ESTUDIO DE MERCADO

MANTENIMIENTO DE MAQUINAIA AGRÍCOLA Y VEHÍCULOS

CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA

1 - TRACTOR JOHN DEERE 5425				SINCROCAR		TOMCARS		PROMEDIO	
ITEM	**REQUERIMIENTO**	**CANTIDAD**	**REFERENCIA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1.1	Cambio de bisagras de la puerta izquierda.	1		300.000	300.000	270.000	270.000	285.000	285.000
1.6	Arreglo del soporte del brazo del hidráulico	1		430.000	430.000	400.000	400.000	415.000	415.000
2 – TRACTOR YTO LX 804									
2.1	Arreglo del motor	1		5.500.000	5.500.000	5.200.000	5.200.000	5.350.000	5.350.000
2.6	Balde de grasa de rodamiento	1		200.000	200.000	150.000	150.000	175.000	175.000
3 – TRACTOR YTO LX 1004									
3.1	Arreglo del sistema de embrague	1		18.000.000	18.000.000	17.000.000	17.000.000	17.500.000	17.500.000
3.5	Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico (luces)	1		850.000	850.000	750.000	750.000	800.000	800.000
4 – MINICARGADOR JOHN DEERE 318									
4.1	Cambio de la carcasa del filtro de aire del motor	1		750.000	750.000	700.000	700.000	725.000	725.000
4.2	Filtro de aire	1		650.000	650.000	580.000	580.000	615.000	615.000
4.3	Ventiladora de motor	1		1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
4.5	Filtro de combustible	1		225.000	225.000	195.000	195.000	210.000	210.000
4.6	Filtro aceite del motor	1		350.000	350.000	280.000	280.000	315.000	315.000
5 GENERADOR ELECTRICO DIESEL STEWART STEVENSON SD-200									
5.1	Filtro de aceite de motor	1		180.000	180.000	160.000	160.000	170.000	170.000
5.2	Filtro de combustible	1		125.000	125.000	94.000	94.000	109.500	109.500
10 – BUSETA CHEVROLET NPR 2016									
10.1	Amortiguadores	2		165.000	330.000	150.000	300.000	157.500	315.000
10.2	Juego de plumillas	1		120.000	120.000	90.000	90.000	105.000	105.000
10.3	Conos	1		110.000	110.000	100.000	100.000	105.000	105.000
10.4	Correa	1	13A 15 - 50	80.000	80.000	70.000	70.000	75.000	75.000
10.5	correa	1	6 PK 10-65	60.000	60.000	50.000	50.000	55.000	55.000

10.6	Correa	1	Bk 58	100.000	100.000	80.000	80.000	90.000	90.000
10.7	KIT BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	1		100.000	100.000	120.000	120.000	110.000	110.000
11 – GENERADORES ELECTRICO A GASOLINA									
11.1	Mantenimiento preventivo y correctivo	1	general	600.000	600.000	533.000	533.000	566.500	566.500
12 – MOTOBOMBA DIESEL									
12.1	Mantenimiento preventivo.	1	general	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
13 – BOMBAS SUMERGIBLE TIPO LAPICERO									
13.1	Mantenimiento preventivo	2	(2) de 3.5, (1) de 7.5 y (2)	780.000	1.560.000	700.000	1.400.000	740.000	1.480.000
15 – TRITURADOR									
15.1	Mantenimiento preventivo general	1		760.000	760.000	680.000	680.000	720.000	720.000
16 – CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK ANDINA DIESEL									
16.2	Cambio de pastillas y bandas traseras	2		177.000	354.000	125.000	250.000	151.000	302.000
16.3	Mantenimiento del aire acondicionado	1		900.000	900.000	800.000	800.000	850.000	850.000
16.4	Filtro de combustible	1		280.000	280.000	240.000	240.000	260.000	260.000
16.5	Filtro de aceite	1		120.000	120.000	90.000	90.000	105.000	105.000
16.6	Cambio de coreas (tiempo y de accesorios).	1		450.000	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000
16.7	Cambio de plumillas limpia vidrio	1		65.000	65.000	45.000	45.000	55.000	55.000
18 – PICA PASTO									
18.1	Mantenimiento preventivo	1	general	450.000	450.000	375.000	375.000	412.500	412.500
19 – COSECHADORA DE FORRAJE IDEAGRO									
19.2	Piedra de afilas cuchillas	1		350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000
20 – RANA COMPACTADORA									
20.1	Mantenimiento preventivo	2	general	280.000	560.000	267.000	534.000	273.500	547.000

21 – GUADAÑADORAS									
21.1	Mantenimiento preventivo y correctivo	4	general	225.000	900.000	225.000	900.000	225.000	900.000
21.2	Yoyo en polietileno	8	STIHL	159.000	1.272.000	159.000	1.272.000	159.000	1.272.000
21.3	Yoyo en polietileno	4	Mitsubishi	163.000	652.000	137.500	550.000	150.250	601.000
22 - BLOQUERA									
22.1	Mantenimiento preventivo	1	general	900.000	900.000	750.000	750.000	825.000	825.000
23- DESBROZADOR									
23.1	Mantenimiento correctivo	1	general	750.000	750.000	650.000	650.000	700.000	700.000
25 GENERADOR ELECTRICO DIESEL ENERMAX 282 Hp									
25.1	Filtro de aceite de motor	1		80.000	80.000	100.000	100.000	90.000	90.000
25.2	Filtro de combustible	1		165.000	165.000	183.000	183.000	174.000	174.000
25.3	Filtro de aire	1		150.000	150.000	100.000	100.000	125.000	125.000
26 – SUB ESTACIONES ELECTRICAS (3) Y CUARTO DE DISTRIBUCION (2).									
26.1	Mantenimiento preventivo a subestación de transformación eléctrica 13.2kv-220v y de Distribución.	1		425.000	425.000	425.000	425.000	425.000	425.000
26.2	Mantenimiento preventivo a transformador 225 KVA de Pedestal, suministro e instalación de Sistema de puesta tierra. (cable desnudo de CU, varillas copperweld, soldadura copperweld y excavaciones.	1		3.500.000	3.500.000	3.300.000	3.300.000	3.400.000	3.400.000
26.4	Mantenimiento Preventivo a Componentes de las Instalaciones Eléctricas. Acometidas, Redes Eléctricas de media Tensión.	1		1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	1.350.000	1.350.000

26.5	Mantenimiento Preventivo Sistema de Apantallamiento Eléctrico. Cabezal Pararrayos, Mástil, Conductores Eléctricos, puesta tierra.	1		2.000.000	2.000.000	1.900.000	1.900.000	1.950.000	1.950.000
26.6	Suministro e Instalación de Equipos de medidas y automatización (Analizador de redes), suministro e instalación de señalización de riesgo eléctrico, lámpara de iluminación interna, porta planos, ventilador y extractor de aire con filtro, el cual debe encenderse automáticamente por aumento de la temperatura o la humedad relativa interna del tablero, descargador de sobretensiones transitorias. de tablero de distribución Eléctrica General del C.A.A.	1		11.500.000	11.500.000	12.000.000	12.000.000	11.750.000	11.750.000

26.7	Suministro e instalación de tablero general de distribución, armado en un gabinete auto soportado de medidas aproximadas 1800 x 1000 x 600 mm (Alto x Ancho x Fondo), grado de hermeticidad mínimo IP55, uso Interior, entradas de conductores por debajo, provisto de: puerta y cerradura de seguridad, barrajes de fase de 800A, barraje neutro, barraje tierra, lámina de aislamiento de barrajes, señalización de riesgo eléctrico, lámpara de iluminación interna, porta planos, ventilador y extractor de aire con filtro, el cual debe encenderse automáticamente por aumento de la temperatura o humedad relativa interna del tablero, analizador de redes, descargador de sobretensiones transitorias y provisto de los siguientes interruptores: Un (1) interruptor termomagnético totalizador regulable de 630A, Un (1) interruptor termomagnético fijo de 175A, Cuatro (4) interruptores termomagnéticos fijos de 100A, Tres	1		2.000.000	2.000.000	20.000.000	20.000.000	11.000.000	11.000.000
26.8	Mantenimiento preventivo a transformador 630 KVA de celda, tipo seco a relación 13200 – 208/120v.	1		2.500.000	2.500.000	2.300.000	2.300.000	2.400.000	2.400.000
26.9	Capacitor de Arranque y trabajo, 10 mfd +- 5% 370 VAC 50/60 hz. NO PBC	2		320.000	640.000	260.000	520.000	290.000	580.000
26.10	Capacitor de Arranque y trabajo, 40 mfd +- 5% 370 VAC 50/60 hz. NO PBC	1		325.000	325.000	320.000	320.000	322.500	322.500

26.11	Capacitor de Arranque y trabajo, 60mfd +- 5% 370 VAC 50/60 hz.	1		360.000	360.000	360.000	360.000	360.000	360.000
26.12	Capacitor de Arranque y trabajo, 70mfd +- 5% 370 VAC 50/60 hz. NO PBC	1		300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
26.13	Contactor 2 Polos de 40 Amperios Bobina 24V /120/208-240 VAC	1		350.000	350.000	500.000	500.000	425.000	425.000
26.14	Contactor 2 polos 40 Amperios bobina 240 v 208-240 VAC	1		500.000	500.000	535.000	535.000	517.500	517.500
SUBTOTAL					68.078.000		82.901.000		75.489.500
IVA 19%					12.934.820		15.751.190		14.343.005
TOTAL					81.012.820		98.652.190		89.832.505

Documento realizado con base en las cotizaciones recibidas al proceso de solicitud de información a proveedores No. SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES GJR-CAA-0029-2021, en el SECOP II

ROGER RODRIGUEZ AMAYA
ADMINISTRADOR DE CENTRO

Proyectó: **Carlos Villar Rodríguez**. Apoyo a la Contratación