ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Prestar el Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a los Equipos del Centro de Formación Agroindustrial del Sena Regional Huila Lote 1 Equipos de Café Lote 2 Equipos Agroindustria

			UMBRAL			COTIZACION NO 1 MAGUI GAST	COTIZACION 2 ARKKADIA SAS	COTIZACIÓN 3 SIMA GROUP SAS	HISTORICO CO1.PCCNTR. 6835474 2024 + IPC 5.20%	COTIZACION 4 COLOMBIANA SAS	CONSULTA ESPECIALIZADA		
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**			**PRECIO UNITARIO OFICIAL**	**VLR TOTAL**
1	73152101	Mantenimiento Preventivo	GRANIZADORA, Marca: Bunnomatic, Inventario: 91168961 Limpieza general de la estructura, sistema mecánico y rodamiento, lubricación a rodamientos grasa grado alimentaria, revisión del sistema eléctrico.	UN	1	493440*	$ 2.676.500	$ 2.650.000	$ 2.051.400			$ 2.459.300	$ 2.459.300
2	73152101	Mantenimiento Preventivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Astoria, Inventario: 91168963 Limpieza general profunda y puesta a punto de los grupos de preparación, Revisión del funcionamiento del sistema eléctrico, panel de control, electroválvulas y bomba. Revisión y ajuste de operación de panel electrónico. Revisión de manómetros, sistema de auto nivel de caldera, funcionamiento de resistencias.	UN	1	614106*	$ 4.444.000	$ 4.400.000	$ 3.892.400			$ 4.245.467	$ 4.245.467
3	73152101	Mantenimiento Preventivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Gaggia, Inventario: 91165096 Limpieza general profunda y puesta punto de los grupos de preparación. Revisión del funcionamiento del sistema eléctrico, panel de control, electroválvulas y bomba. Revisión y ajuste de operación de panel electrónico. Revisión de manómetros, sistema de auto nivel de caldera, funcionamiento de resistencias.	UN	1	614106*	$ 4.747.000	$ 4.700.000	$ 4.102.800			$ 4.516.600	$ 4.516.600
4	73152101	Mantenimiento Preventivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Nuova Simonelli Victoria Arduino , Inventario:91168964 Limpieza general profunda y puesta apunto de los grupos de preparación, Revisión del funcionamiento sistema eléctrico, panel de control, electroválvulas y bomba. Revisión y ajuste de operación de panel electrónico. Revisión de manómetros, sistema de auto nivel de caldera, funcionamiento de resistencias.	UN	1	614106*	$ 5.050.000	$ 5.100.000	$ 4.102.800			$ 4.750.933	$ 4.750.933

5	73152101	Mantenimiento Preventivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Wega, Inventario: 91163839 Limpieza general profunda y puesta a punto de los grupos de preparación, Revisión del funcionamiento del sistema eléctrico, panel de control, electroválvulas y bomba. Revisión y ajuste de operación de panel electrónico. Revisión de manómetros, sistema de auto nivel de caldera, funcionamiento de resistencias.	UN	1	614106*	$ 4.595.500	$ 4.550.000	$ 3.787.200			$ 4.310.900	$ 4.310.900
6	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario:940639487 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	444174*	$ 2.323.000	$ 2.300.000	$ 1.893.600			$ 2.172.200	$ 2.172.200
7	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario: 940639488 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	444174*	$ 2.343.200	$ 2.320.000	$ 1.578.000			$ 2.080.400	$ 2.080.400
8	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO, Marca: Citalsa, Inventario: 91163843 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	444174*	$ 1.979.600	$ 1.960.000	$ 1.472.800			$ 1.804.133	$ 1.804.133
9	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO, Marca: Mahlkonig, Inventario: 91168962 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	444174*	$ 1.999.800	$ 1.980.000	$ 1.472.800			$ 1.817.533	$ 1.817.533
10	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO, Marca: Grindmaster, Inventario: 91163657 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	444174*	$ 2.230.000	$ 2.250.000	$ 1.578.000			$ 2.019.333	$ 2.019.333
11	73152101	Mantenimiento Preventivo	MOLINO INDUSTRIAL, Marca: Ingesec, Inventario: 91161010126 Limpieza general , revisión del motor y sistema mecánico de transmisión. Lubricación de rodamientos. Revisión del sistema eléctrico y mecánico.	UN	1	614106*	$ 2.323.000	$ 2.300.000	$ 1.578.000			$ 2.067.000	$ 2.067.000
12	73152101	Mantenimiento Preventivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Dimaq Quantik , Cap. 5k, Inventario: 91165100 Limpieza general y lubricación de rodamientos. Revisión al sistema de transmisión mecánica, motores y extractores. Revisión de termocuplas y sistema de regulación de temperatura. Limpieza, revisión y ajuste de vasca de enfriamiento, tambor de tostión, sistema de extracción de humos y cisquera.	UN	1	686934*	$ 2.373.500	$ 2.350.000	$ 1.788.400			$ 2.170.633	$ 2.170.633

13	73152101	Mantenimiento Preventivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Coffee Pro Direct, capacidad 7 kg por bache, Limpieza general y lubricación de rodamientos. Revisión al sistema de transmisión mecánica, motores y extractores. Revisión de termocuplas y sistema de regulación de temperatura. Limpieza, revisión y ajuste de vasca de enfriamiento, tambor de tostión, sistema de extracción de humos y cisquera.	UN	1	565554*	$ 2.474.500	$ 2.450.000	$ -			$ 2.462.250	$ 2.462.250
14	73152101	Mantenimiento Preventivo	TOSTADORA DE MUESTRAS DE CAFÉ, Marca: Probat, Inventario: 91165097 Limpieza general, revisión y lubricación de sistemas mecánicos. Limpieza profunda del tambor de tostión y vasca de enfriamiento. Revisión del sistema eléctrico, termocuplas y termómetros. Limpieza del sistema de extracción, cisquera y cambio si se requiere de manguera de gases. Revisión y ajuste de motores, extractores, sistema de encendido y circuito del gas.	UN	1	638382*	$ 2.545.200	$ 2.520.000	$ 1.841.000			$ 2.302.067	$ 2.302.067
15	73152101	Mantenimiento Preventivo	TRILLADORA INDUSTRIAL, Marca: Ingesec, Inventario: 940632125 Revisión del sistema eléctrico. Revisión del sistema mecánico, motor, transmisión de movimiento, rodamientos y engrase general. Limpieza general, revisión y ajuste de zarandas.	UN	1	638382*	$ 2.323.000	$ 2.300.000	$ 1.683.200			$ 2.102.067	$ 2.102.067
16	73152101	Mantenimiento Preventivo	TRILLADORA DE MUESTRAS DE CAFE, Marca: Tercio HP Ingesec , Inventario: 91163649 Revisión del sistema eléctrico Revisión del sistema mecánico, motor, transmisión de movimiento, rodamientos, engrase general.	UN	1	565554*	$ 2.323.000	$ 2.300.000	$ 1.735.800			$ 2.119.600	$ 2.119.600
17	73152101	Mantenimiento Preventivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Ingesec, capacidad 12 kg por bache, Limpieza general y lubricación de rodamientos. Revisión al sistema de transmisión mecánica, motores y extractores. Revisión de termocuplas y sistema de regulación de temperatura. Limpieza, revisión y ajuste de vasca de enfriamiento, tunel de tostión, sistema de extracción de humos y cisquera.	UN	1					$ 1.750.000	$ 1.800.000	$ 1.775.000	$ 1.775.000
18	73152101	Mantenimiento Correctivo	GRANIZADORA, Marca: Bunnomatic, Inventario: 91168961 Mantenimiento al sistema eléctrico y mecánico, instalación y suministro de empaques, cambio de resortes de dispensador, cambio de palancas y piezas dispensadoras para correcto funcionamiento, lubricación de partes mecánicas con grasa grado alimentario. Puesta en correcto funcionamiento	UN	1	1148178*	$ 6.550.000	$ 6.550.000	$ 5.154.800			$ 6.084.933	$ 6.084.933

19	73152101	Mantenimiento Correctivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Astoria, Inventario: 91168963 Descalcificación de la caldera y sistema hidráulico. Cambio de empaques de grupos de preparación y lancetas. Calibración de condiciones de trabajo de la caldera y bomba. Limpieza del sistema de desagüe, cambio de la manguera de desagüe. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	1415214*	$ 6.262.000	$ 6.200.000	$ 5.049.600			$ 5.837.200	$ 5.837.200
20	73152101	Mantenimiento Correctivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Gaggia, Inventario: 91165096 Descalcificación de la caldera y sistema hidráulico. Cambio de empaques de grupos de preparación y lancetas. Calibración de condiciones de trabajo de la caldera y bomba. Limpieza del sistema de desagüe, cambio de la manguera de desagüe. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	1415214*	$ 6.262.000	$ 6.200.000	$ 5.049.600			$ 5.837.200	$ 5.837.200
21	73152101	Mantenimiento Correctivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca:Nuova Simonelli Victoria Arduino, Inventario:91168964 Descalcificación de la caldera y sistema hidráulico, Limpieza del sistema de desagüe, cambio de la manguera de desagüe. Suministro e instalación de empaques de los dos grupos de preparación. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	735486*	$ 6.262.000	$ 6.200.000	$ 4.997.000			$ 5.819.667	$ 5.819.667
22	73152101	Mantenimiento Correctivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Wega, Inventario: 91163839 Suministro e instalación de la bomba de recirculación de agua. Suministro e instalación de electroválvulas que controlan el flujo de vapor de la caldera. Descalcificación de la caldera y sistema hidráulico. Cambio de empaques de grupos de preparación y lancetas. Calibración de condiciones de trabajo de la caldera y bomba. Limpieza del sistema de desagüe, cambio de la manguera de desagüe. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	5566410*	$ 7.474.000	$ 7.400.000	$ 5.786.000			$ 6.886.667	$ 6.886.667
23	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario:940639487 Suministro e instalación de discos de molienda. calibración de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	1378800*	$ 4.380.000	$ 4.400.000	$ 3.787.200			$ 4.189.067	$ 4.189.067

24	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario: 940639488 Suministro e instalación de discos de molienda. calibración de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	1378800*	$ 4.380.000	$ 4.400.000	$ 3.682.000			$ 4.154.000	$ 4.154.000
25	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Citalsa, Inventario: 91163843 Suministro e instalación de discos de molienda. calibración de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	1378800*	$ 4.940.000	$ 4.950.000	$ 3.787.200			$ 4.559.067	$ 4.559.067
26	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Grindmaster, Inventario: 91163657 Suministro e instalación de discos de molienda. calibración de molienda. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	735486*	$ 5.050.000	$ 5.050.000	$ 3.787.200			$ 4.629.067	$ 4.629.067
27	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO INDUSTRIAL, Marca: Ingesec, Inventario: 91161010126 Limpieza, pulido, ajuste y calibración de los discos de molienda. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	686934*	4700000*	4700000*	$ 2.524.800		$ 2.350.000	$ 2.437.400	$ 2.437.400
28	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Dimaq Quantik , Cap. 5k, Inventario: 91165100 Suministro e instalación de electroválvula para el sistema de gas y PLC, marca Clik Coyo C02 02DD2 D Suministro e instalación de ducto flexible para extracción de gases de combustión resistente a altas temperaturas. Revisión y ajuste del sistema de alimentación de gas, flauta y quemadores. Suministro e instalación de chumacera trasera, y rodamiento delantero. Puesta en correcto funcionamiento.	UN	1	4838130*	$ 11.500.000	$ 11.200.000	$ 8.626.400			$ 10.442.133	$ 10.442.133
29	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE MUESTRAS DE CAFÉ, Marca: Probat, Inventario: 91165097 Suministro e instalación de piñoneria para las tambores de tueste. Suministro e instalación de ducto flexible para extracción de gases de combustión resistente a altas temperaturas, Revisión y ajuste de motores, extractores, sistema de encendido y circuito del gas, Suministro de sonda para cargar muestra de café, Puesta en marcha en correcto funcionamiento	UN	1	$ 3.624.330	5252000*	5200000*	$ 4.102.800			$ 3.863.565	$ 3.863.565

30	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Coffee Pro Direct, capacidad 7 kg por bache, Suministro e instalación de ducto flexible para extracción de gases de combustion resistente a altas temperaturas. Revisión y ajuste del sistema de alimentación de gas, flauta y quemadores. Suministro e instalacion de chumacera trasera, y rodamiento delantero. Puesta en correcto funcionamiento. Suministro y cambio de dos tarjetas electrónicas de ignición a 220V con modulos independientes, modificación del tablero eléctrico que consiste en suministro e instalación de barra de fusibles en entrada y salida de el circuito de potencia, suministro e instalación de 2 contactores de 32 amp, controlador de temperatura con termocupla de bulbo largo, cambio de cableado de potencia y de control.	UN	1					$ 4.700.000	$ 4.500.000	$ 4.600.000	$ 4.600.000
31	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Ingesec, capacidad 12 kg por bache, Suministro e instalación de ducto flexible para extracción de gases de combustion resistente a altas temperaturas. Revisión y ajuste del sistema de alimentación de gas, flauta y quemadores. Suministro e instalacion de chumacera trasera, y rodamiento delantero. Puesta en correcto funcionamiento. Suministro y cambio de dos tarjetas electrónicas de ignición a 220V con modulos independientes, modificación del tablero eléctrico que consiste en suministro e instalación de barra de fusibles en entrada y salida de el circuito de potencia, suministro e instalación de 2 contactores de 32 amp, controlador de temperatura con termocupla de bulbo largo, cambio de cableado de potencia y de control.	UN	1					$ 4.900.000	$ 5.050.000	$ 4.975.000	$ 4.975.000
32	73152101	Mantenimiento Correctivo	TRILLADORA DE MUESTRAS DE CAFE, Marca: Ingesec, Inventario: 91163649 Corrección del sistema mecánico, transmisión de movimiento y ajuste de palanca del canal de trillado. Calibración y puesta en funcionamiento.	UN	1	$ 2.410.530	4400000*	4400000*	$ 3.050.800			$ 2.730.665	$ 2.730.665

Aprobó: Luis Yadir Morales Parra



VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	$ 122.221.047

	60.000.000
	$ (62.221.047)