.I.R.L.	13/03/2025	Enviado	Valido

Mediante **INFORME N°824-2025-MDM/OGA/OA**, de conformidad al numeral 32.6 del artículo 32 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado donde señala: *"Durante el desempeño de su encargo el Órgano Encargado de las Contrataciones está facultado para solicitar el apoyo que requiere de las dependencias o áreas usuarias pertinentes de la entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad"*; Cuando exista duda, se solicita al área usuaria para la calificación del cumplimiento de los Requerimientos Técnicos Mínimos.

Al respecto con informes: INFORME N° 095-2025-RRAS-RO—TS-GETDE-MDM/LC, el área usuaria remite la evaluación del cumplimiento de los Requerimientos Técnicos Mínimos, en función a ello se procede a calificar, donde se verifica que los postores ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA. y CRUZ VIERA JAIME CESAR no cumplen con el cumplimiento del mismo.

III. ADMISIÓN DE LAS OFERTAS

El Órgano Encargado de las Contrataciones procede a revisar y/o verificar los documentos de presentación obligatoria y en estricta aplicación del numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N.º 344-2018-EF y modificatorias; cabe precisar, en caso de no cumplir con lo requerido, la oferta se considera NO ADMITIDO.

2.2.1. DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	POSTORES			
	CRUZ VIERA JAIME CESAR	I & T ELECTRIC S.A.C	ALTERNATIVA INDUSTRIAL R.I.R.L	SERVFAC PERU E.I.R.L.
2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta				
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N.º 1).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N.º 2).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N.º 3).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE





ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

e) La siguiente documentación sirve para acreditar el cumplimiento de ciertos componentes de las Especificaciones Técnicas: - <u>Ficha técnica y/o catálogo y/o folletos o similares emitidos por el fabricante</u> , cabe precisar, que lo solicitado deberá guardar relación con las características del bien a contratar. Para aquellos aspectos técnicos o características que no se encuentren detallados en los documentos solicitados, el postor podrá sustentarlos mediante una propuesta técnica desarrollada, que contemplen las condiciones exigidas en el numeral 4.01. Descripción y Especificaciones Técnicas del Capítulo III de la presente sección.	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N.º 4).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N.º 5).	N/C	N/C	N/C	N/C
h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N.º 6).	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE
RESULTADO	NO ADMITIDO	ADMITIDO	NO ADMITIDO	ADMITIDO

IV. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

El Órgano Encargado de las Contrataciones procede a la evaluación de las ofertas admitidas, con el objetivo de determinar el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, en concordancia con el artículo 74 del Reglamento antes acotado.

POSTORES		FACTORES DE EVALUACIÓN		Remy pe (5%)	Puntaje total con bonificación	Orden de Prelación
Nro.	Nombre o Razón Social	A. Precio				
		Monto	Puntaje			
01	I & T ELECTRIC S.A.C	S/97,881.00	100	00.00	100	1ro
02	SERVFAC PERU E.I.R.L.	S/156,645.00	62.49	3.12	65.62	2do

V. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Acto seguido, el Órgano Encargado de las Contrataciones da continuidad conforme lo establecido en el artículo 75 del Reglamento antes acotado, procediendo a calificar a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.





"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	I & T ELECTRIC S.A.C	SERVFAC PERU E.I.R.L.
B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD <u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 195,000.00 (Ciento noventa y cinco mil con 00/100 soles) , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 16,250.00 (Dieciseis mil Mil Quinientos con 00/100 soles) , por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa. Se consideran bienes similares a los siguientes: Postes de poliester reforzado con fibra de vidrio PRFV de media y baja tensión, muretes de fibra de vidrio.	SI CUMPLE	SI CUMPLE
RESULTADO	CALIFICADO	CALIFICADO

VI. OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

De los resultados obtenidos, el Órgano Encargado de las Contrataciones en estricta observancia de las condiciones establecidas en los documentos del presente procedimiento de selección, el marco normativo vigente y en cumplimiento a lo establecido en el artículo 76 del Reglamento mencionado, acuerda:

- **OTORGAR LA BUENA PRO** al postor **I & T ELECTRIC S.A.C**, con **RUC N.º 20298145899**, correspondiente al procedimiento de selección **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 281-2023-MDM/OEC – SEGUNDA CONVOCATORIA**, cuyo objeto de convocatoria es la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N.º 281-2023-MDM/OEC- SEGUNDA CONVOCATORIA** cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS CC.NN. DE TIMPIA, ALTO TIMPIA Y SEGAKIATO DEL DISTRITO DE MEGANTONI, PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN, DEPARTAMENTO DE CUSCO.(SEC.FUNC.0223)**; por un monto ofertado que asciende al importe total de **S/ 97,881.00 (Noventa y siete mil ochocientos ochenta y uno con 00/100 soles) incluye IGV**, Asimismo, la presente acta se registrará y notificará a través del SEACE.

No habiendo más asuntos que tratar, siendo las 12:15 horas del mismo día día, mes y año, dándose por concluido este acto, firmando en señal de conformidad.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI



ING. ELIZABETH M. ARGANDOÑA GUERRERO
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

INFORME N° 0095-2025- RRAS-RO-TS-GETDE-MDM/LC

A : Ing. ELIZABETH MARIBEL ARGANDOÑA GUERRERO
Jefe de la Oficina de Abastecimiento.

DE : Ing. ROY ROGERS APAZA SUPO
Residente de Obra - Electrificación

Cc : Ing. NICANOR QUISPE CASTAÑEDA
Gerente de Electrificación, Telecomunicaciones y Desarrollo Energético.
Ing. ALBINO PONCE CONDORI.
Inspector de Obra

ASUNTO : EMITO EVALUACION TECNICA DE PROPUESTAS

Ref : INFORME N° 824-2025-MDM/DGA/DA-EMAG
PROVEIDO DE LA GETDE DE FECHA 14/03/2025
AS N° 281-2023-DEC-MDM/LC-2

LUGAR Y FECHA : Camisea, 15 de Marzo del 2025.

Por medio del presente me dirijo a Ud. A fin de Emitir la **EVALUACIÓN Y REVISIÓN TÉCNICA** de las Propuestas para el Proceso de Selección **AS N° 281-2023-DEC-MDM/LC- Segunda Convocatoria**, para la **Adquisición de Transformadores de Distribución** del proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS CC. NN. DE **TIMPIA, ALTO TIMPIA Y SEGAKIATO** DEL DISTRITO DE MEGANTONI PROVINCIA DE LA CONVENCION-DEPARTAMENTO CUSCO". Con CUI N° 2466407 y Sec. Func. 0234-2025. Según la evaluación y revisión Técnica realizada a las propuestas de los postores participantes se tiene la siguiente:

Que, Habiéndose realizado la Evaluación y Revisión Técnica de Propuestas Presentadas por los postores participantes, **SE CONCLUYE LA EMPRESA I & T ELECTRIC S.A.C CUMPLE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS**, para el proceso de selección de la referencia, según el cuadro de evaluación de Ofertas presentadas, por lo que se emite el presente informe para que continúe el proceso de selección según el reglamento de la Ley de Contrataciones del estado.

Se adjunta:

- CUADRO DE EVALUACION Y REVISION DE PROPUESTAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN AS N° 281-2023-DEC-MDM/LC-2
- INFORME N° 284-2025-MDM/DGA/DA con Expediente de propuestas de la AS N° 281-2025-DEC-MDM/LC-2 (649 folios)

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE ELECTRIFICACION, TELECOMUNICACIONES Y DESARROLLO ENERGÉTICO
Ing. Roy Rogers Apaza Supo
CIP. 120802
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
Ing. Albino Ponce Conderi
CIP N° 115117
INSPECTOR DE OBRA

ITEM 1 TRANSFORMADOR MONOFASICO DE DISTRIBUCION 10KVA 22.9/0.46-0.23Kv

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	ALTERNATIVA INDUSTRIAL E.I.R.L.	EVALUACION	I & T ELECTRIC S.A.C.	EVALUACION	SERVIFAC	EVALUACION	CRUZ VIERA JAIME CESAR	EVALUACION
1	Fecha		2023	NO PRESENTO	NO CUMPLE	2025	CUMPLE	2025	CUMPLE	2023	CUMPLE
2	Fabricante		Indicar			I & T ELECTRIC S.A.C. PERU		SERVIFAC PERU PERU		ITESA	
3	Procedencia		Indicar			N.T.P.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1		N.T.P.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1		PERU	
4	Norma de fabricación y pruebas		N.T.P.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1			Transformador Monofásico		Transformador Monofásico		N.T.P.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1	NO CUMPLE
CARACTERÍSTICAS DEL ARTICULO											
5	Descripción.		Transformador Monofásico								
6	Potencia nominal	KVA	10			10		10		10	
7	Tensión nominal en AT	KV	22.9			22.9		22.9		22.9	
8	Tensión nominal en BT	V	460-230			460-230		460-230		460-230	
9	Regulación en el Primario		± 2 x 2.5%			± 2 x 2.5%		± 2 x 2.5%		± 2 x 2.5%	
10	Frecuencia nominal	Hz	60			60		60		60	
11	Número de bornes en el primario		2			2		2		2	
12	Número de bornes en el secundario		3			3		3		3	
13	Sobre elevación de temperatura a plena carga, a temperatura ambiente de 40°C	°C	Aceite nivel superior 60 °C			Aceite nivel superior 60 °C		Aceite nivel superior 60 °C		Aceite nivel superior 60 °C	
14	Epesor por capa		Aroamientos 65°C			Aroamientos 65°C		Aroamientos 65°C		Aroamientos 65°C	
15	Altura de Operación	msnm	Hasta 2500			Hasta 2500		Hasta 2500		Hasta 2500	
16	Tensión de cortocircuito a 75 °C		4%			4%		4%		3%	
17	Material de aislador		Porcelana			Porcelana		Porcelana		Porcelana	
18	Lugar de instalación		Selva			Selva		Selva		Selva	
19	Montaje		Exterior			Exterior		Exterior		Exterior	
20	Enfriamiento		ONAN			ONAN		ONAN		ONAN	
21	Nivel de ruido	Db	< 55	NO PRESENTO	NO CUMPLE	< 55		55 Db		50	
22	Pérdidas en el hierro (% Potencia Nominal)		≤ 0.8			0.80%		0.80%		0.80%	
23	Pérdidas en el Cu o Al a plena carga (% Potencia Nominal)		≤ 2.0			2%		2%		2%	
24	Peso		*			140		150 KG		120	
25	Volumen de aceite requerido	Gls	*			45		15 GLN		15	
26	Pruebas a realizarse acorde con la Norma		IEC 60076-1			IEC 60076-1		IEC 60076-1		IEC 60076-1	
27	ACCESORIOS										
28	Placa de características		SI			SI		SI		SI	
29	Tanque conservador con Indicador de nivel de aceite		SI			SI		SI		SI	
30	Commutador de tomas para ser accionado sin tensión, con mando sobre la tapa y con bloqueo mecánico de cada posición.		SI			SI		SI		SI	
31	Tubo de llenado de aceite con tapón incorporado.		SI			SI		SI		SI	
32	Ganchos para izamiento parte activa/transformador		SI			SI		SI		SI	
33	Perno de conexión de puesta a tierra de la cuba del transformador		SI			SI		SI		SI	
34	Válvula de vaciado y extracción de muestras de aceite		SI			SI		SI		SI	
35	Válvula de sobrepresión o purga de gases		SI			SI		SI		SI	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES Y ENERGIA RENOVABLE

Ing. Ray Rogers Apaza Supo
CIP. 120802
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION

Ing. Albino Ponce Conderi
CIP. N° 115117
INSPECTOR DE OBRA

58	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	Kvp	170	NO PRESENTO	NO CUMPLE	170	CUMPLE	170 KVP	CUMPLE	170	CUMPLE
59	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	KV	70			70		70 KV		70	
	NIVEL DE AISLAMIENTO DEL AISLADOR PASATAPA SECUNDARIO										
60	Tensión máxima	KV	1			1		1 KV		1	
61	Tensión de sostenimiento al impulso 1.2/50 Us	Kvp	10	NO PRESENTO	NO CUMPLE	10	CUMPLE	1 KVP	NO CUMPLE	10	CUMPLE
62	Tensión de sostenimiento a la frecuencia industrial	KV	3			3		3 K		3	
63	Certificación ISO 9001 para la fabricación de Transformadores de Distribución		SI			SI		SI		SI	

ITEM 2 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCION 15KVA 22.9/0.4-0.23Kv

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	ALTERNATIVA INDUSTRIAL E.I.R.L.	EVALUACION	I & T ELECTRIC S.A.C.	EVALUACION	SERVFAC	EVALUACION	CRUZ VIERA JAIME CESAR	EVALUACION
1	Fecha		2023			2025		2025		2023	
2	Fabricante		Indicar			I & T ELECTRIC S.A.C. PERU		SERVFAC PERU		ITESA	
3	Procedencia		Indicar			PERU		PERU		PERU	
4	Norma de fabricación y pruebas		N.T.+E88:E100F.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1	NO PRESENTO	NO CUMPLE	N.T.+E88:E100F.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1		N.T.+E88:E100F.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1		N.T.+E88:E100F.370.002 - IEC 60076, IEC 60076-1	NO CUMPLE
	CARACTERÍSTICAS DEL ARTICULO										
5	Descripción.		Transformador trifásico			Transformador trifásico		Transformador trifásico		Transformador trifásico	
6	Potencia nominal	KVA	15			15		15		15	
7	Tensión nominal en AT	KV	22.9			22.9		22.9		22.9	
8	Tensión nominal en BT	V	400-230			400-230		400-230		400-230	
9	Regulación en el Primario		± 2 x 2.5%			± 2 x 2.5%		± 2 x 2.5%		± 2 x 2.5%	
10	Frecuencia nominal	Hz	60			60		60		60	
11	Número de bornes en el primario		3			3		3		3	
12	Número de bornes en el secundario		4			4		4		4	
13	Sobre elevación de temperatura a plena carga, a temperatura ambiente de 40°C	°C	Acete nivel superior 60 °C			Acete nivel superior 60 °C		Acete nivel superior 60 °C		Acete nivel superior 60 °C	
14	Espeor por capa										
15	Altura de Operación	msnm	Arrollamientos 65°C			Arrollamientos 65°C		Arrollamientos 65°C		Arrollamientos 65°C	
16	Tensión de cortocircuito a 75 °C		Hasta 2500			Hasta 2500		2500		Hasta 2500	
17	Material de aislador		4%			4%		4%		4%	
18	Lugar de instalación		Parcelana			Parcelana		Parcelana		Parcelana	
19	Montaje		Selva			Selva		Selva		Selva	
20	Enfriamiento		Exterior			Exterior		Exterior		Exterior	
21	Grupo de conexión		ONAN			ONAN		ONAN		ONAN	
22	Nivel de ruido	Db	Dyn5	NO PRESENTO	NO CUMPLE	Dyn5		Dyn5		Dyn5	CUMPLE
23	Pérdidas en el hierro (% Potencia Nominal)		< 55			< 55		55 Db		50	
24	Pérdidas en el Cu o Al a plena carga (% Potencia Nominal)		≤ 0.8			0.90%		1.00%		1.20%	
25	Peso	kg	≤ 2.0			3%		2%		2.4%	
26	Volumen de aceite requerido	Gls	*			215		180 kg		150	
27	ACCESORIOS		IEC 60076-1			IEC 60076-1		IEC 60076-1		IEC 60076-1	
28	Placa de características		SI			SI		SI		SI	
	Tanque conservador con Indicador de nivel de aceite		SI			SI		SI		SI	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
Ing. Albino Ponce Conderi
CIP N° 115117
INSPECTOR DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE ELECTRICIDAD, TELECOMUNICACIONES Y DESARROLLO ENERGETICO
Ing. Raymundo Apaza Supo
CIP N° 120802
RESIDENTE DE OBRA

654

