CENTRO TEXTIL Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

ESTUDIO DE MERCADO 2025

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

						COTIZACION 1				COTIZACION 2				PROMEDIO	
Ítem	Equipo	Descripción	Ubicación	Cantidad de equipos	Cantidad de Mttos	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR + IVA	VALOR TOTAL	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR + IVA	VALOR TOTAL	PROMEDIO VALOR UNITARIO	PROMEDIO VALOR TOTAL
1	**ROTOEVAPORADOR**	Revisión técnica preventiva a sistema de control, generador de vacío, baño de maría, chiller, intercambiador y válvulas. Limpieza general, desincrustar superficies.	Química	1	1	$ 705.882	$ 134.118	$ 840.000	$ 840.000	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 717.500	$ 717.500
2	**INCUBADORA**	Mantenimiento preventivo por revisión sistemas de control de frio, verificación de temperaturas de trabajo y hermeticidad. Revisión del compresor y relays.	Microbiología	1	1	$ 857.143	$ 162.857	$ 1.020.000	$ 1.020.000	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 773.500	$ 896.750	$ 896.750
3	**SHAKER**	Revisión preventiva a sistema electrónico de control, sistema de tracción, limpiar y desincrustar plataforma	Microbiología & Química	1	1	$ 739.496	$ 140.504	$ 880.000	$ 880.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 714.000	$ 797.000	$ 797.000
4	**EQUIPOS PARA SUBLIMACIÓN**	Revisión técnica preventiva a sistema de control eléctrico, líneas de potencia, programador termostático, revisión de controlador de tiempo y relé estado sólido.	Tintorería	1	1	$ 478.992	$ 91.008	$ 570.000	$ 570.000	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 493.250	$ 493.250
5	**BALANZAS ANALÍTICAS OHAUS**	Revisión técnica de sistema eléctrico, plataformas, nivelación, verificación. Limpieza general, calibración con certificación metrológica ONAC	Instrumental	1	1	$ 789.916	$ 150.084	$ 940.000	$ 940.000	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000	$ 886.500	$ 886.500
6	**MICROSCOPIO ÓPTICO**	Revisión técnica preventiva a sistemas mecánicos de control, fuente, cables y realizar limpieza general a sistema óptico, lubricación.Verificar óptimo desempeño.	Instrumental	1	1	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 740.000	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 666.400	$ 703.200	$ 703.200
7	**PH-METROS**	Revisión técnica preventiva y calibración con equipo de trazabilidad metrológica. Revisar fuente DC y reemplazar si es necesario.	Microbiología	1	1	$ 537.815	$ 102.185	$ 640.000	$ 640.000	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400	$ 547.400	$ 593.700	$ 593.700
8	**MEDIDOR MULTIPARAMETROS**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control eléctrico, electrónico, mecánico. Verificación con estándares de metrología.	Instrumental	1	1	$ 647.059	$ 122.941	$ 770.000	$ 770.000	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700	$ 630.700	$ 700.350	$ 700.350
9	**MICROPIPETAS**	Revisión técnica preventiva, limpieza, lubricación. Calibración con metrología.	Instrumental	1	1	$ 680.672	$ 129.328	$ 810.000	$ 810.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 714.000	$ 762.000	$ 762.000
10	**MUFLA**	Revisión técnica a sistemas de control eléctrico, relé estado sólido y sistema mecánico	Química	1	1	$ 369.748	$ 70.252	$ 440.000	$ 440.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 368.750	$ 368.750
11	**TEÑIDORAS DE MUESTRAS IR RAPID**	Revisión técnica preventiva a los sistemas de control eléctrico, revisión sistema de calefacción, controlador, resistencias de cuarzo y porta muestras. Revisión y lubricación de motor.	Tintorería	1	1	$ 722.689	$ 137.311	$ 860.000	$ 860.000	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400	$ 785.400	$ 822.700	$ 822.700
12	**RAMETA DE LABORATORIO RAPID**	Revisión técnica preventiva a los sistemas de control eléctrico, electrónico, sistemas de seguridad. Lubricación general de cadena y limpieza.	Tintorería	1	1	$ 571.429	$ 108.571	$ 680.000	$ 680.000	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 583.100	$ 631.550	$ 631.550
13	**SECADORA DE RADIO FRECUENCIA**	Revisión técnica preventiva a los sistemas de control eléctrico, electrónico, sistemas de seguridad. Lubricación general y limpieza. Revisión del cableado de potencia.	Tintorería	1	1	$ 529.412	$ 100.588	$ 630.000	$ 630.000	$ 490.000	$ 93.100	$ 583.100	$ 583.100	$ 606.550	$ 606.550
14	**AGITADORES TERMOMAGNÉTICOS**	Revisión técnica preventiva sistemas de control eléctrico de calefacción, electrónico, mecánico. Eliminar incrustaciones.	Instrumental	1	1	$ 453.782	$ 86.218	$ 540.000	$ 540.000	$ 390.000	$ 74.100	$ 464.100	$ 464.100	$ 502.050	$ 502.050
15	**CENTRÍFUGA**	Revisión técnica preventiva a sistema de transmisión, rotores, hermeticidad. Retirar incrustaciones, limpieza general y lubricación.	Instrumental	1	1	$ 453.782	$ 86.218	$ 540.000	$ 540.000	$ 390.000	$ 74.100	$ 464.100	$ 464.100	$ 502.050	$ 502.050
16	**CAMPANA EXTRACTORA AIRFLUX**	Revisión técnica preventiva de sistema de ventilación, puertas, lámparas y sistema variador de velocidad. Limpieza general.	Química	1	1	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	$ 950.000	$ 690.000	$ 131.100	$ 821.100	$ 821.100	$ 885.550	$ 885.550
17	**TAMIZADORA PUNZUAR**	Revisión técnica preventiva a sistema de control eléctrico, líneas de potencia. Lubricación general y limpieza. Revisión del controlador de tiempo que presenta fallos.	1	1	1	$ 1.008.403	$ 191.597	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 940.000	$ 178.600	$ 1.118.600	$ 1.118.600	$ 1.159.300	$ 1.159.300
18	**ESPECTROFOTÓMETRO UV**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control eléctrico, electrónico y mecánico. Realizar limpieza general y lubricación	Instrumental	1	1	$ 1.302.521	$ 247.479	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 940.000	$ 178.600	$ 1.118.600	$ 1.118.600	$ 1.334.300	$ 1.334.300
19	**ESPECTROFOTÓMETRO THERMO**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control eléctrico, electrónico y mecánico. Realizar limpieza general y lubricación	Instrumental	1	1	$ 1.596.639	$ 303.361	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500	$ 1.487.500	$ 1.693.750	$ 1.693.750

20	**AUTOCLAVE 75X**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control, potencia, indicadores y ajustar parámetros del controlador. Cambiar cableado y conectores defectuosos.Realizar limpieza general y verificar óptimo desempeño.	Microbiología	1	1	$ 706.000	$ 134.140	$ 840.140	$ 840.140	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 773.500	$ 806.820	$ 806.820
21	**BOMBAS DE VACIO**	Revisión técnica a sistemas de control electrónico, mecánico. Limpieza general, desincrustar cámaras y revisar válvulas de vacío.	Microbiología	1	1	$ 1.050.420	$ 199.580	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 960.000	$ 182.400	$ 1.142.400	$ 1.142.400	$ 1.196.200	$ 1.196.200
22	**DIGESTOR DE MICRONDAS ELT**	Verificar óptimo funcionamiento del sistema de calefacción, seguridades, hermeticidad de los porta muestras. Limpieza y lubricación de ventilador.	Química	1	1	$ 760.504	$ 144.496	$ 905.000	$ 905.000	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 714.000	$ 809.500	$ 809.500
23	**PURIFICADOR DE AGUA TIPO1**	Revisión técnica preventiva a sistema de filtración. Corregir fugas en sistema hidráulico, reemplazar kit de filtros si se requiere.Se encuentra fuera de servicio.	Instrumental	1	1	$ 1.176.471	$ 223.529	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 960.000	$ 182.400	$ 1.142.400	$ 1.142.400	$ 1.271.200	$ 1.271.200
24	**ESPECTROSCOPIO INFRARROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER IR**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control eléctrico, electrónico. Ajustes de sistema láser, alineamiento de la óptica. Cambio de ventilador en el sistema fuente.	Instrumental	1	1	$ 7.448.739	$ 1.415.261	$ 8.864.000	$ 8.864.000	$ 7.000.000	$ 1.330.000	$ 8.330.000	$ 8.330.000	$ 8.597.000	$ 8.597.000
25	**ESPECTRÓMETRO POR ABSORCIÓN ATÓMICA DE GASES**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control eléctrico, electrónico. Ajustes de llama, flujos de gases, alineamiento óptico. Revisar y ajustar presiones de trabajo Realizar limpieza general. Correctivo en sistema compresor de aire, filtro regulador de salida y conexión eléctrica. Cambiar si se requiere.	Instrumental	1	1	$ 8.285.714	$ 1.574.286	$ 9.860.000	$ 9.860.000	$ 7.000.000	$ 1.330.000	$ 8.330.000	$ 8.330.000	$ 9.095.000	$ 9.095.000
									$ 39.619.140				**$ 34.045.900**		**$ 36.832.520**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

1	**NEVERA VERTICAL 420L HACEB**	Revisión general de sistema compresor, termostato, válvula de expansión y condensador. Revisar parámetros de controlador de frio, verificación de hermeticidad, limpieza general, chequeo de temperaturas de trabajo.Se encuentra fuera de servicio.	Instrumental	1	1	$ 1.168.067	$ 221.933	$ 1.390.000	$ 1.390.000	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 1.130.500	$ 1.260.250	$ 1.260.250
2	**MUFLA**	Revisión técnica preventiva a sistemas de control, sistemas de calefacción, seguridades y verificar el correcto funcionamiento. Reparar refractarios y resistencias.	Química	1	1	$ 873.950	$ 166.050	$ 1.040.000	$ 1.040.000	$ 650.000	$ 123.500	$ 773.500	$ 773.500	$ 906.750	$ 906.750
									$ 2.430.000				**$ 1.904.000**		**$ 2.167.000**