ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO							
Objeto: Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos agropecuarios del Centro de Formación Agroindustrial "La Angostura" del SENA Regional Huila							
				COTIZACION 1	**COTIZACION 2**		
ITEM	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**	**VLR TOTAL**
FUMIGADORA DE MOTOR 2T - COD. INVENTARIO: 91161013499-91161013502-91161010482 - MARCA: ECHO - REF: SHP-800							
1	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
2	Lubricación de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 245.361	$ 275.102	$ 260.232	$ 260.232
3	Retiro, limpieza, inspección e instalación de la bomba de presión, incluyendo el suministro y cambio de empaques.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
4	Retiro, limpieza y revisión del sistema de encendido.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
5	Retiro, limpieza y calibración del carburador, incluyendo el suministro e instalación de un kit de empaques y tres (3) bombines para carburador.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
6	Revisión y limpieza del sistema de combustible.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
7	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
8	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 108.622	$ 121.788	$ 115.205	$ 115.205
9	Suministro e instalación de un (1) filtro de combustible (gasolina).	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
FUMIGADORA DE MOTOR 2T - COD. INVENTARIO: 91168095-91168096-91168097-91168098-91168099-911680102 - MARCA: HUSQVARNA - REF: 362M18							
10	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
11	Lubricación de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 245.361	$ 275.102	$ 260.232	$ 260.232
12	Retiro, limpieza, inspección e instalación de la bomba de presión, incluyendo el suministro y cambio de empaques.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
13	Retiro, limpieza y revisión del sistema de encendido.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
14	Retiro, limpieza y calibración del carburador, incluyendo el suministro e instalación de un kit de empaques y tres (3) bombines para carburador.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
15	Revisión y limpieza del sistema de combustible.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
16	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
17	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 108.622	$ 121.788	$ 115.205	$ 115.205
18	Suministro e instalación de un (1) filtro de combustible (gasolina).	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
FUMIGADORA DE MOTOR 2T - COD. INVENTARIO: 91169603-91169604 - MARCA:TOYAMA - REF:TDM57U							

19	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
20	Lubricación de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 245.361	$ 275.102	$ 260.232	$ 260.232
21	Retiro, limpieza, inspección e instalación de la bomba de presión, incluyendo el suministro y cambio de empaques.	UN	1	$ 125.633	$ 140.861	$ 133.247	$ 133.247
22	Retiro, limpieza y revisión del sistema de encendido.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
23	Retiro, limpieza y calibración del carburador, incluyendo el suministro e instalación de un kit de empaques y tres (3) bombines para carburador.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
24	Revisión y limpieza del sistema de combustible.	UN	1	$ 185.589	$ 208.084	$ 196.837	$ 196.837
25	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
26	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 108.622	$ 121.788	$ 115.205	$ 115.205
27	Suministro e instalación de un (1) filtro de combustible (gasolina).	UN	1	$ 247.287	$ 277.261	$ 262.274	$ 262.274
MOTOSIERRA 2T - COD. INVENTARIO: 91161013509-91161013510-91161010852-91161010901-91161010851-91161010855- MARCA: STHILL							
28	Limpieza general interna	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
29	Lubricación y engrase de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
30	Retiro, limpieza, ajuste, instalación y regulación del carburador.	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
31	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
32	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080
33	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
34	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
35	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080
36	Suministro de dos (2) cadenas de corte.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080
37	Suministro de una (1) lima redonda con mango plástico para afilado, de 3,5 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
MOTOSIERRA 2T - COD. INVENTARIO: 91169067-91169066-91169065 - MARCA:HUSQVARNA							
38	Limpieza general interna	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
39	Lubricación y engrase de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
40	Retiro, limpieza, ajuste, instalación y regulación del carburador.	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
41	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 176.905	$ 198.349	$ 187.627	$ 187.627
42	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080
43	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
44	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
45	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080
46	Suministro de dos (2) cadenas de corte.	UN	1	$ 260.304	$ 291.856	$ 276.080	$ 276.080

47	Suministro de una (1) lima redonda con mango plástico para afilado, de 3,5 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	UN	1	$ 64.090	$ 71.859	$ 67.974	$ 67.974
GUADAÑA 4T - COD. INVENTARIO: 91161013494-91161013495-91161013496-91161013497-91161013498-91161010838-91161010837-91161010833-MARCA:HONDA - REF:GX50							
48	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 227.268	$ 254.816	$ 241.042	$ 241.042
49	Lubricación y engrase de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 957.906	$ 1.074.015	$ 1.015.961	$ 1.015.961
50	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 227.268	$ 254.816	$ 241.042	$ 241.042
51	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 213.685	$ 239.586	$ 226.635	$ 226.635
52	Suministro e instalación de un (1) kit de empaque de carburador.	UN	1	$ 213.685	$ 239.586	$ 226.635	$ 226.635
53	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 213.685	$ 239.586	$ 226.635	$ 226.635
PODADORA DE ALTURA - COD. INVENTARIO: 91161013511-91161013512-91161829 - MARCA:STHILL - REF.HT75							
54	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 195.246	$ 218.912	$ 207.079	$ 207.079
55	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 195.246	$ 218.912	$ 207.079	$ 207.079
56	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
57	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
58	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
59	Suministro e instalación de un (1) kit de empaque de carburador.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
60	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
61	Suministro de dos (2) cadenas de corte.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
62	Suministro de una (1) lima redonda con mango plástico para afilado, de 3,5 mm de diámetro y 150 mm de longitud.	UN	1	$ 360.137	$ 403.790	$ 381.964	$ 381.964
CORTASETO DE CUCHILLAS 2T- COD. INVENTARIO: 91168092 - MARCA: HUSQVARNA - REF: 522HD60S							
63	Limpieza general	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
64	Lubricación y engrase de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
65	Retiro, limpieza, ajuste, instalación y regulación del carburador.	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
66	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
67	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
68	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
69	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
70	Suministro e instalación de un (1) kit de empaque de carburador	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
71	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
72	Suministro e instalación de una (1) cuchilla de corte.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
CORTASETOS 2T- COD. INVENTARIO: 91161010858 - MARCA: STHILL - REF: HS82T/82R							
73	Limpieza general	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
74	Lubricación y engrase de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597

75	Retiro, limpieza, ajuste, instalación y regulación del carburador.	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
76	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
77	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
78	Suministro e instalación de un (1) filtro de aire.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
79	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
80	Suministro e instalación de un (1) kit de empaque de carburador	UN	1	$ 221.192	$ 248.003	$ 234.597	$ 234.597
81	Suministro e instalación de tres (3) bombas para carburador.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
82	Suministro e instalación de una (1) cuchilla de corte.	UN	1	$ 389.429	$ 436.633	$ 413.031	$ 413.031
EQUIPO DE ORDEÑO PULSADOR NEUMÁTICO MARCA: IMPULSEAGRO COD. INVENTARIO 91167887							
83	Retiro de rodamientos y retenedores existentes.	UN	1	$ 133.731	$ 149.940	$ 141.836	$ 141.836
84	Suministro e instalación de pulsadores neumáticos.	UN	1	$ 560.648	$ 628.605	$ 594.627	$ 594.627
85	Suministro e instalación de tapones de pezoneras.	UN	1	$ 95.957	$ 107.588	$ 101.772	$ 101.772
86	Suministro e instalación de manguera de leche cristal de 5/8" x 5 mm, atóxica, en tramo de 5 metros.	UN	1	$ 106.367	$ 119.260	$ 112.814	$ 112.814
87	Suministro e instalación de manguera de vacío o leche de 9/16" x 4 mm, atóxica, en tramo de 5 metros.	UN	1	$ 104.221	$ 116.854	$ 110.537	$ 110.537
88	Suministro e instalación de manguera doble de pulsado de 5/16" x 2,5 mm	UN	1	$ 98.103	$ 109.994	$ 104.049	$ 104.049
89	Suministro e instalación de regulador de vacío mecánico con abrazadera patrón GMZ de 50 mm x 3/4".	UN	1	$ 543.084	$ 608.913	$ 575.999	$ 575.999
90	Suministro e instalación de bomba de vacío BV 300, capacidad 300 Suministro e instalación de correa referencia A32.	UN	1	$ 4.134.214	$ 4.635.330	$ 4.384.772	$ 4.384.772
91	Suministro e instalación de colector de 350 cc, 2 x 2, en plástico y base en policarbonato.	UN	1	$ 424.457	$ 475.907	$ 450.182	$ 450.182
92	Suministro de aceite para bombas de vacío - dos (2) galones.	UN	1	$ 167.524	$ 187.830	$ 177.677	$ 177.677
SOPLADORA 2T - COD. INVENTARIO: 91168103 - MARCA: HUSQVARNA							
93	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 207.514	$ 232.667	$ 220.091	$ 220.091
94	Lubricación y engrase de partes móviles	UN	1	$ 267.278	$ 299.676	$ 283.477	$ 283.477
95	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 207.514	$ 232.667	$ 220.091	$ 220.091
96	Suministro e instalación de una (1) bujía.	UN	1	$ 267.278	$ 299.676	$ 283.477	$ 283.477
97	Suministro e instalación de un (1) filtro	UN	1	$ 208.480	$ 233.750	$ 221.115	$ 221.115
98	Suministro e instalación de un (1) filtro de gasolina.	UN	1	$ 208.480	$ 233.750	$ 221.115	$ 221.115
99	Suministro e instalación de un (1) kit de empaque de carburador.	UN	1	$ 267.278	$ 299.676	$ 283.477	$ 283.477
SPLASH PARA PISCICULTURA CON REJILLA POTENCIA 1KW/1 5Hp Voltaje: 220V COD. INVENTARIO 91161013482 - 91161013481							
100	Limpieza general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 282.893	$ 317.183	$ 300.038	$ 300.038
101	Lubricación y engrase de partes móviles.	UN	1	$ 73.786	$ 82.730	$ 78.258	$ 78.258

102	Revisión general del motor eléctrico.	UN	1	$ 42.224	$ 47.343	$ 44.784	$ 44.784
103	Revisión y limpieza de rejilla, hélice y sistema de aireación.	UN	1	$ 73.786	$ 82.730	$ 78.258	$ 78.258
104	Revisión de cableado, aislamiento y puesta a tierra.	UN	1	$ 42.224	$ 47.343	$ 44.784	$ 44.784
BOMBA ELECTROSUMERGICLE COD. INVENTARIO: 91161013485 -91161013486							
105	Limpieza general externa e interna del equipo.	UN	1	$ 282.893	$ 317.183	$ 300.038	$ 300.038
106	Limpieza y revisión del impulsor y rejilla.	UN	1	$ 282.893	$ 317.183	$ 300.038	$ 300.038
107	Revisión de cableado y conexiones eléctricas.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
108	Verificación de voltaje y consumo eléctrico.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
109	Verificación de fugas en conexiones hidráulicas.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
110	Prueba de funcionamiento, caudal y presión.	UN	1	$ 163.773	$ 183.624	$ 173.699	$ 173.699
BLOWER 2HP 1.5 KW MONOFASICO COD. INVENTARIO 9116393468							
111	Limpieza general externa e interna del equipo.	UN	1	$ 282.893	$ 317.183	$ 300.038	$ 300.038
112	Limpieza y revisión del impulsor y rejilla.	UN	1	$ 62.830	$ 70.446	$ 66.638	$ 66.638
113	Revisión de cableado y conexiones eléctricas.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
114	Verificación de voltaje y consumo eléctrico.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
115	Verificación de fugas en conexiones hidráulicas.	UN	1	$ 41.774	$ 46.837	$ 44.305	$ 44.305
116	Prueba de funcionamiento, caudal y presión.	UN	1	$ 62.830	$ 70.446	$ 66.638	$ 66.638
ZARANDA ROTATIVA PRODUCCIÓN 3.5- 6 TON/HA COD. INVENTARIO 91165078							
117	Cambio de aceite del reductor.	UN	1	$ 410.318	$ 460.053	$ 435.186	$ 435.186
118	Suministro e instalación de conexión eléctrica.	UN	1	$ 1.320.174	$ 1.480.195	$ 1.400.184	$ 1.400.184
119	Suministro e instalación de guarda motor (relé y contactor del sistema de incendio).	UN	1	$ 1.320.174	$ 1.480.195	$ 1.400.184	$ 1.400.184
120	Suministro e instalación de chumacera.	UN	1	$ 1.320.174	$ 1.480.195	$ 1.400.184	$ 1.400.184
121	Revisión y verificación del motor trifásico de 3 HP.	UN	1	$ 442.747	$ 496.413	$ 469.580	$ 469.580
MEZCLADORA - COD. INVENTARIO: 9116766							
122	Limpieza general	UN	1	$ 366.444	$ 410.861	$ 388.653	$ 388.653
123	Lubricación de partes móviles y ajuste general de tornillería.	UN	1	$ 366.444	$ 410.861	$ 388.653	$ 388.653
124	Retiro, limpieza e instalación de rodamientos.	UN	1	$ 366.444	$ 410.861	$ 388.653	$ 388.653
125	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 366.444	$ 410.861	$ 388.653	$ 388.653
126	Suministro e instalación de un (1) arrancador.	UN	1	$ 1.325.584	$ 1.486.261	$ 1.405.923	$ 1.405.923
127	Suministro e instalación de un (1) cortapicos.	UN	1	$ 1.325.584	$ 1.486.261	$ 1.405.923	$ 1.405.923
128	Suministro e instalación de un (1) kit de cambio de correas.	UN	1	$ 366.444	$ 410.861	$ 388.653	$ 388.653
MOLINO TRITURADOR - COD. INVENTARIO: 91165065-9116765 REF: 1041208832400000011							
129	Limpieza y lubricación general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 332.073	$ 372.324	$ 352.199	$ 352.199
130	Retiro, limpieza e instalación de rodamientos.	UN	1	$ 332.073	$ 372.324	$ 352.199	$ 352.199

131	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 332.073	$ 372.324	$ 352.199	$ 352.199
132	Suministro e instalación de un (1) arrancador.	UN	1	$ 206.446	$ 231.469	$ 218.958	$ 218.958
133	Suministro e instalación de un (1) cortapicos.	UN	1	$ 206.446	$ 231.469	$ 218.958	$ 218.958
134	Suministro e instalación de un (1) kit de cambio de correas.	UN	1	$ 206.446	$ 231.469	$ 218.958	$ 218.958
MAQUINA PARA PICAR O PICADORA- REF: 1041208833100000011							
135	Limpieza y lubricación general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 238.619	$ 267.543	$ 253.081	$ 253.081
136	Retiro, limpieza e instalación de rodamientos.	UN	1	$ 238.619	$ 267.543	$ 253.081	$ 253.081
137	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 238.619	$ 267.543	$ 253.081	$ 253.081
138	Suministro e instalación de un (1) arrancador.	UN	1	$ 340.927	$ 382.251	$ 361.589	$ 361.589
139	Suministro e instalación de un (1) cortapicos.	UN	1	$ 340.927	$ 382.251	$ 361.589	$ 361.589
140	Suministro e instalación de un (1) kit de cambio de correas.	UN	1	$ 340.927	$ 382.251	$ 361.589	$ 361.589
PELETIZADORA - COD. INVENTARIO: 91165454 -91165453							
141	Limpieza y lubricación general interna y externa del equipo.	UN	1	$ 319.860	$ 358.631	$ 339.246	$ 339.246
142	Retiro, limpieza e instalación de rodamientos.	UN	1	$ 639.187	$ 716.664	$ 677.925	$ 677.925
143	Retiro y limpieza general del sistema de encendido.	UN	1	$ 319.860	$ 358.631	$ 339.246	$ 339.246
144	Suministro e instalación de un (1) arrancador.	UN	1	$ 411.163	$ 461.001	$ 436.082	$ 436.082
145	Suministro e instalación de un (1) cortapicos.	UN	1	$ 411.163	$ 461.001	$ 436.082	$ 436.082
146	Suministro e instalación de un (1) kit de cambio de correas.	UN	1	$ 411.163	$ 461.001	$ 436.082	$ 436.082

Aprobó: Luz Angela Mazabel

PRESUPUESTO	**$ 47.284.730**

	40.000.000
	$ (7.284.730)