ANALISIS ESTUDIO DE MERCADO

Objeto: Prestar el Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a los Equipos de Café del Centro de Formacion Agroindustrial del Sena Regional Huila

							COTIZACIÓN ANZETI	COTIZACIÓN No. 4 Historico CO1.PCCNTR.4340425 2022 + 2023 IPC 13.12% + 2024 IPC 9,28	COTIZACIÓN RFL REFRIGERACION		
ITEM	**CÓDIGO DEL ELEMENTO**	**CÓDIGO UNSPSC**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO OFICIAL**	**VLR TOTAL**
1	NA	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.	Unidad	1	$ 2.641.800	$ 2.173.824	$ 2.964.000	$ 2.593.208	$ 2.593.208
2	NA	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.	Unidad	1	$ 4.983.125	$ 4.100.400	$ 3.989.000	$ 4.357.508	$ 4.357.508
3	NA	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.	Unidad	1	$ 4.983.125	$ 4.100.400	$ 4.989.000	$ 4.690.842	$ 4.690.842
4	NA	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.	Unidad	1	$ 4.983.125	$ 4.100.400	$ 4.989.000	$ 4.690.842	$ 4.690.842
5	NA	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.	Unidad	1	$ 4.983.125	$ 4.100.400	2980000*	$ 4.541.763	$ 4.541.763
6	NA	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.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.203.200	$ 1.980.000	$ 2.286.900	$ 2.286.900

7	NA	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.	Unidad	1	$ 2.320.500	$ 1.909.440	$ 1.794.000	$ 2.007.980	$ 2.007.980
8	NA	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.	Unidad	1	2677500*	$ 2.203.200	$ 1.700.000	$ 1.951.600	$ 1.951.600
9	NA	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.	Unidad	1	2677500*	$ 2.203.200	$ 1.750.000	$ 1.976.600	$ 1.976.600
10	NA	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.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.203.200	$ 1.780.000	$ 2.220.233	$ 2.220.233
11	NA	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.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.203.200	$ 1.790.000	$ 2.223.567	$ 2.223.567
12	NA	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.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.203.200	$ 2.150.000	$ 2.343.567	$ 2.343.567
13	NA	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.	Unidad	1	$ 2.677.500	$ 2.203.200	$ 1.980.000	$ 2.440.350	$ 2.440.350
14	NA	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.	Unidad	1	$ 2.652.212	$ 2.182.392	$ 2.050.000	$ 2.271.535	$ 2.271.535
15	NA	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.	Unidad	1	$ 2.652.212	$ 2.182.392	$ 2.180.000	$ 2.294.868	$ 2.294.868

16	NA	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	Unidad	1	$ 7.244.125	$ 5.960.880	$ 6.440.000	$ 6.548.335	$ 6.548.335
17	NA	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.	Unidad	1	$ 7.244.125	$ 5.960.880	$ 5.600.000	$ 6.268.335	$ 6.268.335
18	NA	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.	Unidad	1	$ 7.244.125	$ 5.960.880	$ 5.500.000	$ 6.235.002	$ 6.235.002
19	NA	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 instalacion de empaques de los dos grupos de preparacion. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 7.244.125	$ 5.960.880	$ 5.400.000	$ 6.201.668	$ 6.201.668
20	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MAQUINA DE ESPRESSO, Marca: Wega, Inventario: 91163839 Suministro e instalacion de la bomba de recirculacion de agua. Suministro e instalacion de electrovalvulas 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.	Unidad	1	$ 8.560.562	$ 7.044.120	$ 6.785.000	$ 7.463.227	$ 7.463.227
21	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario:940639487 Suministro e instalacion de discos de molienda. Calibracion de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 5.392.187	$ 4.437.000	$ 4.150.000	$ 4.659.729	$ 4.659.729
22	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Casadio, Inventario: 940639488 Suministro e instalacion de discos de molienda. Calibracion de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 5.392.187	$ 4.437.000	$ 3.760.000	$ 4.529.729	$ 4.529.729

23	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Citalsa, Inventario: 91163843 Suministro e instalacion de discos de molienda. Calibracion de molienda. Suministro de tapa de tolva. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 5.392.187	$ 4.437.000	2860000*	$ 4.914.594	$ 4.914.594
24	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO, Marca: Grindmaster, Inventario: 91163657 Suministro e instalacion de discos de molienda. Calibracion de molienda. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 5.392.187	$ 4.437.000	2900000*	$ 4.914.594	$ 4.914.594
25	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	MOLINO INDUSTRIAL, Marca: Ingesec, Inventario: 91161010126 Limpieza, pulido, ajuste y calibración de los discos de molienda. Puesta en correcto funcionamiento.	Unidad	1	$ 5.392.187	$ 4.437.000	$ 4.250.000	$ 4.693.062	$ 4.693.062
26	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE CAFÉ, Marca: Dimaq (Quantik), Cap. 5k, Inventario: 91165100- Suministro e instalacion de electrovalvula para el sistema de gas y PLC, marca Clik Coyo C02-02DD2-D 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.	Unidad	1	$ 12.472.687	$ 10.263.240	4480000*	$ 11.367.964	$ 11.367.964
27	NA	73152101	Mantenimiento Correctivo	TOSTADORA DE MUESTRAS DE CAFÉ, Marca: Probat, Inventario: 91165097 Suministro e instalcion de piñoneria para las tambores de tueste. Suministro e instalación de ducto flexible para extracción de gases de combustion 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	Unidad	1	$ 5.399.625	$ 4.443.120	$ 5.540.000	$ 5.127.582	$ 5.127.582
28	NA	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.	Unidad	1	$ 4.451.344	$ 3.662.820	$ 4.300.000	$ 4.138.055	$ 4.138.055

Revisó: Luis Yadir Morales 

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL	**$ 119.953.239**

	15.000.000
	$ (104.953.239)