



ACTA DE ADMISIÓN, CALIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO
LICITACION PUBLICA PARA BIENES N° 01-2025-UNAJMA-1
(PRIMERA CONVOCATORIA)

Siendo las 10:30 horas del día 24 de junio del 2024, en la Unidad de abastecimiento de la Universidad José María Arguedas, se instaló el comité de selección, designado mediante Resolución Directoral N° 156-2025-DIGA-UNAJMA, de fecha 29/04/2025, presidiendo como Titular el Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segovia, primer miembro titular el Ing. Roberto Carlos Leiva magallanes y como segundo miembro Titular el Lic. Adm. Jorge Arturo Carrión Gamarra todo ello con la finalidad de la verificación de postores, Admisión, calificación, evaluación de ofertas y de corresponder el otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección LICITACION PUBLICA PARA BIENES N° 01-2025-UNAJMA-1 con objeto de convocatoria, ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS COMO TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE DISTRIBUCION TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA, TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA EN MT Y CELDAS DE MT LLEGADA Y SALIDA (REMORTE Y PROTECCIÓN) CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE CCOYAHUACHO DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC" CUI 2403962, por un valor estimado S/ 790,000.00 (Setecientos Noventa Mil y 00/100 Soles)

PRIMERO:

De acuerdo al cronograma del procedimiento de selección, se procede a la verificación de los participantes y postores que presentaron su oferta en modo electrónico por la plataforma del SEACE, en cumplimiento a lo estipulado en las bases integradas, tal como a continuación se detalla:

PARTICIPANTES:

N°	Tipa proveedor	RUC/Cédula	Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	Proveedor con RUC	10069383918	RIVAS LEGUIA AURELIO	17/06/2025	Válido		17/06/2025	10069383918
2	Proveedor con RUC	10098993318	OBISPO CABRERA HAYS CHRISTIAN	27/05/2025	Válido		27/05/2025	10098993318
3	Proveedor con RUC	10220786669	COTAQUISPE VILLENA CARLOS RUBEN	06/06/2025	Válido		06/06/2025	10220786669
4	Proveedor con RUC	10296125691	TORREBLANCA VARGAS JOHNNY ENRIQUE	20/06/2025	Válido		20/06/2025	10296125691
5	Proveedor con RUC	10462940896	RAMOS CACERES JOSE DERLY	23/05/2025	Válido		23/05/2025	10462940896
6	Proveedor con RUC	10718001887	LOBATO CRUZ LEISON OHAR	13/06/2025	Válido		13/06/2025	10718001887
7	Proveedor con RUC	10729114753	TORRES LOPEZ EDGAR KEVIN	25/05/2025	Válido		25/05/2025	10729114753
8	Proveedor con RUC	10740748446	BRUNO CARDENAS GILMER JUNIOR	29/05/2025	Válido		29/05/2025	10740748446
9	Proveedor con RUC	20100084172	PROMOTORES ELECTRICOS S A	05/06/2025	Válido		05/06/2025	20100084172
10	Proveedor con RUC	20101324100	EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES SA	12/06/2025	Válido		12/06/2025	20101324100
11	Proveedor con RUC	20124280657	TECNICA INGENIEROS S.R.L	23/05/2025	Válido		23/05/2025	20124280657
12	Proveedor con RUC	20372523361	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	26/05/2025	Válido		26/05/2025	20372523361
13	Proveedor con RUC	20390583835	DIMATIC S.A.C	29/05/2025	Válido		29/05/2025	20390583835
14	Proveedor con RUC	20442152684	INDUSTRIAS TESLA PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - TESLA PERU SRL	23/05/2025	Válido		23/05/2025	20442152684
15	Proveedor con RUC	20449343027	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	27/05/2025	Válido		27/05/2025	20449343027
16	Proveedor con RUC	20490273205	INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA ALBERA E.I.R.L.	09/06/2025	Válido		09/06/2025	20490273205
17	Proveedor con RUC	20490368761	GRUPO UNIMASS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UNIMASS S.A.C.	09/06/2025	Válido		09/06/2025	20490368761
18	Proveedor con RUC	20491139782	KUKYS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	21/06/2025	Válido		21/06/2025	20491139782
19	Proveedor con RUC	20492952436	T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	04/06/2025	Válido		04/06/2025	20492952436
20	Proveedor con RUC	20517318168	TECKON SAC	29/05/2025	Válido		29/05/2025	20517318168





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

21	Proveedor con RUC	20527412031	CRIVASA E.I.R.L.	29/05/2025	Válido	29/05/2025	20527412031
22	Proveedor con RUC	20528340823	MAJ CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	17/06/2025	Válido	17/06/2025	20528340823
23	Proveedor con RUC	20532371342	AREN PERU S.A.C.	27/05/2025	Válido	27/05/2025	20532371342
24	Proveedor con RUC	20532589216	GRUPO RELSA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO RELSA S.A.C.	27/05/2025	Válido	27/05/2025	20532589216
25	Proveedor con RUC	20547030312	A & D MANUFACTURAS ELECTRICAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	03/06/2025	Válido	03/06/2025	20547030312
26	Proveedor con RUC	20564077152	F CONSTRUCTORA FABIO'S EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - CONSTRUC FABIO'S E.I.R.L.	09/06/2025	Válido	09/06/2025	20564077152
27	Proveedor con RUC	20603024797	GESINCO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GESINCO S.A.C.	06/06/2025	Válido	06/06/2025	20603024797
28	Proveedor con RUC	20603469578	CIRCOLO CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	27/05/2025	Válido	27/05/2025	20603469578
29	Proveedor con RUC	20603517343	UNICOMP PERU S.A.C.	19/06/2025	Válido	19/06/2025	20603517343
30	Proveedor con RUC	20604831351	INSTELECT MEGATRON E.I.R.L.	12/06/2025	Válido	12/06/2025	20604831351
31	Proveedor con RUC	20605304711	CIPROKA S.A.C.	21/06/2025	Válido	21/06/2025	20605304711
32	Proveedor con RUC	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	19/06/2025	Válido	19/06/2025	20607396516
33	Proveedor con RUC	20607651117	GRUPO C Y E SERVICIOS GENERALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	03/06/2025	Válido	03/06/2025	20607651117
34	Proveedor con RUC	20608178890	FARADAY ELECTRIC TRANSFORMERS S.A.C.	24/05/2025	Válido	24/05/2025	20608178890
35	Proveedor con RUC	20608549952	AYSAC INGENIEROS S.A.C.	02/06/2025	Válido	02/06/2025	20608549952
36	Proveedor con RUC	20608979175	SERVFAC PERU E.I.R.L.	26/05/2025	Válido	26/05/2025	20608979175
37	Proveedor con RUC	20610745572	TIMEC INTERNATIONAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - TIMEC INTERNATIONAL S.A.C.	12/06/2025	Válido	12/06/2025	20610745572
38	Proveedor con RUC	20611580429	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.	19/06/2025	Válido	19/06/2025	20611580429
39	Proveedor con RUC	20611606223	INSERCOM LINK S.A.C.	03/06/2025	Válido	03/06/2025	20611606223

POSTORES:

En seguida se revisa las ofertas presentadas en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE dentro del cronograma del procedimiento de selección, según el siguiente detalle:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20442152684	INDUSTRIAS TESLA PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - TESLA PERU SRL.	23/06/2025	22:38:36	20442152684	23/06/2025	22:39:05	Enviado	Valido
2	20449343027	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	23/06/2025	23:55:44	20449343027	23/06/2025	23:56:29	Enviado	Valido
3	10220796669	COTAQUISPE VILLENA CARLOS RUBEN	23/06/2025	23:16:11	10220796669	23/06/2025	23:16:25	Enviado	Valido
4	20101324100	EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES SA	23/06/2025	21:13:41	20101324100	23/06/2025	21:17:12	Enviado	Valido

A las 10:00 horas, mostrando el control de la 1 a 4 Días 111

2015

El comité de selección procede a realizar la descarga de los respectivos archivos.

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 360 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Cooyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

SEGUNDO:

Luego de la apertura y revisión de las ofertas presentadas por los postores, y en cumplimiento al numeral 73.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede a realizar la verificación de los documentos obligatorios de las Bases Integradas para la admisibilidad de la propuesta, siendo el resultado siguiente:

N°	POSTOR	DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA							ESTADO
		Declaración jurada de datos del postor	Documento que acredite la representación de quien suscriba la oferta	Pacto de integridad	Promesa de consorcio con firmas digitales, o en su defecto, firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común, el correo electrónico común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones.	Documentación que acredite la desafectación del impedimento, en caso el proveedor al registrarse como participante hubiera presentado la Declaración Jurada de Desafectación del Impedimento, de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento.	Declaración jurada declarando que: (i) es responsable de la veracidad de los documentos e información de la oferta, y (ii) no se encuentra impedido para contratar con el Estado, de acuerdo con el artículo 33 de la Ley LITERAL G)	Oferta Económica En caso el requerimiento o contenga prestaciones accesorias, la oferta económica individualiza los montos correspondientes a las prestaciones principales y las prestaciones accesorias.	
		Anexo N°01		Anexo N°02	Anexo N°04	Anexo N°05	Presentación de ficha técnica y tablas	Anexo N°06	
1	INDUSTRIAS TESLA PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - TESLA PERU SRL.	si	si	si	si	si	Si observado	si	NO ADMITIDO
	DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.	si	si	si	si	si	Si observado	si	NO ADMITIDO
	EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES SA	si	si	si	si	si	Si observado	si	NO ADMITIDO
4	COTAQUISPE VILLENA CARLOS RUBEN	si	si	si	si	si	si observado	si	NO ADMITIDO

ISO
9001:2015

ISO

21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Total – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



NOTA:

I. Al postor **EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S.A.**, con RUC N° 20101324100 no se admite su oferta por la siguiente observación:

- De acuerdo a las bases integradas de pagina 18 para la admisión en el literal g) se solicitó lo siguiente:

Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

- La tabla de datos técnicos garantizados deberá ser llenas y suscritas. Es de cumplimiento obligatorio consignar los valores garantizados en la tabla de datos técnicos, **en caso no se indique uno o más de estos valores no se admitirá la oferta**, adjuntar en la oferta de cada postor la ficha técnica del bien.
- Catálogos e información técnica de los equipos que sean compatibles con las Tablas de datos Garantizados, para la verificación de los datos de la tabla de datos técnicos garantizados. Se presentará en idioma castellano, con la firma del fabricante del producto. La información mínima requerida en los catálogos es la que se detalla a continuación:

- Ahora bien, de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas de pagina 31 – 32, se solicitó lo siguiente:

TRANSFORMADORES DE 250 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS			
1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA GABINETE DE 250KVA, 13.2/0.400-0.23KV			
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	Cantidad	Und	02
2	Procedencia		Indicar
3	Marca		Indicar
4	Año de Fabricación		2025
5	Potencia	kVA	250
6	Fases		3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2
8	Regulación primaria		± 2 X 2.5%
9	Tensión secundaria en vacío	kV	0.400+N
10	Tensión secundaria con carga	kV	0.380+N
11	Numero de bornes en el primario		3
12	Numero de bornes en el secundario		4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (Interno)	kV	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5
18	Refrigeración		ANAN
19	Servicio		Continuo

9001:2015



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40
21	Eficiencia	%	>=96
22	Normas de Ejecución		NTP 370-002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	<1
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95
28	Material del arrollamiento AT/BT		Aluminio / aluminio
29	Tipo de montaje		Interior
30	Resina		Epóxica
31	Servicio		Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500
33		A mm	800 - 850
34		H mm	1100 - 1350



Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo





Sin embargo, el postor en su oferta presenta la tabla de folios 21 -22, como se demuestra en la siguiente imagen:

3.4.3 TRANSFORMADORES DE 250 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA + GABINETE DE 250KVA, 13.2/0.400-0.23KV				
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1	Cantidad	Und	02	02
2	Procedencia		Indicar	Perú
3	Marca		Indicar	CEA
4	Año de Fabricación		2025	2025
5	Potencia	kVA	250	250
6	Fases		3	3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2	13.2
8	Regulación primaria		$\pm 2 \times 2.5\%$	$\pm 2 \times 2.5\%$
9	Tensión secundaria en vacío	kV	0.400+N	0.400+N
10	Tensión secundaria con carga	kV	0.380+N	0.380+N
11	Número de bornes en el primario		3	3
12	Número de bornes en el secundario		4	4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (interno)	kV	1.1 / 3.0	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5	Dyn5
18	Refrigeración		ANAN	ANAN
19	Servicio		Continuo	Continuo
20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40	40
21	Eficiencia	%	≥ 96	≥ 96
22	Normas de Ejecución		NTP 370-002, IEC-60076	NTP 370-002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	<1	<1
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)	F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB	60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95	95
28	Material del arrollamiento AT/BT		Aluminio / aluminio	Aluminio/aluminio
29	Tipo de montaje		Interior	Interior
30	Resina		Epóxica	Epóxica
31	Servicio		Continuo	Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500	1350 - 1500
33		A mm	800 - 850	800 - 850





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Formación y experiencia para el trabajo productivo y de investigación

34	H mm	1100 - 1350	1380
ACCESORIOS			
Gabinete metálico con rejilla de ventilación, IP21, color RAL 7032 (fabricada con plancha LAF de 2 mm, con angulares de 2", dimensiones longitud 1840mm, ancho: 1460mm, altura: 1700mm.)			Si
Ventilador industrial en gabinete: Tensión 220V/90V. Helice de 12"/30cm. Flujo de aire 710CF. (1200m3/h)	und	02 (uno por gabinete)	02 (uno por gabinete)
Ganchos de izaje			Si
Placa de características y esquemas de conexión			Si
Tablilla de conexión para la regulación de tensión $\pm 2 \times 2.5\%$			Si
Borne de puesta a tierra			Si
Sensores controladores de temperatura en el bobinado del transformador (03 sondas PT100, cada fase de bobinas)			Si
Caja de control de borneras para las alarmas, disparo del interruptor y falta PT100			Si
Controlador electrónico de temperatura para el control y visualización de las temperaturas en las bobinas, posibilidad de alarma y desconexión			Si
Juego completo de conectores/Tubo de cobre aislados y terminales			Si
Diagramas de control impreso			Si
Señal de advertencia (riesgo eléctrico)			Si
Juego de ruedas orientables			Si
Riel para instalación			-
ACCESORIOS DE CONECCION			
la entidad brindara para el montaje de transformadores los siguientes insumos: -terminales unipolares de M.T. de 15KV exterior/interior para cable eléctrico tipo N2XSY de 1x35mm ² -8.7/15kv -Cable eléctrico tipo N2XSY de 1x35mm ² y 1x50mm ² -8.7/15kv. NOTA: los insumos no considerados en esta lista necesarios para la conexión serán por cuenta del contratista.	GI B	01	Conforme

ELECIN
EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S.A.

Ing MARIO VALDIVIA CHACON
Representante

Como se puede observar se solicitó en las bases integradas para el equipo **TRANSFORMADORES DE 250 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE** en el numeral 34 H mm 1100-1350, sin embargo, el postor oferta ofrece una dimensión de 1380 el cual es superior al rango solicitado, por lo tanto, no cumple con lo solicitado en las bases integradas.

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tlf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho - Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N - San Jerónimo



2. Ahora bien, de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas de pagina 40, se solicitó lo siguiente:

CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A, 20 KAX1S CON RELE DE PROTECCION

3.4.8 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION:
(Celda de protección aislada en gas SF₆, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF₆, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL, incluye Relé de protección)

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUIERO
1.0	DATOS GENERALES		
1.1	Cantidad	Und.	01
1.2	Nombre del fabricante		Indicar
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar
1.4	Año de Fabricación		Indicar
1.5	Tipo		Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF ₆
1.7	Pais de origen		Indicar
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200
1.9	Instalación		Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000
1.11	Acceso		Frontal
1.12	Construcción modular		Si
1.13	Enclavamientos		Si
	Entre interruptor y seccionador de potencia		Si (seccionador 3 posiciones)
	Entre seccionador de potencia y seccionador de puesta a tierra		Si
	Entre puerta y seccionador de puesta a tierra		Si
2.0	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
2.1	Tensión asignada	kV	24
2.2	Frecuencia asignada	Hz	60
2.3	Corriente asignada Ir	A	630
2.4	Barras e interconexión de celdas		
	Corriente admisible asignada de corta duración con tk = 1 s	KA	20
	Valor de pico Ip	KA	50
2.5	Nivel de aislamiento asignado		
	Tensión soportada asignada a frecuencia industrial [1 min]	kV	50
	Tensión soportada asignada a impulso tipo rayo	kV	125
2.6	Arco interno conforme a IEC 62271-200 ALF	KA	20 x 1s
2.7	Grado de protección: Cuba de gas		IP-67
2.8	Grado de protección: Envolvente externa		IP-3X
2.9	Color del equipo	RAL	Indicar





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Sin embargo, el postor en su oferta presenta la tabla de folios 32, como se demuestra en la siguiente imagen:

3.4.8 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION: (Celda de protección aislada en gas SF6, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF6, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL. Incluye Relé de protección)				
ITEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUIERO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und.	01	01
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	SAREL
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	RMSYS-V
1.4	Año de Fabricación		Indicar	2024
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF6	Aislamiento Integral en GAS SF6
1.7	País de origen		Indicar	Indicar
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000	3000
1.11	Acceso		Frontal	Frontal
1.12	Construcción modular		Si	Si
1.13	Enclavamientos			
	Entre interruptor y seccionador de potencia		Si	Si
	Entre seccionador de potencia y seccionador de puesta a tierra		Si (seccionador 3 posiciones)	Si (seccionador 3 posiciones)
	Entre puerta y seccionador de puesta a tierra		Si	Si
2.0	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
2.1	Tensión asignada	kV	24	24
2.2	Frecuencia asignada	Hz	60	60
2.3	Corriente asignada Ir	A	630	630
2.4	Corriente admisible asignada de corta duración con tk = 1 s	kA	20	20
	Valor de pico Ip	kA	50	50
2.5	Nivel de aislamiento asignado			
	Tensión soportada asignada a frecuencia industrial [1 min]	kV	50	50
	Tensión soportada asignada a impulso tipo rayo	kV	125	125
2.6	Arco interno conforme a IEC 62271-200 ALF	kA	20 x 1s	20 x 1s
2.7	Grado de protección: Cuba de gas		IP-67	IP-67
2.8	Grado de protección: Envoltorio externa		IP-3X	IP-3X
2.9	Color del equipo	RAL	Indicar	2004
2.10	Categoría de pérdida de continuidad de servicio LSC		LCS2	LCS2

Como se puede observar se solicitó en las bases integradas para el equipo **CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A, 20 KAX1S CON RELE DE PROTECCION** en el numeral 1.7 indicar el país de origen, sin embargo, el postor oferta no indica lo solicitado en las bases integradas.

3. Ahora bien, el catálogo presentado por el postor **no presenta la firma del fabricante**, como se pide en las bases integradas.

Por las observaciones vertidas el comité **NO ADMITE** la oferta del postor **EQUIPOS ELECTROINDUSTRIALES S.A., con RUC N° 20101324100**



Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



II. Al postor **COTAQUISPE VILLENA CARLOS RUBEN**, con RUC N° **10220796669** no se admite su oferta por la siguiente observación:

- De acuerdo a las bases integradas de pagina 18 para la admisión en el literal g) se solicitó lo siguiente:

Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

- La tabla de datos técnicos garantizados deberá ser llenas y suscritas. Es de cumplimiento obligatorio consignar los valores garantizados en la tabla de datos técnicos, **en caso no se indique uno o más de estos valores no se admitirá la oferta**, adjuntar en la oferta de cada postor la ficha técnica del bien.
- Catálogos e información técnica de los equipos que sean compatibles con las Tablas de datos Garantizados, para la verificación de los datos de la tabla de datos técnicos garantizados. Se presentará en idioma castellano, con la firma del fabricante del producto. La información mínima requerida en los catálogos es la que se detalla a continuación:

- Ahora bien, de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas de pagina 31 – 32, en la TABLA 1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPÓXICA+GABINETE DE 250KVA, 13.2/0.400-0.23KVN, en el ítem 32 se solicitó lo siguiente:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS			
1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA + GABINETE DE 250KVA, 13.2/0.400-0.23KV			
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	Cantidad	Und	02
2	Procedencia		Indicar
3	Marca		Indicar
4	Año de Fabricación		2025
5	Potencia	kVA	250
6	Fases		3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2
8	Regulación primaria		± 2 X 2.5%
9	Tensión secundaria en vacío	kV	0.400+N
10	Tensión secundaria con carga	kV	0.380+N
11	Numero de bornes en el primario		3
12	Numero de bornes en el secundario		4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (interno)	kV	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5
18	Refrigeración		ANAN
19	Servicio		Continuo





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Acreditada por la Sunedu

20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40
21	Eficiencia	%	≥96
22	Normas de Ejecución		NTP 370-002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	<1
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95
28	Materia del amolamiento AT/ST		Aluminio / aluminio
29	Tipo de montaje		Interior
30	Resina		Epóxica
31	Conexión		Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500
33		A mm	800 - 850
34		H mm	1100 - 1350
ACCESORIOS			
	Gabinete metálico con rejilla de ventilación, IP21, color RAL 7032 (fabricada con plancha LAF de 2 mm, con ángulos de 2", dimensiones longitud 1840mm, ancho:1460mm, altura: 1700mm.)		
	Ventilador industrial en gabinete: Tensión 220V/90W. Helice de 12"/30cm. Flujo de aire 710CF. (1200m3/h)	und	02 (uno por gabinete)
	Ganchos de izaje		
	Placa de características y esquemas de conexión		
	Tablilla de conexionado para la regulación de tensión ±2x2.5%		
	Borne de puesta a tierra		
	Sensores controladores de temperatura en el bobinado del transformador (03 sondas PT100, cada fase de bobinas)		
	Caja de control de borneras para las alarmas, disparo del interruptor y falla PT100		
	Controlador electrónico de temperatura para el control y visualización de las temperaturas en las bobinas posibilidad de alarma y desconexión		
	Juego completo de conectores/Tubo de cobre aislados y terminales		
	Diagramas de control impreso		
	Señal de advertencia (riesgo eléctrico)		
	Juego de ruedas orientables		
	Riel para instalación		
	ACCESORIOS DE CONEXION		

Sin embargo, el postor en su oferta presentada en el numeral 3.4.3 TRANSFORMADORES DE 250KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE dentro de la tabla en el ítem 32 del folio 8, lo siguiente:

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



3.4.3 TRANSFORMADORES DE 250 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.2 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA + GABINETE DE 250KVA, 13.2/0.400-0.23KV				
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1	Cantidad	Und	02	02
2	Procedencia		Indicar	PERU
3	Marca		Indicar	TRAMOG
4	Año de Fabricación		2025	2025
5	Potencia	kVA	250	250
6	Fases		3	3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2	13.2
8	Regulación primaria		$\pm 2 \times 2.5\%$	$\pm 2 \times 2.5\%$
9	Tensión secundaria en vacío	kV	0.400+N	0.400+N
10	Tensión secundaria con carga	kV	0.380+N	0.380+N
11	Número de bornes en el primario		3	3
12	Número de bornes en el secundario		4	4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (interno)	kV	1.1 / 3.0	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5	Dyn5
18	Refrigeración		ANAN	ANAN
19	Servicio		Continuo	Continuo
20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40	40
21	Eficiencia	%	≥ 96	96
22	Normas de Ejecución		NTP 370-002, IEC-60076	NTP 370-002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	< 1	0.9
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)	F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB	60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95	95
28	Material del arrollamiento AT/BT		Aluminio / aluminio	Aluminio / aluminio
29	Tipo de montaje		Interior	Interior
30	Resina		Epóxica	Epóxica
31	Servicio		Continuo	Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500	1295
33		A mm	800 - 850	855
34		H mm	1100 - 1350	1185
ACCESORIOS				
	Gabinete metálico con rejilla de ventilación, IP21, color RAL 7032 (fabricada con plancha LAF de 2 mm, con angulares de 2", dimensiones longitud:1840mm, ancho:1460mm, altura: 1700mm.)			SI
	Ventilador industrial en gabinete: Tensión 220V/90W, Hélice de 12"/30cm. Flujo de aire 710CF. (1200m ³ /h)	und	02 (uno por gabinete)	02 (uno por gabinete)
	Genchos de izaje			SI

Carlos Rubén Cotaquespe Villena
D.N.I. N° 22079444
Representante

Como se puede observar se solicitó en las bases integradas para el equipo **TRANSFORMADORES DE 250 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE** en el ítem 32, la L mm 1350-1500, sin embargo, el postor oferta ofrece una dimensión de 1295 el cual es menor al rango solicitado, por lo tanto, no cumple con lo solicitado en las bases integradas.

2. Ahora bien, de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas de pagina 33 – 34, en la **TABLA 1.3 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA +GABINETE –(TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA DE 500KVA, 13.2/0.400-0.23KVN)**, en el ítem 32 se solicitó lo siguiente:



Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

3.4.4 TRANSFORMADOR DE 500 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE

3.4.4.1 NORMAS APLICABLES

Los transformadores secos encapsulados en resina epóxica deben cumplir con los estándares internacionales aplicables, entre ellos la norma IEC 60076-11, que establece requisitos mínimos de seguridad y desempeño. Por lo tanto, será exigible la presentación del certificado E2C2F1.

3.4.4.2 CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN

Las condiciones normales de operación se indican a continuación para Transformadores de Distribución seco encapsulado en resina epóxica.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS			
1.3 TRANSFORMADORES DE 500 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE -(TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA DE 500 KVA. 13.2/0.400-0.23KV)			
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO
1	Cantidad	Und	01
2	Procedencia		Indicar
3	Marca		Indicar
4	Año de fabricación		2025
5	Potencia	kVA	500
6	Fases		3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2
8	Regulación primaria		$\pm 2 \times 2.5\%$
9	Tensión secundaria en vacío	kV	$0.400 \pm N$
10	Tensión secundaria con carga	kV	$0.390 \pm N$
11	Numero de bornes en el primario		3
12	Numero de bornes en el secundario		4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (interno)	kV	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5
18	Refrigeración		ANAN

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COYAHUACHO - DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC" CON CUP 2402962

[Firma]

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Reconocida por la Sunedu

Identidad y Excelencia para el Trabajo Productivo y el Desarrollo

19	Servicio		Continuo
20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40
21	Eficiencia	%	≥96
22	Normas de Ejecución		NTP 370.002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	<1
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95
28	Material del enrollamiento AT/BT		Aluminio / aluminio
29	Tipo de montaje		Interior
30	Resina		Epóxica
31	Servicio		Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500
		A mm	800 - 850
		H mm	1100 - 1350

ACCESORIOS

Gabinete metálico con rejilla de ventilación, IP21, color RAL 7032 (fabricada con plancha LAF de 2 mm, con angulares de 2", dimensiones longitud:1960mm, ancho:1560mm, altura: 1960mm.)		
Ventilador industrial en gabinete: Tensión 220V/90W. Helice de 12"/30cm. Flujo de aire 710CF. (1200m3/h).	und	01
Ganchos de izaje		
Placa de características y esquemas de conexión		
Tablilla de conexonado para la regulación de tensión ±2x2.5%		
Borne de puesta a tierra		
Sensores controladores de temperatura en el bobinado del transformador (03 sondas PT100, cada fase de bobinas)		
Caja de control de borneras para las alarmas, disparo del interruptor y falla PT100		
Controlador electrónico de temperatura para el control y visualización de las temperaturas en las bobinas, posibilidad de alarma y desconexión		
Juego completo de conectores/Tubo de cobre aislados y terminales		
Diagramas de control impreso		
Señal de advertencia (riesgo eléctrico)		
Juego de ruedas orientables		
Rel para instalación		
ACCESORIOS DE CONEXION		

OBRAS "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COYAHUACHO - DISTRITO DE SAN JERONIMO PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC" CON CUI 748382

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Saul MORALES
RECTOR DE OBT

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Saul MORALES
RECTOR DE OBT

Sin embargo, el postor en su oferta presenta en el numeral 3.4.4 TRANSFORMADOR DE 500KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE dentro de la tabla en el ítem 32 del folio 10, lo siguiente:



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo,

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera,

Local Académico Cooyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



3.4.4 TRANSFORMADOR DE 500 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.3 TRANSFORMADORES DE 500 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE -(TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA DE 500 KVA, 13.2/0.400-0.23KV)				
Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO
1	Cantidad	Und.	01	01
2	Procedencia		Indicar	PERU
3	Marca		Indicar	TRAMOG
4	Año de fabricación		2025	2025
5	Potencia	kVA	500	500
6	Fases		3	3
7	Tensión primaria o de entrada	kV	13.2	13.2
8	Regulación primaria		± 2 X 2.5%	± 2 X 2.5%
9	Tensión secundaria en vacío	kV	0.400+N	0.400+N
10	Tensión secundaria con carga	kV	0.380+N	0.380+N
11	Numero de bornes en el primario		3	3
12	Numero de bornes en el secundario		4	4
13	Nivel de aislamiento primario (interno)	kV	17.5 / 38 / 95	17.5 / 38 / 95
14	Nivel de aislamiento secundario (interno)	kV	1.1 / 3.0	1.1 / 3.0
15	Frecuencia	Hz	60	60
16	Altitud de Operación	msnm	3000	3000
17	Grupo de conexión		Dyn5	Dyn5
18	Refrigeración		ANAN	ANAN
19	Servicio		Continuo	Continuo
20	Temperatura de ambiente máxima	°C	40	40
21	Eficiencia	%	≥96	96
22	Normas de Ejecución		NTP 370-002, IEC-60076	NTP 370-002, IEC-60076
23	Distorsión de armónicas	%	<1	0.9
24	Clase de Aislamiento térmico		F (150°)	F (150°)
25	Atenuación de modo transversal		60 dB	60 dB
26	Humedad Relativa (Verano)	%	60	60
27	Humedad Relativa (Invierno)	%	95	95
28	Material del arrollamiento AT/BT		Aluminio / aluminio	Aluminio / aluminio
29	Tipo de montaje		Interior	Interior
30	Resina		Epóxica	Epóxica
31	Servicio		Continuo	Continuo
32	Dimensiones	L mm	1350 - 1500	1385
		H mm	1100 - 1350	1485
ACCESORIOS				
	Gabinete metálico con rejilla de ventilación, IP21, color RAL 7032 (fabricada con plancha LAF de 2 mm, con angulares de 2", dimensiones longitud:1960mm, ancho:1560mm, altura: 1960mm.)			SI
	Ventilador industrial en gabinete: Tensión 220V/90W. Helice de 12"/30cm. Flujo de aire 710CF. (1200m3/h).	und	01	01

Carlos Rubén Cotoquiza Villano
D.N.I. N° 22079646
Representante

Como se puede observar se solicitó en las bases integradas para el equipo **TRANSFORMADOR DE 500 KVA TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA + GABINETE** en el ítem 32, la H mm 1100-1350, sin embargo, el postor oferta ofrece una dimensión de 1485 el cual es mayor al rango solicitado, por lo tanto, no cumple con lo solicitado en las bases integradas.

3. Ahora bien, de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas de pagina 40 – 43, en la TABLA 1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION: (Celda de protección aislada en gas SF6, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF6, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL, incluye Relé de protección), se solicitó lo siguiente:





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

3.4.8 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION:
(Celda de protección aislada en gas SF₆, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF₆, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL. Incluye Relé de protección)

ITEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUIERO
1.0	DATOS GENERALES		
1.1	Cantidad	Und.	01
1.2	Nombre del fabricante		Indicar
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar
1.4	Año de Fabricación		Indicar
1.5	Tipo		Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF ₆
1.7	País de origen		Indicar
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200
1.9	Instalación		Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000
1.11	Acceso		Frontal
1.12	Construcción modular		Si
1.13	Enclavamientos		Si
	Entre interruptor y seccionador de potencia		Si
	Entre seccionador de potencia y seccionador de puesta a tierra		Si (seccionador 3 posiciones)
	Entre puerta y seccionador de puesta a tierra		Si
2.0	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
2.1	Tensión asignada	kV	24
2.2	Frecuencia asignada	Hz	60
2.3	Corriente asignada Ir	A	630
2.4	Corriente admisible asignada de corta duración		
	con tk = 1 s	kA	20
	Valor de pico Ip	kA	50
2.5	Nivel de aislamiento asignado		
	Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (1 min)	kV	50
	Tensión soportada asignada a impulso tipo rayo	kV	125
2.6	Arco interno conforme a IEC 62271-200 ALF	kA	20 x 1s
2.7	Grado de protección: Cubo de gas		IP-67
2.8	Grado de protección: Envoltorio externa		IP-3X
2.9	Color del equipo	RAL	Indicar
2.10	Categoría de pérdida de continuidad de servicio LSC		LCS2

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COYAHUACHO - DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC" CON COT 12463112



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho - Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N - San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

2.11	Clase de compartimentación		PM
2.12	Compartimientos:		Si
	Compartimiento de M.T. - Cuba de acero inox.		Si
	Compartimiento de B.T.		Si
	Compartimiento de Cables		Si (Alivio de presión hacia abajo)
	Compartimiento de expansión de gases		Si
2.12	Indicador de presión de gas		Por Pasatapas (Conectores enchufables)
2.13	Conexión frontal entrada/salida de cables		Extensible a ambos lados
2.14	Conexión lateral		Mediante Kit de extensión de embarrado
2.15	Tipo de conexión lateral		Si
2.16	Indicadores luminosos de presencia de tensión		Si
3.0	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO		
3.1	Norma de referencia		IEC 62271-100
3.2	Tecnología de corte		Vacío
3.3	Corriente admisible asignada de corta duración (circuito principal)		
	Valor $t_k = 1$ s	KA	20
	Valor de pico I_p	KA	50
3.4	Poder asignado de corte y de cierre		
	Poder de corte asignado corriente principalmente activa	A	630
	Poder de corte en cortocircuito	KA	20
	Poder de cierre del interruptor principal (valor de pico)	KA	50
3.5	Secuencia de maniobras nominales		O - 0.3s - CO - 3 min - CO
	Ciclo de operación		
3.6	Categoría del interruptor automático		
	Endurancia mecánica (clase de maniobra)		10,000 - M2
	Endurancia eléctrica (clase)		E2-C2
3.7	Bobina bistable		No
3.8	Contactos auxiliares		
	Seccionador de potencia		1NA+1NC
	Tensión asignada	V	230
	Corriente asignada	A	10
4.0	SECCIONADOR DE TIERRA		
4.1	Norma de referencia		IEC 62271-102
4.2	Corriente admisible asignada de corta duración (circuito de tierra)		
	Valor $t_k = 1$ s	KA	20
	Valor de pico I_p	KA	50
4.3	Poder de cierre del interruptor principal (valor de pico)	KA	50
4.4	Categoría del seccionador de puesta a tierra		

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE COYAHUACHO - DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC", CON CL: 2803162



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Total - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho - Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N - San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

	Endurancia mecánica		1000-M0
	Ciclos de maniobras (cierres en cortocircuito) - clase		E2
5.0	UNIDAD DE PROTECCIÓN		
5.1	Nombre del fabricante		Indicar
5.2	País de procedencia		Indicar
5.3	Modelo		Indicar
5.4	Norma de referencia		IEC 60255
5.5	Tipo		Multifunción
5.6	Unidad de procesamiento interno		Microprocesador
5.7	Alimentación		Alimentación auxiliar
5.8	Consumo	VA	< 1
5.9	Entradas de intensidad Fase		
	Fase primario	A	4 In
	Tierra	A	1 o 5
	I térmica/dinámica	kA	20/50
	Impedancia	Ω	0,1
5.10	Precisión		
	Temporización	Ms	5%(mínimo 20ms)
	Medida de Protección		Clase I / 5P20
5.11	Frecuencia	Hz	60 Hz $\pm 1\%$
5.12	Contactos		
	Contactos de salida Tensión	Vca	250
	Intensidad (CA)	A	10
	Potencia conmutación	VA	500 (carga resistiva)
5.13	Temperatura		
	Temperatura Funcionamiento	$^{\circ}\text{C}$	- 25 +60
	Almacenamiento	$^{\circ}\text{C}$	- 30 ... +70
5.14	Comunicaciones		
	Puerto RS-232 para configuración		No
	Puerto RS-485 para telecontrol		Si
	Protocolo MODBUS (RTU)		Si
5.15	Protecciones		
	Sobreintensidad de fases (50-51)		Si
	Sobreintensidad de fuga a tierra (50N-51N)		Si
	Ultrasensible de fuga a tierra (50Ns-51Ns)		Si
	Termómetro (49T)		Si
5.16	Indicaciones		
	Indicación de motivo de disparo		Si
	Indicación de error		Si
5.17	Comprobación (Test)		
	Bloque de pruebas para inyección de intensidad		Si
	Contacto de salida para test		Si
5.18	Transformador Toroidal de Autoalimentación		
5.18.1	Relación	A/A	100-200 / 5



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Coayahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

5.18.2	Corriente bobina primaria	A	100-200
5.18.3	Intensidad térmica	kA	20
5.18.4	Intensidad dinámica	kA	50
5.18.5	Potencia	VA	2,5
5.18.6	Frecuencia	Hz	50-60
5.18.7	Aislamiento	kV	0,72/3
5.18.8	Diámetro interior	Mm	55
5.18.9	Diámetro exterior	Mm	150
5.18.10	Altura	Mm	110
5.18.11	Peso	Kg	2,50
5.18.12	Polaridad		S1- azul, S2-marrón
5.18.13	Encapsulado		Resina
5.18.14	Clase térmica		E (120 °C)
6.0	TOROIDE DE INTENSIDAD HOMOPOLAR		
6.1	Relación	A / A	150/1
6.2	Rango de medida	A	50
6.3	Protección		5P20
6.4	Medida		NA
6.5	Potencia	VA	1,5
6.6	Intensidad térmica	kA	50KA/1s
6.7	Intensidad dinámica	kA	2.5x Ith
6.8	Frecuencia	Hz	60
6.9	Aislamiento	kV	0,72/3
6.10	Diámetro exterior	Mm	301
6.11	Diámetro interior	Mm	150
6.12	Altura	Mm	115
6.13	Peso	Kg	1,0
6.14	Polaridad		S1- azul, S2-marrón
6.15	Encapsulado		Resina
6.16	Clase térmica		E (120 °C)
6.17	Norma de referencia		IEC 60044-1
ACCESORIOS DE INSTALACION			
	Conector T, 630 A., 24 KV, para cable tipo N2XSY de 50mm2-8 7/15KV.	KIT	01

Sin embargo, el postor en su oferta presenta la tabla de folios 18-21, como se demuestra en la siguiente imagen.



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Total – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

3.4.8 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION:

(Celda de protección aislada en gas SF₆, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF₆, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL. Incluye Relé de protección)

ITEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUIERO	VALOR OFERTADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und	01	01
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	SIEMENS
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	8DJH
1.4	Año de fabricación		Indicar	2023
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF ₆	Aislamiento Integral en GAS SF ₆
1.7	País de origen		Indicar	China
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altura de instalación	msnm	3000	3000
1.11	Acceso		Frontal	Frontal
1.12	Construcción modular		Si	Si
1.13	Enclavamientos			
	Entre interruptor y seccionador de potencia		Si	Si
	Entre seccionador de potencia y seccionador de puesta a tierra		Si (seccionador 3 posiciones)	Si (seccionador 3 posiciones)
	Entre puerta y seccionador de puesta a tierra		Si	Si
2.0	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
2.1	Tensión asignada	kV	24	24
2.2	Frecuencia asignada	Hz	60	60
2.3	Corriente asignada Ir	A	630	630
	Barras e interconexión de celdas			
2.4	Corriente admisible asignada de corta duración con tk = 1 s	kA	20	20
	Valor de pico Ip	kA	50	50
2.5	Nivel de aislamiento asignado			
	Tensión soportada asignada a frecuencia industrial [1 min]	kV	50	50
	Tensión soportada asignada a impulso tipo rayo	kV	125	125
2.6	Arco interno conforme a IEC 62271-200 ALF	kA	20 x 1s	20 x 1s
2.7	Grado de protección: Cuba de gas		IP-67	IP-67
2.8	Grado de protección: Envoltorio externa		IP-3X	IP-3X
2.9	Color del equipo	RAL	Indicar	Indicar
2.10	Categoría de pérdida de continuidad de servicio LSC		LCS2	LCS2
2.11	Clase de compartimentación		PM	PM
2.12	Compartimentos:			
	Compartimento de M.T. - Cuba de acero inox.		Si	Si
	Compartimento de B.T.		Si	Si
	Compartimento de Cables		Si	Si



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tf.: 083-421992 - 083-422176

Local Total – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

	Compartimento de expansión de gases		Si (Alivio de presión hacia abajo)	Si (Alivio de presión hacia abajo)
2.12	Indicador de presión de gas		Si	Si
2.13	Conexión frontal entrada/salida de cables		Por Pasatapas (Conectores enchufables)	Por Pasatapas (Conectores enchufables)
2.14	Conexión lateral		Extensible a ambos lados	Extensible a ambos lados
2.15	Tipo de conexión lateral		Mediante Kit de extensión de embarrado	Mediante Kit de extensión de embarrado
2.16	Indicadores luminosos de presencia de tensión		Si	Si
3.0	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			
3.1	Norma de referencia		IEC 62271-100	IEC 62271-100
3.2	Tecnología de corte		Vacío	Vacío
3.3	Corriente admisible asignada de corta duración (circuito principal)			
	Valor $I_k = 1\text{ s}$	KA	20	20
	Valor de pico I_p	KA	50	50
3.4	Poder asignado de corte y de cierre			
	Poder de corte asignado corriente principalmente activa	A	630	630
	Poder de corte en cortocircuito	KA	20	20
	Poder de cierre del interruptor principal (valor de pico)	KA	50	50
3.5	Secuencia de maniobras nominales			
	Ciclo de operación		O - 0,3s - CO - 3 min - CO	O - 0,3s - CO - 3 min - CO
3.6	Categoría del interruptor automático			
	Endurancia mecánica (clase de maniobra)		10 000 - M2	10 000 - M2
	Endurancia eléctrica (clase)		E2-C2	E2-C2
3.7	Bobina bistable		No	No
3.8	Contactos auxiliares			
	Seccionador de potencia		1NA+1NC	1NA+1NC
	Tensión asignada	V	230	230
	Corriente asignada	A	10	10
4.0	SECCIONADOR DE TIERRA			
4.1	Norma de referencia		IEC 62271-102	IEC 62271-102
4.2	Corriente admisible asignada de corta duración (circuito de tierra)			
	Valor $I_k = 1\text{ s}$	KA	20	20
	Valor de pico I_p	KA	50	50
4.3	Poder de cierre del interruptor principal (valor de pico)	KA	50	50
4.4	Categoría del seccionador de puesta a tierra			
	Endurancia mecánica		1000-M0	1000-M0
	Ciclos de maniobras (cierres en cortocircuito) - clase		E2	E2
5.0	UNIDAD DE PROTECCIÓN			
5.1	Nombre del fabricante		Indicar	Schneider Electric
5.2	País de procedencia		Indicar	China
5.3	Modelo		Indicar	Easergy P1F
5.4	Norma de referencia		IEC 60255	IEC 60255
5.5	Tipo		Multifunción	Multifunción
5.6	Unidad de procesamiento interno		Microprocesador	Microprocesador



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Total - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho - Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N - San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

licenciada por la Sunedu

5.7	Alimentación		Alimentación auxiliar	Alimentación auxiliar
5.8	Consumo	VA	< 1	4-10.5
5.9	Entradas de intensidad Fase			
	Fase primario	A	4 In	0.1-40In
	Tierra	A	1 o 5	0.02-2In
	Intensidad dinámica	kA	20/50	4xIn / 100In x 1s
	Impedancia	Ω	0.1	0.002
5.10	Protección			
	Temporización	Ms	5% (mínimo 20ms)	20ms
	Modo de Protección		Class II, SP20	Class II, SP20
5.11	Frecuencia	Hz	60 Hz ± 1%	60 Hz ± 10%
5.12	Contactos			
	Contactos de salida Tensión	Vac	360	360
	Intensidad (CA)	A	10	5
	Potencia conmutación	VA	500 (carga resistiva)	1250
5.13	Temperatura			
	Temperatura Funcionamiento	°C	-25 ... +60	-25 ... +60
	Almacenamiento	°C	-30 ... +70	-30 ... +70
5.14	Comunicaciones			
	Puerto RS-232 para configuración		No	No
	Puerto RS-485 para telecontrol		Si	Si
	Protocolo MODBUS (RTU)		Si	Si
5.15	Protecciones			
	Sobrecorriente de fases (50-51)		Si	Si
	Sobrecorriente de fuga a tierra (50N-51N)		Si	Si
	Ultrasensible de fuga a tierra (50Ns-51Ns)		Si	Si
	Termómetro (49T)		Si	Si
5.16	Indicaciones			
	Indicación de motivo de disparo		Si	Si
	Indicación de error		Si	Si
5.17	Comprobación (Test)			
	Bloqueo de pruebas para inyección de intensidad		Si	Si
	Contacto de salida para test		Si	Si
5.18	Transformador Toroidal de Autoalimentación			Transformador Toroidal
5.18.1	Relación	A / A	100-200 / 5	100-200 / 5
5.18.2	Corriente bobina primaria	A	100-200	100-200
5.18.3	Intensidad térmica	kA	20	20
5.18.4	Intensidad dinámica	kA	50	50
5.18.5	Potencia	VA	2.5	2.5
5.18.6	Frecuencia	Hz	50-60	50-60
5.18.7	Aislamiento	kV	0.72/3	0.72/3
5.18.8	Diámetro interior	Mm	55	55
5.18.9	Diámetro exterior	Mm	150	150
5.18.10	Altura	Mm	110	110
5.18.11	Peso	Kg	2.50	2.50
5.18.12	Polaridad		S1- azul, S2-marrón	S1- azul, S2-marrón
5.18.13	Encapsulado		Resina	Resina
5.18.14	Clase térmica		E (120 °C)	E (120 °C)
6.0	TOROIDE DE INTENSIDAD HOMOPOLAR			
6.1	Relación	A / A	150/1	50 / 1
6.2	Rango de medida	A	50	50
6.3	Protección		5P20	5P20
6.4	Medida		NA	NA
6.5	Potencia	VA	1.5	1.5
6.6	Intensidad térmica	kA	50KA/1s	50KA/1s
6.7	Intensidad dinámica	kA	2.5x 1th	2.5x 1th
6.8	Frecuencia	Hz	60	60
6.9	Aislamiento	kV	0.72/3	0.72/3
6.10	Diámetro exterior	Mm	301	301
6.11	Diámetro interior	Mm	150	150
6.12	Altura	Mm	115	115
6.13	Peso	Kg	1.0	1.0
6.14	Polaridad		S1- azul, S2-marrón	S1- azul, S2-marrón
6.15	Encapsulado		Resina	Resina
6.16	Clase térmica		E (120 °C)	E (120 °C)
6.17	Norma de referencia		IEC 60044-1	IEC 60044-1
	ACCESORIOS DE INSTALACION			
	Conector T, 630 A., 24 KV, para cable tipo N2XSJ de 50mm2-8 7/15KV.	KUT	01	01

Como se puede observar lo solicitado en las bases integradas para el equipo **CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24 KV, 630 A., 20KAX 1SCON RELE DE PROTECCION**, sin embargo, el postor oferta diferente a lo solicitado en las bases integradas teniendo la siguiente observación:



Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tf.: 083-421992 - 083-422176

Local Total – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

BASES INTEGRADAS				OFERTA DEL POSTOR			
5.8	Consumo	VA	< 1	5.8	Consumo	VA	4-10.5
5.9	Entradas de intensidad Fase			5.9	Entradas de intensidad Fase		
	Fase primario	A	4 In		Fase primario	A	0.1-40In
	Tierra	A	1 o 5		Tierra	A	0.02-2In
	I térmica/dinámica	kA	20/50		I térmica/dinámica	kA	4xIn/100In x 1s
	Impedancia	Ω	0,1		Impedancia	Ω	0.002
5.11	Frecuencia	Hz	60 Hz \pm 1%	5.11	Frecuencia	Hz	60 Hz \pm 10%
5.12	Contactos			5.12	Contactos		
	Intensidad (CA)	A	10		Intensidad (CA)	A	5
	Potencia conmutación	VA	500 (carga resistiva)		Potencia conmutación	VA	1250
6.1	Relación	A / A	150/1	6.1	Relación	A / A	50/1

4. Ahora bien, el catálogo presentado por el postor **no presenta la firma del fabricante**, como se pide en las bases integradas.

Por las observaciones vertidas el comité NO ADMITE la oferta del postor **COTAQUISPE VILLENA CARLOS RUBEN.**, con RUC N° 10220796669

III. Al postor **DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L.** con RUC N° 20449343027 no se admite su oferta por la siguiente observación:

- De acuerdo a las bases integradas de pagina 18 para la admisión en el literal g) se solicitó lo siguiente:

Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

- La tabla de datos técnicos garantizados deberá ser llenas y suscritas. Es de cumplimiento obligatorio consignar los valores garantizados en la tabla de datos técnicos, en caso no se indique uno o más de estos valores no se admitirá la oferta, adjuntar en la oferta de cada postor la ficha técnica del bien.
- Catálogos e información técnica de los equipos que sean compatibles con las Tablas de datos Garantizados, para la verificación de los datos de la tabla de datos técnicos garantizados. Se presentará en idioma castellano, **con la firma del fabricante del producto**. La información mínima requerida en los catálogos es la que se detalla a continuación:

1. Ahora bien, el catálogo/ficha técnica presentado por el postor del folio 78 al 34, no presenta la firma del fabricante la cual es solicitado en las bases integradas (de folio 18), como se puede observar en la siguiente imagen:



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tlf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



DECO
Media Tensión

DC-SF6IV-GIS

CELDA MEDIA TENSION

CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV,
630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

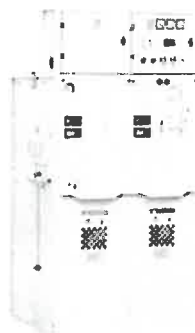


imagen referencial

Celda modular de línea, de acuerdo a la normativa IEC 62271-200 con las siguientes características:

Diseño y construcción:

Celdas de Media Tensión modulares bajo envoltorio metálica de tipo fijo de aislamiento integral en gas SF6 (GIS) de acuerdo a la normativa IEC 62271-200, con los siguientes compartimentos individuales con separación metálica:

- ❖ Compartimento de embarrado - seccionador en carga aislado en SF6
- ❖ Compartimento de conexión de cables con pasatapas frontales con las 3 fases a la misma altura
- ❖ Compartimento de mecanismo de maniobras y relé (relé opcional), con esquema sinóptico del circuito principal en la cubierta
- ❖ Compartimento de expansión de gases inferior y/o trasera.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura Constructiva

- ❖ Celda modular de media tensión bajo envoltorio metálica fija.
- ❖ Compartimentos individuales con separación metálica.
- ❖ Compartimento de embarrado - seccionador en carga aislado en SF6.
- ❖ Compartimento de conexión de cables con pasatapas frontales (3 fases a la misma altura).
- ❖ Compartimento de mecanismo de maniobras y relé (opcional).
- ❖ Compartimento de expansión de gases (inferior y/o trasera).

Componentes

- ❖ Compartimento de M.T. - Cuba de acero inoxidable.
- ❖ Compartimento de B.T.
- ❖ Compartimento de Cables.
- ❖ Compartimento de expansión de gases.
- ❖ Indicador de presión de gas.
- ❖ Indicadores luminosos de presencia de tensión.
- ❖ Accesorios: Conector T, 630 A, 24 kV para cable tipo N2XSY.

DECO
DETALLE CORPORATIVO EIRL
JUAN FRANCISCO RAMOS
GERENTE DNI: 40947683

No. 238 - Wanchi Road, Economic Development Zone, Wenzhou, Zhejiang

www.deco.com.cn

Tel 907249908 | detallecorporativo@hotmail.com

DECO

Por las observaciones vertidas el comité **NO ADMITE** la oferta del postor **DETALLE CORPORATIVO E.I.R.L., con RUC N° 20449343027**

IV. Al postor **INDUSTRIAS TESLA PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - TESLA PERU SRL**. Con **RUC N°20442152684** no se admite su oferta por la siguiente observación:

- De acuerdo a las bases integradas de pagina 18 para la admisión en el literal g) se solicitó lo siguiente:

Las ofertas técnicas de los postores deberán contener la siguiente documentación técnica:

- La tabla de datos técnicos garantizados deberá ser llenas y suscritas. Es de cumplimiento obligatorio consignar los valores garantizados en la tabla de datos técnicos, en caso no se indique uno o más de estos valores no se admitirá la oferta, adjuntar en la oferta de cada postor la ficha técnica del bien.
- Catálogos e información técnica de los equipos que sean compatibles con las Tablas de datos Garantizados, para la verificación de los datos de la tabla de datos técnicos garantizados. Se presentará en idioma castellano, **con la firma del fabricante del producto**. La información mínima requerida en los catálogos es la que se detalla a continuación:

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tf.: 083-421992 - 083-422176

Local Total – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



1. Ahora bien, el catálogo presentado por el postor del folio 30 al 89, no presenta la firma del fabricante la cual es solicitado en las bases integradas (de folio 18), como se puede observar en la siguiente imagen:



2. En las bases integradas se tiene tablas de datos técnicos garantizados con las numeraciones de 1.1, 1.5, 1.6 y 1.7 como se observa:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.1 CELDA DE SALIDA CON SECCIONADOR DE POTENCIA DE 24KV, 630A., 20KAx1S.: Protección aislada en gas SF6, con seccionador de potencia bajo carga en gas SF6, seccionadores de puesta a tierra. A prueba de arco interno AFL.				
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.5 CELDA DE REMONTE DE 24 KV, 630 A, 20KAx1S.: (Celda de remonte aislada en gas SF6, con indicadores de presencia de tensión por la parte inferior de la estructura. A prueba de arco interno AFL.)				
item	CARACTERÍSTICAS GENERALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO Y GARANTIZADO
TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS				
1.6 CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR-FUSIBLE DE 24KV, 630A., 20KAx1S.: (Celda de Protección aislada en gas SF6, con seccionador de potencia bajo carga en SF6, base portafusibles, seccionadores de puesta a tierra. A prueba de arco interno AFL.)				



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION:
(Celda de protección aislada en gas SF6, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF6, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL, incluye Relé de protección)

De las cuales como características generales del numeral 1.10 "Altitud de instalación" se solicita un valor requerido de 3000 msnm., la cual el postor en su valor ofertado de los folios 10, 20, 22 y 25 de la oferta del postor indica 3000 msnm. Como se muestra en las siguientes imágenes:

3.4.2. CELDA DE SALIDA CON SECCIONADOR DE POTENCIA DE 24KV, 630A., 20KAx1S.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.1 CELDA DE SALIDA CON SECCIONADOR DE POTENCIA DE 24KV, 630A., 20KAx1S.:
protección aislada en gas SF6, con seccionador de potencia bajo carga en gas SF6, seccionadores de puesta a tierra. A prueba de arco interno AFL.

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUIERO	VALOR OFERTADO Y GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und.	02	02
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	ORMAZABAL
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	CGMCOSMOS-P
1.4	Año de Fabricación		Indicar	2025
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF6	Aislamiento Integral en GAS SF6
1.7	País de origen		Indicar	ESPAÑA
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200, IEC 62271-102, IEC 62271-101, IEC 60694, IEC 62271-100, UT : NFC 13, 100, 13.200, 64.160, EDF: HN64-S-43
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000	3000

Maxwell Aucacure Atcyubanki
DNI. 46579561
INDUSTRIAS TESLA PERU S R L
AFODERADO



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

3.4.6 CELDA DE REMONTE DE 24 KV, 630 A, 20KAx1S:

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.5 CELDA DE REMONTE DE 24 KV, 630 A, 20KAx1S.:

(Celda de remonte aislada en gas SF6, con indicadores de presencia de tensión por la parte inferior de la estructura. A prueba de arco interno AFL.)

Item	CARACTERÍSTICAS GENERALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO Y GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und.	04	04
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	ORMAZABAL
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	CGMCOSMOS-RC
1.4	Año de Fabricación		Indicar	2025
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral	Aislamiento Integral
1.7	País de origen			
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200, IEC 62271-102, IEC 20271-101, IEC 60694, IEC 62271-100, UT : NFC 13, 100, 13.200, 64.160, EDF: HN64-S-43
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000	3000

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.6 CELDA DE PROTECCION CON SECCIONADOR-FUSIBLE DE 24KV, 630A., 20KAx1S.:

(Celda de Protección aislada en gas SF6, con seccionador de potencia bajo carga en SF6, base portafusibles, seccionadores de puesta a tierra. A prueba de arco interno AFL.)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO Y GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und	03	03
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	ORMAZABAL
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	CGMCOSMOS-P
1.4	Año de Fabricación		Indicar	2025
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral	Aislamiento Integral
1.7	País de origen		Indicar	ESPAÑA
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200, IEC 62271-102, IEC 20271-101, IEC 60694, IEC 62271-100, UT : NFC 13, 100, 13.200, 64.160, EDF: HN64-S-43
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000	3000



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Cooyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



3.4.8 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

1.7 CELDA DE PROTECCION CON INTERRUPTOR 24KV, 630 A., 20KAx1S, CON RELE DE PROTECCION:
(Celda de protección aislada en gas SF6, con interruptor de potencia de corte en vacío y seccionador en gas SF6, seccionador de puesta a tierra y transformadores de corriente toroidal para protección. A prueba de arco interno AFL, incluye Relé de protección)

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS GENERALES	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO Y GARANTIZADO
1.0	DATOS GENERALES			
1.1	Cantidad	Und.	01	01
1.2	Nombre del fabricante		Indicar	ORMAZABAL
1.3	Modelo (designación de fábrica)		Indicar	CGMCOSMOS-V
1.4	Año de Fabricación		Indicar	2025
1.5	Tipo		Modular	Modular
1.6	Tecnología		Aislamiento Integral en GAS SF6	Aislamiento Integral en GAS SF6
1.7	País de origen		Indicar	ESPAÑA
1.8	Norma de referencia		IEC 62271-200	IEC 62271-200, IEC 62271-102, IEC 62271-101, IEC 60694, IEC 62271-100, UT : NFC 13, 100, 13.200, 64.160, EDF: HN64-S-43
1.9	Instalación		Interior	Interior
1.10	Altitud de instalación	msnm	3000	3000

Ahora de la presentación de catálogos de folio 41 de las condiciones del servicio conforme a las condiciones de servicio normal de IEC 62271-1, de la altitud máxima sobre el nivel del mar es 2000 m, como se detalla en la imagen:

	250	250
	16	10
1) Consultar disponibilidad para Ik = 25 kA 2) Consultar disponibilidad para ARM 3) 24/48/110/125 Vcc 220 Vca 4) 24/48/60/110/220 Vcc 110/230 Vca 5) 21 A (24 Vcc) 6) Opcional 2NA + 2NC 1NA + 1NC		
Condiciones del servicio conformes a las condiciones de servicio normal de IEC 62271-1	IEC	ANSI/IEEE
Tipo de apareamiento	Interior	
Temperatura ambiente	-5/-15/-30 °C** +40 °C**	23/5/-22 °F* 104 °F**
Temperatura máxima de almacenamiento	+35 °C	95 °F
Temperatura mínima de almacenamiento	-40 °C	-40 °F
Humedad relativa	< 95 % < 90 %	
Presión de vapor	22 hPa 18 hPa	
Altitud máxima sobre el nivel del mar	2000 m**	6500 feet**
Radiación solar	Despreciable	
Contaminación del aire (polvo, humo, gases corrosivos y/o inflamables, vapores o sal)	No significativa	
Vibraciones provocadas por causas ajenas a la apareamiento o los terremotos	Despreciable**	

* Consultar disponibilidad y otros valores ** Si existen altitudes o condiciones especiales, consultar con Ormazabal

ormazabal | 41

9001:2015

Y en el folio 42, el postor presenta una declaración jurada de altitud de operación e instalación de celdas donde la marca ORMAZABAL garantiza la operación a 3000 msnm



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tlf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

bajo consulta de disponibilidad con la fábrica ORMAZABAL, la cual genera una información inexacta e incongruente con lo requerido en las bases integradas y en las tablas llenadas por el postor

Por las observaciones vertidas el comité **NO ADMITE** la oferta del postor **INDUSTRIAS TESLA PERU SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - TESLA PERU SRL, con RUC N° 20442152684.**

Finalmente, este comité de selección al no contar con ofertas validas procede con declarar **DESIERTO** el procedimiento de selección **LICITACION PUBLICA PARA BIENES N° 01-2025-UNAJMA-1** con objeto de convocatoria, **ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS COMO TRANSFORMADORES TRIFASICOS DE DISTRIBUCION TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA, TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA EN MT Y CELDAS DE MT LLEGADA Y SALIDA (REMORTE Y PROTECCIÓN) CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN PARA EL PROYECTO DENOMINADO "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE CCOYAHUACHO DEL DISTRITO DE SAN JERÓNIMO DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC" CUI 2403962.**

En señal de conformidad, los miembros del comité de selección firman en el presente, siendo las 18:00 horas del día 24 de junio del 2025.

Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segovia
Presidente Titular del Comité

Ing. Roberto Carlos Leiva Magallanes
Primer Miembro Titular

Lic. Adm. Jorge A. Carrión Gamarra
Segundo Miembro Titular



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ing. Agroindustrial e Ing. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera.

Local Académico Ccoyahuacho – Carr. Prof. (Ing. De Sistemas, Administración de Empresas, Contabilidad y Educación Primaria Intercultural): Av. José María Arguedas S/N – San Jerónimo