

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1896/2025 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA"

COMPARACION DE OFERTAS

LISTA 1 - SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Hoja: 1/5

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	WEG EQUIPAMIENTO S ELECTRICOS S.A. USD (CIP)	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. GUARANIES (IVA INCLUIDO)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.	SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 220 Kv											
1.1	Transformador de potencia monofásico, 220/66/13,8 kV - 40 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme EETT	Unidad	4	889.112,00	1.040.000,00		17	MAYOR que 15%	1.048.500,00		18	MAYOR que 15%
a.	Repuestos - Transformador de potencia monofásico											
a.1	Columna completa de todos los bobinados del transformador en un recipiente contenido en aceite, incluyendo todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento, tales como bobinado de conmutación, anillos de compresión, etc.	Unidad	1	121.395,00	90.000,00		-26	menor que 25%	179.500,00		48	MAYOR que 15%
a.2	Aislador pasante de 245 kV	Unidad	2	5.460,00	12.000,00		120	MAYOR que 15%	5.600,00		3	
a.3	Aislador pasante de 72,5 kV	Unidad	2	1.883,00	9.000,00		378	MAYOR que 15%	2.300,00		22	MAYOR que 15%
a.4	Aislador pasante de 13,8 kV	Unidad	3	457,00	5.000,00		994	MAYOR que 15%	500,00		9	
a.5	Descargador de 198 kV (completo)	Unidad	2	2.183,00	2.000,00		-8		3.400,00		56	MAYOR que 15%
a.6	Descargador de 60 kV (completo)	Unidad	2	1.183,00	1.500,00		27	MAYOR que 15%	2.600,00		120	MAYOR que 15%
a.7	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme la EE.TT.	Unidad	1	3.147,00	6.300,00		100	MAYOR que 15%	1.500,00		-52	menor que 25%
a.8	Juego de ventiladores completo del transformador (Incluyendo ambas etapas de ventilación forzada)	Unidad	1	1.190,00	3.000,00		152	MAYOR que 15%	3.800,00		219	MAYOR que 15%
a.9	Juego completo de empaquetaduras	Unidad	1	2.303,00	4.000,00		74	MAYOR que 15%	1.500,00		-35	menor que 25%
a.10	Relé Buchholz	Unidad	1	523,00	1.000,00		91	MAYOR que 15%	500,00		-4	
a.11	Termómetro digital, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.160,00	1.500,00		-71	menor que 25%	4.500,00		-13	
a.12	Dispositivo de control de temperatura, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.420,00	1.500,00		-72	menor que 25%	4.500,00		-17	
a.13	Indicador de nivel de aceite del transformador	Unidad	1	293,00	600,00		105	MAYOR que 15%	200,00		-32	menor que 25%
a.14	Indicador de nivel de aceite del conmutador	Unidad	1	277,00	600,00		117	MAYOR que 15%	100,00		-64	menor que 25%
a.15	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	40.410,00		715.500.000	147	MAYOR que 15%	50.500,00		25	MAYOR que 15%
a.16	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido	Unidad	1	2.957,00	2.000,00				7.500,00		154	MAYOR que 15%
a.17	Juego completo de Válvulas para los radiadores incluyendo las respectivas juntas	Unidad	1	3.440,00	3.000,00		-13		700,00		-80	menor que 25%
a.18	Regulador Electrónico de Tensión	Unidad	1	7.630,00	4.000,00		-48	menor que 25%	10.300,00		35	MAYOR que 15%
a.19	Procesador del Sistema de Monitoreo Independiente	Unidad	1	52.333,00		159.000.000	-58	menor que 25%	71.500,00		37	MAYOR que 15%
a.20	Sensor tipo PT 100, con sus cables de conexión	Unidad	1	227,00	600,00		164	MAYOR que 15%	100,00		-56	menor que 25%
a.21	Cuota extraordinaria de aceite para el Suministro (5 % Exceso).	Global	1	4.708,00	5.000,00		6		1.900,00		-60	menor que 25%
a.22	Conmutador de Tensión Bajo Carga completo	Unidad	1	83.205,00	50.000,00		-40	menor que 25%	100.900,00		21	MAYOR que 15%
a.23	Juego completo de herramientas especiales para instalación, operación y mantenimiento de los transformadores	Unidad	1	780,00	500,00		-36	menor que 25%	1.400,00		79	MAYOR que 15%
b.	Servicios Conexos											
b.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje	Unidad	4	13.175,00		185.000.000	96	MAYOR que 15%		74.000.000	-22	

C.P. Liliana R. Ortiz B.
Directora de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 1896/2025 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA"

COMPARACION DE OFERTAS

LISTA 1 - SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Hoja: 2/5

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. USD (CIP)	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. GUARANIES (IVA INCLUIDO)	dif en % sobre costo estimado	obs
1.2	Transformador de potencia trifásico, 220/23 kV - 80 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada, con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos los materiales y accesorios, incluyendo ensayos especificados, conforme EETT	Unidad	5	1.133.777,00	1.257.000,00		11		1.390.600,00		23	MAYOR que 15%
a.	Repuestos - Transformador de potencia trifásico											
a.1	Columna completa de todos los bobinados del transformador en un recipiente contenido en aceite, incluyendo todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento, tales como bobinado de conmutación, anillos de compresión, etc.	Unidad	1	121.395,00	100.000,00		-18		139.400,00		15	
a.2	Aislador pasante de 245 kV	Unidad	1	5.460,00	12.000,00				5.600,00			
a.3	Aislador pasante de 23 kV	Unidad	2	657,00	9.000,00		1270	MAYOR que 15%	700,00		7	
a.4	Descargador de 198 kV (completo)	Unidad	1	2.183,00	2.000,00		-8		3.400,00		56	MAYOR que 15%
a.5	Descargador de 18 kV (completo)	Unidad	2	1.021,00	1.500,00		47	MAYOR que 15%	1.100,00		8	
a.6	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme la EE.TT.	Unidad	1	3.147,00	6.300,00		100	MAYOR que 15%	1.500,00		-52	menor que 25%
a.7	Juego de ventiladores completo del transformador (Incluyendo ambas etapas de ventilación forzada)	Unidad	1	1.190,00	3.000,00		152	MAYOR que 15%	3.800,00		219	MAYOR que 15%
a.8	Juego completo de empaquetaduras	Unidad	1	2.303,00	4.000,00		74	MAYOR que 15%	1.600,00		-31	menor que 25%
a.9	Relé Buchholz	Unidad	1	523,00	1.000,00		91	MAYOR que 15%	500,00		-4	
a.10	Termómetro digital, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.160,00	1.500,00		-71	menor que 25%	4.500,00		-13	
a.11	Dispositivo de control de temperatura, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.420,00	1.500,00		-72	menor que 25%	4.500,00		-17	
a.12	Indicador de nivel de aceite del transformador	Unidad	1	293,00	600,00		105	MAYOR que 15%	200,00		-32	menor que 25%
a.13	Indicador de nivel de aceite del conmutador	Unidad	1	277,00	600,00		117	MAYOR que 15%	100,00		-64	menor que 25%
a.14	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	40.410,00		715.500.000	147	MAYOR que 15%	50.500,00		25	MAYOR que 15%
a.15	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido	Unidad	1	2.957,00	2.000,00				7.500,00		154	MAYOR que 15%
a.16	Juego completo de Válvulas para los radiadores incluyendo las respectivas juntas	Unidad	1	3.440,00	3.000,00		-13		1.500,00		-56	menor que 25%
a.17	Regulador Electrónico de Tensión	Unidad	1	7.630,00	4.000,00		-48	menor que 25%	10.300,00		35	MAYOR que 15%
a.18	Conmutador de Tensión Bajo Carga completo	Unidad	1	83.205,00	50.000,00		-40	menor que 25%	100.900,00		21	MAYOR que 15%
a.19	Procesador del Sistema de Monitoreo Independiente	Unidad	1	52.333,00		159.000.000	-58	menor que 25%	71.500,00		37	MAYOR que 15%
a.20	Sensor tipo PT 100, con sus cables de conexión	Unidad	1	227,00	600,00		164	MAYOR que 15%	100,00		-56	menor que 25%
a.21	Cuota extraordinaria de aceite para el Suministro (5 % Exceso)	Global	1	4.708,00	5.000,00		6		3.600,00		-24	
a.22	Juego completo de herramientas especiales para instalación, operación y mantenimiento de los transformadores	Unidad	1	780,00	500,00		-36	menor que 25%	1.400,00		79	MAYOR que 15%
b.	Servicios Conexos											
b.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje	Unidad	5	13.175,00		43.500.000	-54	menor que 25%		111.000.000	18	MAYOR que 15%
1.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 220 kV			10.048.492,00	10.901.200,00	2.706.500.000,00	8		12.033.200,00	851.000.000,00	20	MAYOR que 15%
2.	SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 66 kV											

C.P. Liliana R. Ortiz B.
 Directora de Contrataciones Públicas
 DCP - UOC - ANDE

licitación pública internacional ANDE N° 1896/2025 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA"

COMPARACION DE OFERTAS

LISTA 1 - SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Hoja: 3/5

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. USD (CIP)	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. GUARANIES (IVA INCLUIDO)	dif en % sobre costo estimado	obs
2.1	Transformador de potencia trifásico, 66/23 kV - 50 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados.	Unidad	1	818.541,00	890.000,00		9		938.550,00		15	
a.	Repuestos - Transformador de potencia trifásico											
a.1	Columna completa de todos los bobinados del transformador en un recipiente contenido en aceite, incluyendo todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento, tales como bobinado de conmutación, anillos de compresión, etc.	Unidad	1	64.627,00	60.000,00		-7		73.200,00		13	
a.2	Aislador pasante de 72,5 kV	Unidad	1	1.883,00	5.000,00		166	MAYOR que 15%	1.400,00		-26	menor que 25%
a.3	Aislador pasante de 23 kV	Unidad	1	657,00	1.200,00		83	MAYOR que 15%	500,00		-24	
a.4	Descargador de 60 kV (completo)	Unidad	1	1.183,00	1.500,00		27	MAYOR que 15%	1.500,00		27	MAYOR que 15%
a.5	Descargador de 18 kV (completo)	Unidad	1	1.021,00	1.000,00		-2		1.700,00		67	MAYOR que 15%
a.6	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme la EE.TT.	Unidad	1	3.147	6.300,00		100	MAYOR que 15%	1.500,00		-52	menor que 25%
a.7	Juego de ventiladores completo del transformador (Incluyendo ambas etapas de ventilación forzada)	Unidad	1	1.190,00	3.000,00		152	MAYOR que 15%	5.600,00		371	MAYOR que 15%
a.8	Juego completo de empaquetaduras	Unidad	1	2.303,00	4.000,00		74	MAYOR que 15%	1.400,00		-39	menor que 25%
a.9	Relé Buchholz	Unidad	1	523,00	1.000,00		91	MAYOR que 15%	500,00		-4	
a.10	Termómetro digital, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.160,00	1.500,00		-71	menor que 25%	4.500,00		-13	
a.11	Dispositivo de control de temperatura, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	5.420,00	1.500,00		-72	menor que 25%	4.500,00		-17	
a.12	Indicador de nivel de aceite del transformador	Unidad	1	293,00	600,00		105	MAYOR que 15%	200,00		-32	menor que 25%
a.13	Indicador de nivel de aceite del conmutador	Unidad	1	277,00	600,00		117	MAYOR que 15%	100,00		-64	menor que 25%
a.14	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad, completo con todos sus accesorios y sensores	Unidad	1	40.410		715.500.000	147	MAYOR que 15%	50.500,00		25	MAYOR que 15%
a.15	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido	Unidad	1	2.957,00	2.000,00		-32	menor que 25%	7.500,00		154	MAYOR que 15%
a.16	Juego completo de Válvulas para los radiadores incluyendo las respectivas juntas	Unidad	1	3.440,00	3.000,00		-13		1.200,00		-65	menor que 25%
a.17	Regulador Electrónico de Tensión	Unidad	1	7.630,00	4.000,00		-48	menor que 25%	10.300,00		35	MAYOR que 15%
a.18	Procesador del Sistema de Monitoreo Independiente	Unidad	1	52.333,00	20.000,00		-62	menor que 25%	71.500,00		37	MAYOR que 15%
a.19	Sensor tipo PT 100, con sus cables de conexión	Unidad	1	227	600,00		164	MAYOR que 15%	100,00		-56	menor que 25%
a.20	Cuota extraordinaria de aceite para el Suministro (5% Exceso)	Global	1	1.443,00	5.000,00		247	MAYOR que 15%	1.700,00		18	MAYOR que 15%
a.21	Juego completo de herramientas especiales para instalación, operación y mantenimiento de los transformadores	Unidad	1	780,00	500,00		-36	menor que 25%	1.400,00		79	MAYOR que 15%
b.	Servicios Conexos											
b.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje	Unidad	1	13.175,00		43.500.000	-54	menor que 25%		74.000.000	-22	
2.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 66 KV			1.028.620,00	1.012.300,00	759.000.000,00	-2		1.179.350,00	74.000.000,00	15	
3.	SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES ZIG-ZAG											
3.1	Transformador Zig-Zag para provisión de neutro a tierra a Sistemas Trifásicos, incluyendo todos los accesorios, según Especificaciones Técnicas	Unidad	7	122.288,00	431.256,00		253	MAYOR que 15%	338.900,00		177	MAYOR que 15%
a.	REPUESTOS - Zig-Zag											
a.1	Columna completa de arrollamientos entregada en recipiente lleno de aceite	Unidad	1	20.550,00	51.000,00		148	MAYOR que 15%	67.000,00		226	MAYOR que 15%

C.V. Liliana R. Ortiz B.
 Directora de Contrataciones Públicas
 DC2-110C - ANDE

COMPARACION DE OFERTAS

LISTA 1 - SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

Hoja: 4/5

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO ESTIMADO ANDE USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. USD (CIP)	ENGINEERING S.A.E.C.A. (IVA incluido)	dif en % sobre costo estimado	obs	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. USD (CIP)	WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A. GUARANIES (IVA INCLUIDO)	dif en % sobre costo estimado	obs
a.2	Aislador pasante completo	Unidad	1	2.758,00	5.200,00		89	MAYOR que 15%	900,00		-67	menor que 25%
a.3	Juego completo de empaquetaduras	Unidad	1	735,00	1.700,00		131	MAYOR que 15%	900,00		22	MAYOR que 15%
a.4	Transformador de corriente tipo BUSHING de relación, conforme indicado en la EE.TT.	Unidad	1	1.609,00	1.550,00		-4		500,00		-69	menor que 25%
a.5	Juego completo de conexiones a enchufe para los cables al sistema remoto de control, alarma y comando	Unidad	1	184,00	211,00		15		1.400,00		661	MAYOR que 15%
b.	Servicios Conexos											
b.1	Dirección Técnica Especializada de Montaje	Unidad	7	10.447,00		43.500.000	-42	menor que 25%		55.500.000	-26	menor que 25%
3.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES ZIG-ZAG			954.981,00	3.078.453,00	304.500.000,00			2.443.000,00	388.500.000,00		

Observaciones:

C.P. Liliانا R. Ortiz B.
 Directora de Contrataciones Públicas
 DCP - UOC - ANDE

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N°
1896/2025 "SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE
POTENCIA"

LOTE N° 1 - RESUMEN - SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA

COMPARACION DE OFERTAS

Hoja: 5/5

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL ESTIMADO ANDE		ENGINEERING S.A.E.C.A.		WEG EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS S.A.	
		USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)	USD (CIP)	Gs. (IVA incluido)
1.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 220 kV	10.048.492,00	-	10.901.200,00	2.706.500.000,00	12.033.200,00	851.000.000,00
2.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA 66 kV	1.028.620,00	-	1.012.300,00	759.000.000,00	1.179.350,00	74.000.000,00
3.	SUBTOTAL SUMINISTRO DE TRANSFORMADORES ZIG-ZAG	954.981,00	-	3.078.453,00	304.500.000,00	2.443.000,00	388.500.000,00
1	TOTAL GENERAL LISTA 1 - SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIALES, ACCESORIOS Y SERVICIOS CONEXOS	12.032.093,00	-	14.991.953,00	3.770.000.000	15.655.550,00	1.313.500.000

Observaciones:

R. Ortiz B.
C.P. Ortiz B.
Directora de Contrataciones Públicas
BCP - UOC - ANDE