CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN PARAGUAY | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ANEXO B-02-08

LLAMADO CD N° 11/2023 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR , TRANSFORMADORES Y BOMBA DE AGUA ID: 424623

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IBL INGENIERIA	INTECH SRL	NOEL INGENIERIA	NERI CABALLERO	4JM CONSTRUCCIONES
		Unidad	EVENTO		PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR								
1.1	Mantenimiento del Motor Diesel que comprende: Cambio de aceite lubricante del cárter. Cambio de filtro de combustible/aceite.	Unidad	EVENTO	1	2.134.982	1.601.236	3.069.000	2.000.000	1.868.000
1.2	Mano de Obra por mantenimiento de motor diesel.	Unidad	EVENTO	1	994.333	745.750	1.429.000	926.035	870.000
1.3	Cambio de Junta de tapa motor, cepillado, otros necesarios.	Unidad	EVENTO	1	1.264.837	1.415.561	1.227.000	1.757.775	1.651.000
1.4	Mano de Obra por el cambio de junta motor, cepillado y otros	Unidad	EVENTO	1	501.794	575.735	720.000	714.920	671.000
1.5	Mantenimiento del Generador de 40KVA, que comprende: Inspección General del generador, conexiones, cables de salida, estado de carbones y demás.	Unidad	EVENTO	1	1.162.658	871.993	1.671.000	1.082.798	1.017.000
1.6	Verificacion y diagnostico de fallas en horario especial: Verificacion y diagnostico de fallas en horario especial en la Sede Central del CAH	Unidad	EVENTO	1	1.007.659	1.196.337	2.292.000	1.485.552	1.395.000
1.7	Sincronización de de Fases: Sincronización de fases entre la red de energía eléctrica de ANDE y la energía proveída por el GENERADOR del CAH (Mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	394.772	452.779	566.000	562.239	528.000
1.8	Servicio técnico para verificación y ajuste menores en grupo motor/generador de 40 KVA en horario de oficina: Envío de personal técnico especializado hasta la Sede Central del CAH.	Unidad	EVENTO	1	1.285.606	1.403.204	2.689.000	1.742.430	1.637.000
1.9	Provisión de piezas para cambio del Tablero de Transferencia Automática P/ BG 38-63	Unidad	EVENTO	1	2.631.524	3.121.052	2.705.000	3.875.567	3.641.000
1.10	Mano de obra por el cambio del tablero de transferencia automática P/	Unidad	EVENTO	1	642.233	764.536	956.000	949.363	891.000
1.11	Provisión de piezas para cambio del panel de control SMARTGEN 6110 para BG.	Unidad	EVENTO	1	1.384.627	1.554.716	1.348.000	1.930.569	1.813.000
1.12	Mano de Obra por el cambio del panel de control SMARTGEN 6110 para BG	Unidad	EVENTO	1	535.327	589.135	737.000	731.559	687.000
1.13	Provisión de piezas para cambio del regulador de voltaje AVR SX460.	Unidad	EVENTO	1	1.219.492	1.366.728	1.185.000	1.697.135	1.594.000
1.14	Mano de Obra por el cambio del regulador de VOLTAJE AVR SX460	Unidad	EVENTO	1	445.507	506.482	634.000	628.925	590.000
1.15	Provisión de piezas para cambio de solenoide para G.G. 12V.	Unidad	EVENTO	1	1.276.790	1.409.548	1.222.000	1.750.307	1.644.000
1.16	Mano de Obra por el cambio de solenoide para G.G. 12V	Unidad	EVENTO	1	421.145	473.757	593.000	588.288	552.000
1.17	Provisión de piezas para cambio de la placa relay para Generador BG.	Unidad	EVENTO	1	1.193.013	1.392.716	1.208.000	1.729.405	1.624.000
1.18	Mano de obra por el cambio de la placa relay para Generador BG	Unidad	EVENTO	1	469.625	557.669	698.000	692.486	650.000
1.19	Provision de piezas para cambio del regulador electronico para G.G.BG	Unidad	EVENTO	1	1.464.025	1.695.293	1.470.000	2.105.130	1.977.000
1.20	Mano de obra por el cambio del regulador electrónico para el Generador BG	Unidad	EVENTO	1	473.668	554.894	694.000	689.041	647.000
1.21	Provisión de piezas para el cambio de la bomba de inyección para BG38	Unidad	EVENTO	1	2.088.023	2.314.586	2.006.000	2.874.137	2.700.000
1.22	Mano de Obra por el cambio de la bomba de inyección para el BG38	Unidad	EVENTO	1	653.359	783.647	980.000	973.095	914.000
1.23	Provisión de piezas para el cambio de picos de inyección para BG25/BG30/BG38	Unidad	EVENTO	1	1.973.075	1.988.495	1.724.000	2.469.215	2.319.000
1.24	Mano de Obra por el cambio de picos de inyección para el BG25/BG30/BG38	Unidad	EVENTO	1	552.097	636.452	796.000	790.315	742.000
1.25	Provisión de piezas para el cambio del motor de arranque BG38 12V	Unidad	EVENTO	1	1.761.531	2.044.390	1.772.000	2.538.622	2.385.000
1.26	Mano de Obra por el cambio del motor de arranque BG38 12v	Unidad	EVENTO	1	576.823	663.140	829.000	823.455	773.000
1.27	Provisión de piezas para el cambio del alternador BG38 12V	Unidad	EVENTO	1	1.485.872	1.644.451	1.426.000	2.041.997	1.918.000
1.28	Mano de obra por el cambio del alternador BG38 12V	Unidad	EVENTO	1	579.122	690.506	864.000	857.436	805.000
1.29	Provisión de piezas para el cambio del sensor presion de aceite para BG	Unidad	EVENTO	1	713.881	835.398	725.000	1.037.356	974.000
1.30	Mano de obra por el cambio del sensor presion de aceite para BG	Unidad	EVENTO	1	278.659	308.845	387.000	386.057	360.000
1.31	Provisión de piezas para el cambio del sensor de temperatura del agua para BG	Unidad	EVENTO	1	688.382	825.842	716.000	1.025.490	963.000
1.32	Mano de obra por el cambio del sensor de temperatura del agua para BG	Unidad	EVENTO	1	273.426	325.045	407.000	403.625	379.000
1.33	Provisión de materiales para reparacion de tableros de transferencia de energía (Red-Generador)	Unidad	EVENTO	1	994.615	1.172.447	1.017.000	1.455.887	1.367.000
1.34	Mano de Obra por la reparación de los tableros de transferencia de energía (Red-Generador)	Unidad	EVENTO	1	984.831	1.127.084	977.000	1.399.558	1.314.000
1.35	Provisión de batería de 12 Volt., 90 Amp.	Unidad	EVENTO	1	1.321.809	991.357	1.900.000	1.231.018	1.156.000
1.36	Mano de obra por la instalación de la batería de 12 Volt, 90 amp.	Unidad	EVENTO	1	267.145	297.056	569.000	368.870	346.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOR								
2,1	Servicio de tecnico de mantenimiento de área del transformador: Desconexión, despeje y poda de ramas de árboles que se encuentren alrededor del transformador y rehabilitación del servicio	Unidad	EVENTO	1	1.696.333	1.953.712	3.257.000	2.426.050	2.279.000
2,2	Servicio técnico y de mantenimiento de transformador de 400KVA del CAH: Montaje y Desmontaje de Transformador, Transporte grua, traslado hasta taller/laboratorio	Unidad	EVENTO	1	3.346.039	3.892.682	6.488.000	6.600.000	4.541.000
2,3	Provisión de fusibles (protectores aéreos) o porta fusibles del transformador de 400KVA	Unidad	EVENTO	1	1.257.076	1.428.721	1.239.000	1.770.000	1.666.000
2,4	Servicio técnico y cambio de fusibles o protectores aéreos del transformador de 400 KVA del CAH: Provisión de transporte Grúa con canasta y traslado de personal hasta la Sede Central del CAH.	Unidad	EVENTO	1	2.470.020	2.743.290	2.378.000	3.500.000	3.200.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS ELECTRICAS								
3,1	Provisión de piezas para cambio del Regulador electrónico de presión y presostato para bombas de 1,5 a 2 hp monofasica. Cambio de componentes del tablero de mando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	1.005.569	1.175.952	1.020.000	1.460.250	1.371.000
3,2	Mano de obra por el cambio del regulador electronico de presion y presostato para bombas de 1.5 a 2 Hp monofasica y de los componentes del tablero de mando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	529.585	596.881	747.000	741.200	696.000
3,3	Provisión de piezas para el cambio del presostato y membrana o pulmón del Tanque Hidroneumático de la bomba de agua de 7,5 hp. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	1.060.845	1.260.722	1.093.000	1.565.505	1.470.000
3,4	Mano de obra por el cambio del presostato y membrana o pulmón del Tanque Hidroneumático de la bomba de agua de 7,5 hp. Y de los componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	587.188	663.632	830.000	824.100	774.000
3,5	Provisión de piezas para el cambio del flotador de mercurio de tanque de agua de 40 mil litros. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	1.317.178	1.537.295	1.333.000	1.909.000	1.793.000
3,6	Mano de Obra por el cambio del flotador de mercurio del tanque de agua de 40 mil litros y el de los componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	697.730	776.535	971.000	964.040	905.000
3,7	Provisión de piezas por la reparación de la bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2.5 monofásico	Unidad	EVENTO	1	1.117.874	1.286.517	1.115.000	1.597.540	1.500.000
3,8	Mano de Obra por la reparación de la bomba de agua para el pozo artesiano existente de 2.5 monofásico	Unidad	EVENTO	1	544.219	643.348	805.000	798.900	750.000
3,9	Provisión de equipo para recambio de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2,5 Hp monofasico	Unidad	EVENTO	1	1.412.101	1.593.753	1.382.000	1.979.050	1.859.000

CRÉDITO AGRÍCOLA DE HABILITACIÓN PARAGUAY | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

ANEXO B-02-08

LLAMADO CD N° 11/2023 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GENERADOR , TRANSFORMADORES Y BOMBA DE AGUA ID: 424623

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	IBL INGENIERIA	INTECH SRL	NOEL INGENIERIA	NERI CABALLERO	4JM CONSTRUCCIONES
3.10	Mano de Obra por el recambio de bomba de Agua para pozo artesiano existente de 2,5 Hp monofasico	Unidad	EVENTO	1	741.087	838.440	1.049.000	1.041.140	978.000
3.11	Provisión de piezas para cambio de Guardamotores de 2,0 Hp monofasico. Y cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	1.229.278	1.401.480	1.215.000	1.740.290	1.635.000
3.12	Mano de Obra por el cambio de Guardamotores de 2,0 Hp monofásico y de los componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	696.323	782.758	979.000	972.000	913.000
3.13	Provisión de piezas para el cambio de motores de 2,0 Hp monofasico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	2.255.372	2.565.875	2.224.000	3.186.180	2.993.000
3.14	Mano de Obra por el cambio de motores de 2,0 Hp monofásico y de los componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	974.481	1.064.183	1.331.000	1.321.450	1.241.000
3.15	Provisión de piezas para el cambio de motor y Guardamotores de 7.5 Hp trifásico. Cambio de componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	1.523.431	3.006.288	2.606.000	3.733.060	3.507.000
3.16	Mano de Obra por el cambio de motor y Guardamotores de 7.5 Hp trifásico, y de los componentes del tablero de comando y fuerza.	Unidad	EVENTO	1	866.476	978.624	1.224.000	1.215.210	1.141.000
TOTAL GENERAL					**62.244.472**	**69.088.369**	**77.494.000**	**87.660.622**	**80.574.000**

CP Derlis Florentín, *Director*
Departamento de Contrataciones