



RESOLUCIÓN GERENCIAL GG-849-2019

EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE).- Tegucigalpa, 2
de julio del 2019.

VISTO: El **oficio N° UC-0747-06-2019**, mediante el cual la licenciada Reina Angelita Gaekel, en su condición de jefe de la Unidad de Compras, le solicitó a la Gerencia General que emita resolución de autorización de la contratación directa de repuestos producto de la **cotización CP-CHFM-2019055-2019** para el suministro de **REPUESTOS PARA TURBINAS PARA LAS UNIDADES PRINCIPALES Y AUXILIAR DE GENERACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA FRANCISCO MORAZÁN**, marca Vavey, que son de fabricación exclusiva de la empresa **ANDRITZ HYDRO S.A. DE C.V.**, cuya fábrica tiene sede en Morelia, México, y cuenta con los derechos, planos y especificaciones técnicas de todos los componentes de las turbinas de las unidades de generación de la central hidroeléctrica Francisco Morazán.

CONSIDERANDO (1): Que es de vital importancia para el sostenimiento de la economía del país, tanto para el sector empresarial, industrial, agrícola y portuario, que la central hidroeléctrica Gral. Francisco Morazán se encuentre en su nivel óptimo de producción de energía eléctrica, por ser la más económica en el mercado nacional.

CONSIDERANDO (2): Que la ENEE tiene la obligación de brindar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos y las instalaciones a su cargo, para lo cual dispondrá del equipamiento y los repuestos necesarios, ya que dicha central trabaja con un sistema de mantenimiento predictivo (MECEP), mediante el cual evalúan constantemente el desempeño de los equipos, a fin de intervenirlos antes de que originen una falla.

CONSIDERANDO (3): Que sin el suministro continuo de energía eléctrica no hay desarrollo ni sostenibilidad de los sectores empresarial, agroindustrial, comercia y demás rubros.

CONSIDERANDO (4): Que la demanda de energía a nivel nacional está experimentando un crecimiento acelerado, debido principalmente a las inversiones en los sectores agrícolas, industrial y comercial.





CONSIDERANDO (5): Que la ENEE cotizó un listado de repuestos para las turbinas de las unidades principales y auxiliares de generación mediante la solicitud de **cotización N° CP-CHFM-2019055-2019**, instalada en la central hidroeléctrica Francisco Morazán.

CONSIDERANDO (6): Que Andritz Hydro S.A. de C.V. presentó la oferta N° JJP-31183-19 del 20 de mayo del 2019, correspondiente a la solicitud de compra de repuestos para las turbinas de las unidades principales y auxiliares de generación instaladas en la central hidroeléctrica Francisco Morazán, en la que se solicita lo detallado en la siguiente tabla:

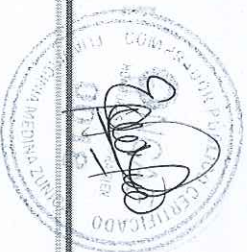
Ítem	Cant.	Unidad	Descripción	Unitario U\$	Total U\$
REPUESTOS PARA UNIDADES PRINCIPALES					
Mecanismo de Desplazamiento Axial					
1	4	c/u	Conector Ø 12 E7/18r7 x 12. Posición 4. T0.115.754	185.00	740.00
2	4	c/u	Junta Ø 12/24X10 (N12 - 100) Posición 6. T0.115.754	125.00	500.00
3	4	c/u	Pin de Seguridad Posición 9 Plano T0.115.754	118.00	472.00
4	4	c/u	Polvera Ø 12/22 x 5/8 Posición 8. T0.115.754	55.00	220.00
5	4	c/u	Resorte de compresión Posición 16 T0.115.754	145.00	580.00
Porta Junta - Distribuidor					
6	50	c/u	Junta Ø 180/160X15Sn n° N160-105 Sn Posición 3. T3.115.612	110.00	5,500.00
Tapa Superior					
7	1	c/u	O Ring Ø 15 mm X 11,900 Posición 14. T0.115.308	73.00	73.00
8	68	c/u	Tornillo Hexagonal M 64 X 145 Posición 12. T0.115.308; para estos Tornillos es necesario que se suministren con su respectivo certificado de calidad	220.00	14,960.00
Tapa Inferior					
9	1	c/u	O Ring Ø 15 mm X 11,900 Posición 7. T1.115.873	73.00	73.00
10	20	c/u	Tornillo Hexagonal M 42 X 100 Posición 6. T1.115.873	142.00	2,840.00
11	24	c/u	Tornillo Hexagonal M 20 X 80/46 Posición 11. T1.115.873	37.00	888.00
Pasadores Cónicos de Tapas					
12	4	c/u	Pasador Cónico Roscado Ø 40 X 160 (Ø 50 X 165) Posición 1. T3.115.640	180.00	720.00
13	4	c/u	Pasador Cónico Roscado Ø 40 X 130 (Ø 50 X 135) Posición 2. T3.115.640	145.00	580.00
14	8	c/u	Arandela M 31/56 x 4 Posición 3. T3.115.640	22.00	176.00





15	8	c/u	Tuerca Hexagonal M 30 x 0.8d Posición 4. T3.115.640	82.00	656.00
			Porta Segmentos		
16	4	c/u	Tornillo Hexagonal M 30 X 90/66 VSM 13311 Posición 4. T1.115.927	86.00	344.00
17	4	c/u	Pasador Roscado Ø 16 X 100 Posición 5. T1.115.927	125.00	500.00
18	4	c/u	Pasador Roscado 30 X 160 DIN 7977 Posición 8. T1.115.927	145.00	580.00
19	4	c/u	Tuerca M 24 x 0.8d Posición 9. T1.115.927	105.00	420.00
20	4	c/u	Arandela m/25/44 x 4 VSM 13902 Posición 10. T1.115.927	33.00	132.00
21	20	c/u	Tornillo Hexagonal M 36 X 120 Posición 11. T1.115.927	205.00	4,100.00
			Junta Porta Carbones		
22	20	c/u	Tornillo Hexagonal M 24 X 200 Acero Inox. Posición 10, T0.115.535	165.00	3,300.00
			Gobernador Hidráulico		
23	4	c/u	Manguera Flexible Minimes DN 2 M16 X 2 Lg 800. Posición 11, T0.215.491	173.00	692.00
24	4	c/u	Manguera Flexible Minimes DN 2 M16 X 2 Lg 300. Posición 11, T0.215.491	115.00	460.00
			Válvula Esférica		
25	4	c/u	Manguera Flexible Minimes DN 2 M16 X 2 Lg 1500. Posición 13, T0.215.412	250.00	1,000.00
26	20	c/u	Manómetro 0 - 40 Bar Posición 21 T0.215.242	225.00	4,500.00
			Válvula iJW1		
27	4	c/u	Junta UNEEPAC 14337 Plano T3.216.637	170.00	680.00
28	4	c/u	Junta UNEEPAC 10812 Plano T3.216.637	170.00	680.00
29	2	Juego	Arandela de Compensación. Sin número de parte, T3.216.637	780.00	1,560.00
			Aire para Frenos		
30	2	c/u	Válvula reductora de Presión completa: Referencia esquema de mando hidráulico: rpA1. Fabricante: Carbagas. Tipo: BR 32 - 320, con manómetro a la salida 0 - 16 bar. Presión de Entrada: 50 a 55 bar. Presión de salida: 0 - 10 bar Ver dibujo: 7213754, página 110 del Manual Funcionamiento y Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Unidades Principales	4,676.00	9,352.00
31	4	c/u	Transductores de Presión EDR 201/211 122/A35	1,437.00	5,748.00
32	4	c/u	Electro Válvula i20AF con su	4,496.00	17,984.00





33	4	c/u	respectiva tubería de pilotaje Posición 38 TO.215.549	1,998.00	7,992.00
			Misceláneos I		
34	12	c/u	Barra Roscada de acero M 10 X 1 metro paso estándar. Calidad 10.0	78.00	936.00
35	12	c/u	Barra Roscada de acero M 12 X 1 metro paso estándar. Calidad 10.0	88.00	1,056.00
36	12	c/u	Barra Roscada de acero M 16 X 1 metro paso estándar. Calidad 10.0	118.00	1,416.00
37	12	c/u	Barra Roscada de acero M 20 X 1 metro paso estándar. Calidad 10.0	150.00	1,800.00
38	12	c/u	Barra Roscada de acero M 24 X 1 metro paso estándar. Calidad 10.0	185.00	2,220.00
39	2	c/u	Juego de galgas (calibradores de hoja) para medición de "Claros de Rodete - Anillo Contra Laberinto" a 90 grados. Con las siguientes características: 0.008"(0.20 mm), 0.01"(0.254 mm), 0.012"(0.3 mm), 0.013"(0.33 mm), 0.014"(0.35 mm), 0.015"(0.38 mm), 0.016"(0.40 mm), 0.018"(0.45 mm), 0.019"(0.48 mm), 0.020"(0.508 mm), 0.025"(0.60 mm), 0.026"(0.66 mm)	245.00	490.00
			Acoplamiento Rodete - Eje de Turbina		
40	16	c/u	Tornillo de Estiramiento M56 X 420 (Ø 60) Posición 1. T2.115.370	545.00	8,720.00
41	16	c/u	Camisa Ø 140/60 X 215 Posición 3. T2.115.370	482.00	7,712.00
42	16	c/u	Tuerca Hexagonal M 56 Posición 5. T2.115.370	268.00	4,288.00
			Repuestos para el Gobernador y Turbina de Unidades Principales		
43	2	c/u	Medidor digital de caudal de agua del enfriador del gobernador, dispositivo 96W1 , ultrasónico, con dos contactos ajustables tipo SPDT, salida 4 - 20mA, conexión en tubería Gas de 3/4", rango de 1 a 65 litros/min., sentido del flujo de derecha a izquierda, con pantalla indicadora del caudal. Similar al DUK-12 G5H K042 L (Kobold). Sección 4.12, página 75 del Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Turbinas Principales. Referencia plano T4.218.996.	3,268.00	6,536.00
44	16	c/u	Commutador magnético de nivel (detector de nivel) 99Q3 , que opere sin mercurio, con un contacto SPDT tipo reed, similar al modelo estándar 31160-NN/3 (Weka). Referencia: Sección 4.8, página 66 del Manual de Funcionamiento y	345.00	5,520.00





45	4	c/u	Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Turbinas Principales. Plano T1-215.995.	4,685.00	18,740.00
46	6	c/u	Detectores de Velocidad, dispositivo DV, bobinas tipo A, con resistencia aproximada de 23Ω. Referencia: Sección 8.1, página 95 del Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Turbinas Principales. Plano T3.215.700.	3,190.00	19,140.00
47	4	c/u	Detectores de inmovilidad, dispositivo CD (creep detector), sensores de proximidad tipo NJ2-11-N-G. Sección 9.3, página 100 del Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Turbinas Principales. Plano T0.115.638-b.	1,080.00	4,320.00
48	6	c/u	Relés digitales detectores de inmovilidad, recibe señal de pulsos, con contacto temporizado, dispositivos CD1 y CD2, lectores de los creep detector. Referencia plano T3.216.353 lámina 12/16, Manual de Control de Proceso, Parte Eléctrica, Turbinas Principales.	1,437.00	8,622.00
49	2	c/u	Transmisores de Presión de aire para frenos, dispositivos 71AF1 y 71AF2, del Fabricante Haenni, Tipo: EDR 210/211.122/A35. Señal de Salida: 0 - 20 mA; Presión máxima: 20 Bar; tensión de alimentación: 18 a 28Vc.c. Referencia: Sección 10.3.6, página 115 del Manual de Funcionamiento y Mantenimiento del Regulador Hidráulico, Turbinas Principales. Plano referencia T0.215.549, posición 34.	3,538.00	7,076.00
50	2	c/u	Medidor digital de caudal de agua del enfriador de turbina, dispositivo 96WG, ultrasónico, con dos contactos ajustables tipo SPDT, salida 4 - 20mA, conexión en tubería Gas de 3/4", rango de 1 a 65 litros / min., sentido del flujo de izquierda a derecha, con pantalla indicadora del caudal. Similar al DUK-12 G5H K042 R (Kobold). Referencia plano T4.218.996.	3,538.00	7,076.00





GOBIERNO DE LA
REPUBLICA DE HONDURAS



EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

0 111

51	2	c/u	sentido del flujo de derecha a izquierda , con pantalla indicadora del caudal. Similar al DUK-12 G6H K042 L (Kobold). Referencia plano T4.218.996.	3,015.00	6,030.00
52	1	c/u	Termómetro de dos contactos, dispositivo 38'G2 , Haenni, para monitoreo de temperatura de segmento del cojinete guía de turbina. Referencia plano T3.216.357 lámina 6/12, Manual de Control de Proceso, Parte Eléctrica, Turbinas Principales y plano T0.115.338-c, posición 3.	4,918.00	4,918.00
53	1	c/u	Medidor de flujo de agua del sello de turbina de servicio, dispositivo 96WJP , sin partes móviles, con dos contactos ajustables tipo SPDT, salida 4 - 20mA, conexión en tubería vertical DN15, rosca NPT, rango de 1 a 40 litros / min., sentido del flujo de abajo hacia arriba, con indicación. Referencia plano T0.115.434, posición 48 y página 13 Manual de Funcionamiento y Mantenimiento, Equipo Hidromecánico Turbina. Similar al modelo DUK 12 N5G K04 2 B, Kobold.	3,738.00	3,738.00
54	1	c/u	Medidor de flujo de agua del enfriador del gobernador de turbina de servicio, dispositivo 96W1, sin partes móviles, con dos contactos ajustables tipo SPDT, salida 4 - 20mA, conexión en tubería horizontal DN50, con dos bridas, rango de 1 a 250 litros / min., sentido del flujo de izquierda a derecha, con indicación. Referencia plano T4.218.994-e, Esquema de Regulación. Similar al modelo DUK 12 N9G K04 2 L, Kobold.	3,738.00	3,738.00
55	2	c/u	Regulador Hidráulico Manguera Flexible Minimes DN 2 M16 X 2 Lg 800. Posición 15, T0.215.419	180.00	360.00
56	2	c/u	Manguera Flexible Minimes DN 2 M16 X 2 Lg 1500. Posición 16, T0.215.419	260.00	520.00
57	8		Sello de Turbina Resorte T3.115.660	175.00	1,400.00
58	2		Banda de Teflón R3.115.667	380.00	760.00
59	8		Placa de Teflón T2.115.417	592.00	4,736.00
60	48	c/u	Fondo Inferior: Birlo para Fondo Inferior M 20 X 80.	310.00	14,880.00





61	48	c/u	Posición 5, T0.115.234	75.00	3,600.00
62	48	c/u	Tuerca para Birlo de Fondo Inferior M 20 X 0.8d . Posición 6, T0.115.234	35.00	1,680.00
63	2	c/u	Tapón 21. Posición 7, T0.115.234	271.00	542.00
64	2	c/u	Pin con conexión roscada. Posición 2 T0.115.234	75.00	150.00
65	2	c/u	Tuerca Posición 3 T0.115.234	41.00	82.00
			Arandela Posición 4 T0.115.234		
			Cojinetes de Alabes Directrices		
66	12	c/u	Buje de Alabe Ø65/43 X 43 (Ø71/38 X 50) Posición 2 T2.115.285.	1,350.00	16,200.00
67	64	c/u	Junta Merkel S8 - 42 Posición 3 T2.115.285	47.00	3,008.00
			Palanca		
68	48	c/u	Dyanobloc 40 X 65 RFN 7012. Posición 2 T2.115.280	123.00	5,904.00
			Rodete		
69	1	c/u	Tornillo de Fijación. Plano T3.115.510	69.00	360.00
70	2	c/u	Dyanobloc 120 X 165 RFN 7012. Posición 6 T1.115.839	675.00	1,350.00
			Bieleta de Seguridad		
71	64	c/u	Casquillo de Fibra P - A8 2222 Posición 2. T3.115.577	145.00	9,280.00
			Válvula By Pass:		
72	1	c/u	Eje Ø 62 X 554 (Ø 65 X lg. 560) Posición 1. T1.416.280	1,586.00	1,586.00
73	1	c/u	Buje Ø 70/22 X 38 (Ø 75 X 43) Posición 7. T1.416.280	1,180.00	1,180.00
74	4	c/u	Pin Ø 8 X 9 (Ø 10 X 10) Posición 8. T1.416.280	65.00	260.00
75	2	c/u	Disco Ø 95/62 X 12 (Ø 105 X 15) Posición 9. T1.416.280	790.00	1,580.00
76	1	c/u	Manguito T3.416.064	510.00	510.00
77	1	c/u	Manguito T3.416.065	755.00	755.00
78	2	c/u	Sello Simrit N 15 - 5	118.00	236.00
79	2	c/u	Sello Simrit N 80- 101	172.00	344.00
80	2	c/u	Sello Simrit N 32 - 105	135.00	270.00
81	2	c/u	Cinta SCHNEIDER N 3.02.0102 2X105,24	135.00	270.00
82	1	c/u	Pistón T3.416.073	2,115.00	2,115.00
			Misceláneos II		
83	24	c/u	Piedra rectificadora de la superficie de los anillos rosantes (colectores) de generadores y el colector de motores. * Dimensiones: 1 x 1-1/2 x 6-1/2 Pulgadas * Calidad del Grano: Grano Grueso (Course) para corte rápido. Igual o superior al Resurfacer. Cat. No 80-454C de la marca Ideal Industries mostrado en la información técnica adjunta.	270.00	6,480.00





84	24	c/u	Piedra rectificadora de la superficie de los anillos rosantes (colectores) de generadores y el colector de motores. * Dimensiones: 1 x 1-1/2 x 6-1/2 Pulgadas * Calidad del Grano: Grano Medio (Medium) para pulir rayones y pequeñas quemaduras. Igual o superior al Resurfacer. Cat. No 80-454M de la marca Ideal Industries mostrado en la información técnica adjunta.	270.00	6,480.00
85	12	c/u	Piedra rectificadora de la superficie de los anillos rosantes (colectores) de generadores y el colector de motores. * Dimensiones: 1 x 1-1/2 x 6-1/2 Pulgadas * Calidad del Grano: Grano Fino Para pulido Igual o superior al Resurfacer. Cat. No 80-454F de la marca Ideal Industries mostrado en la información técnica adjunta.	410.00	4,920.00
86	300	c/u	Lámpara incandescente, de 6.3mm de diámetro y 46mm de largo que cumpla con la norma DIN 49838 B, de 48 voltios (48v), 25 mili amperios (25mA), la conexión (socket) que cumpla con la norma DIN 49601; igual o superior al tipo T6,8 telefonlampe, 6844, 6.8x44, con código para ordenar 6844 00 048 025, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	25.00	7,500.00
87	600	c/u	Lámpara incandescente, de 6.3mm de diámetro y 46mm de largo que cumpla con la norma DIN 49838 B, de 60 voltios (60v), 20 mili amperios (20mA), la conexión (socket) que cumpla con la norma DIN 49601; igual o superior al tipo T6,8 telefonlampe, 6844, 6.8x44, con código para ordenar 6844 00 048 025, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	25.00	15,000.00
88	300	c/u	Lámpara incandescente, de 6.3mm de diámetro y 46mm de largo que cumpla con la norma DIN 49838 B, de 24 voltios (24v), 25 mili amperios (25mA), la conexión (socket) que cumpla con la norma DIN 49601; igual o superior al tipo T6,8 telefonlampe, 6844, 6.8x44, con código para ordenar 6844 00 024 025, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	25.00	7,500.00





89	200	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular de 10mm de diámetro, que cumpla con la normas DIN, de 48 voltios (48v), 2 watt (2w), base E10 (roscada); igual o superior a la tipo T3. 1/4, E10, 11.0x28.0, con No. código: 1029 00 048 002, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	15.00	3,000.00
90	200	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular de 10mm de diámetro, que cumpla con la normas DIN, de 24 voltios (24v), 3 watt (3w), base BA9s, (bayoneta), igual o superior al tipo T3 1/4, BA9s, 11.0x28.0, con No. código: 9029 00 024 003, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	18.00	3,600.00
91	200	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular de 10mm de diámetro, que cumpla con la normas DIN, de 48 voltios (48v), 2 watt (2w), base BA9s, (bayoneta), igual o superior al tipo T3 1/4, BA9s, 11.0x28.0, Código No. 9029 00 048 002, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	18.00	3,600.00
92	200	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular de 10mm de diámetro, que cumpla con la normas DIN, de 24 voltios (24v), 3 watt (3w), base E10 (roscada); igual o superior a la tipo T3. 1/4, E10. Código No. 1029 00 024 003, de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	15.00	3,000.00
93	100	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular de 10mm de diámetro, que cumpla con la normas DIN, 130 voltios (130v), 2.6 watt (2.6w), base E10 (roscada); igual o superior a la tipo T3. 1/4, E10. Código No. 1029 00 130 2.6 de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	15.00	1500.00
94	50	c/u	Lámpara incandescente, miniatura tubular tipo bayoneta, de 6.6mm diámetro, 20mm alto, cumpla con normas DIN, 60 voltios (60v), 20 Ma base BA7s, igual o superior al tipo T2, BA7s kurz. Igual o superior al código No. 7120 00 060 020 de la marca Taunuslicht. O SU EQUIVALENTE EN LED.	145.00	7,250.00
95	300	c/u	Lámpara miniatura para señalización T-1¼, 48 Vdc, 20 Ma, base bi-pin G3.17, filamento CC-2F.	25.00	7,500.00



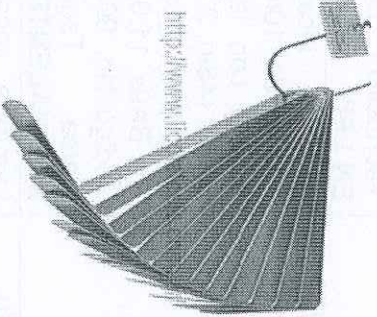


GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

0 115

				Fabricante: MGG MICRO- GLÜHLAMPEN--GESELLSCHAFT. Numero de parte: MGG 7480-05 www.mgg-lamps.de VER HOJAS DE CATALOGO ADJUNTAS EN PAGINAS 7/9, 8/9 Y 9/9																							
96	1	c/u	O ring solido Ø 8 mm X 50 metros	48.00	48.00																						
97	5	c/u	O Ring PRP 224	25.00	50.00																						
98	4	c/u	Sello Simrit N 10 - 104	78.00	312.00																						
<p>Para los ítems: 8, 10, 40, 41, 42 Es necesario que se suministren con su respectivo certificado de calidad del Acero</p>																											
<p>Referencia Ítem 39</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Gauge (calibradores de hojas a 90 grados)</p> <p>12 BLADES METRIC & INCH SIZE OFFSET FEELER GAUGE SIZES: 0.002-0.010/0.012-0.018/0.024/0.030" 0.036/0.045/0.054/0.060/0.075/0.090" SPECIAL INCH & METRIC EQUIVALENTS ON EACH BLADE LASER SIZE IN BOTH INCH AND METRIC BLADES: 1X/1V 47 X 427 (190X150mm)</p> </div> </div>																											
<p>Referencia a los Ítems 83, 84 y 85</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>How to Select Resurfacer Grade</p> <p>Small Motor and Pocket Resurfacers Grade code letters designate the following grade combinations: A Medium/Fineish G Coarse/Medium B Coarse/Fineish H Medium/Fineish D Fineish/Fineish All Other Resurfacers Resurfacers for communications and copper-alloy slip rings are marked with 119 grades. X Extra coarse—only fast cutting, for “hogging” off excessive copper C Coarse—fast cutting M Medium—for general use, high mica, small ridges and burrs F Fineish—for use after the three grades above, for partide immediately after their appearance P Polish—very fine grade (220 aggregate grain) for burnish finish For all resurfacers, specify grade by adding the appropriate letter as a suffix to the catalog number. (Example: 92-32M for production grade.)</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Tool-Type Resurfacer</p> <ul style="list-style-type: none"> For use in lathe-turning device Two resurfacers required for each grade <table border="1"> <thead> <tr> <th>Grade (A)</th> <th>Grade (B)</th> <th>Qty./Mo.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>92-5 02-A-3</td> <td>C</td> <td>88-504*</td> </tr> <tr> <td>13-1 1/2 X 6-1/2</td> <td>C, M, F</td> <td>88-434*</td> </tr> <tr> <td>13-2 X 8</td> <td></td> <td>88-481*</td> </tr> <tr> <td>2-2 2 X 8</td> <td></td> <td>88-475*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Two grades same size as the first shown 2:3 ratio for delivery</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Pencil-Type Resurfacer</p> <ul style="list-style-type: none"> For use on fans, signal motors, auto generators, locomotive headlight motors and other fractional horsepower motors <table border="1"> <thead> <tr> <th>Grade (A)</th> <th>Grade (B)</th> <th>Qty./Mo.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 X 3/8 X 1 1/8</td> <td>C, M, F, P</td> <td>88-075*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Two grades same size as the first shown 2:3 ratio for delivery</p> </div> </div>							Grade (A)	Grade (B)	Qty./Mo.	92-5 02-A-3	C	88-504*	13-1 1/2 X 6-1/2	C, M, F	88-434*	13-2 X 8		88-481*	2-2 2 X 8		88-475*	Grade (A)	Grade (B)	Qty./Mo.	50 X 3/8 X 1 1/8	C, M, F, P	88-075*
Grade (A)	Grade (B)	Qty./Mo.																									
92-5 02-A-3	C	88-504*																									
13-1 1/2 X 6-1/2	C, M, F	88-434*																									
13-2 X 8		88-481*																									
2-2 2 X 8		88-475*																									
Grade (A)	Grade (B)	Qty./Mo.																									
50 X 3/8 X 1 1/8	C, M, F, P	88-075*																									
Valor Total DAP U\$D				364,752.00																							

CONSIDERANDO (7): Que el costo total de la oferta N° JJP-31183-2019

es de **trescientos sesenta y cuatro mil setecientos cincuenta y dos**

dólares exactos (EE. UU. \$ 364,752.00), oferta que fue revisada por el

talento humano técnico de ingeniería de las Secciones de mantenimiento

mecánico y eléctrico, indicando que todos los ítems cotizados corresponden a

los requeridos por la **ENEE**.





CONSIDERANDO (8): Que en este caso aplica la contratación directa instaurada en el artículo 63 numeral 2 de la Ley de Contratación del Estado, debido a que los bienes que se adquirirán son **fabricados exclusivamente** por la empresa **Andritz Hydro S.A. de C.V.** y **no existen sustitutos convenientes**, tal como consta en la justificación técnica de la compra directa emitida por el Ing. Arturo Zelaya, jefe de la Sección Mantenimiento Mecánico de la central hidroeléctrica Francisco Morazán, con el visto bueno del Ing. Elvis García, jefe de la Unidad de la central hidroeléctrica Francisco Morazán, sumado que existe el **dictamen legal favorable A.L. 162-7-2019 del 02 de julio del 2019.**

CONSIDERANDO (9): Que el párrafo final del consabido artículo 63 numeral 2 de la Ley de Contratación del Estado instaure que las contrataciones directas deben ser autorizadas por el órgano de dirección superior en las entidades descentralizadas, que en el caso de la **ENEE** es la Junta Directiva; sin embargo, dicha facultad le fue delegada a la Gerencia General mediante la *Resolución N° 14-JD-1136-2017 contenida en el punto 5 inciso 5.1 del acta N° JD-1136-2017 de la sesión ordinaria del 9 de noviembre del 2017.*

POR TANTO:

La Gerencia General, en el ejercicio de las facultades que le fueron delegadas mediante la *Resolución N° 14-JD-1136-2017 contenida en el punto 5 inciso 5.1 del acta N° JD-1136-2017 de la sesión ordinaria del 9 de noviembre del 2017* y en aplicación de los artículos: 260, 262 y 321 de la Constitución; 116, 119, 120, 121 y 122 de la Ley General de la Administración Pública; 19, 21-27, 72, 126 y 135 de la Ley de Procedimiento Administrativo; 38 y 63 numeral 2 de la Ley de Contratación del Estado; 169, 170 y 171 de su reglamento; 16 de la Ley Constitutiva de la ENEE; 23 del Reglamento General de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica y demás leyes aplicables, dictámenes emitidos y documentos de respaldo.

RESUELVE:

PRIMERO: Autorizar la compra directa del lote de repuestos contenido en la **cotización N° CP-CHFM-2019055-2019**, para las turbinas de las unidades principales y auxiliares de generación instaladas en la central hidroeléctrica Francisco Morazán, por medio del fabricante **Andritz Hydro S.A. de C.V.** y





GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

0 117

por un monto de **trescientos sesenta y cuatro mil setecientos cincuenta y dos dólares americanos exactos (EE. UU. \$ 364,752.00)**, lo anterior con fundamento en el artículo 63 numeral 2 de la Ley de Contratación del Estado, debido a que los bienes que se pretende adquirir son **fabricados exclusivamente** por la compañía **Andritz Hydro S.A. de C.V.** y **no existen sustitutos convenientes**, tal como consta en la justificación técnica del 26 de febrero del 2019 emitida por el **Ing. Arturo Zelaya**, en su condición de jefe de la Sección de Mantenimiento Mecánico de la central hidroeléctrica Francisco Morazán, con el visto bueno del **Ing. Elvis García**, jefe de la Unidad de la central hidroeléctrica Francisco Morazán.

SEGUNDO: El Departamento de Servicios Generales se asegurará de que se cumpla con lo estipulado en el artículo 44-C del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, reformado por adición mediante el Acuerdo Ejecutivo 28-2018.

TERCERO: Autorizar a la Unidad de Compras y Administración de la ENEE para que realice los trámites necesarios para introducir al país los repuestos y gestione el transporte hasta el almacén de la central hidroeléctrica Francisco Morazán.

CUARTO: Esta resolución es de ejecución inmediata. **NOTIFIQUESE.**


Jesús Arturo Mejía Arita



Firma por delegación según Resolución N° 14-JD-1136-2017
contenida en el punto 5 inciso 5.1 del acta N° JD-1136-2017 de la
sesión ordinaria del 9 de noviembre del 2017