

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

Cotización 1

Grupo 1

Bogotá D.C., 10 de marzo de 2022

Señores
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA
Sra. Rocío del Pilar Rodríguez
E-mail rodriguezbu@invima.gov.co

COTIZACIÓN No. 0354-22KG

ASUNTO: COTIZACIÓN MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC												
ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ÍTEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ÍTEM CON IVA
1	Grupo de Laboratorio de OGM	Molino de Bolas	Orto Alresa	ML 005	11691	OGM-034	SI	NO	\$ 1.390.000	\$ -	\$ 1.390.000	\$ 1.654.100
2	Grupo de Laboratorio de OGM	MiniSpin	Labnet	C1301	04030779	OGM-042-1	SI	NO	\$ 251.000	\$ -	\$ 251.000	\$ 298.690
3	Grupo de Laboratorio de OGM	MiniSpin	Labnet	C1301	04030860	OGM-042-2	SI	NO	\$ 251.000	\$ -	\$ 251.000	\$ 298.690
4	Grupo de Laboratorio de OGM	MiniVortex	Labnet	S0200	Z1081020	OGM-041-1	SI	NO	\$ 251.000	\$ -	\$ 251.000	\$ 298.690



5	Grupo de Laboratorio de OGM	MiniVortex	Labnet	S0200	Z1081082	OGM-041-2	SI	NO	\$ 251.000	\$ -	\$ 251.000	\$ 298.690
6	Grupo de Laboratorio de OGM	Hidroboomba con sistema de filtración para agua Desionizada	AQUA PAK FIX 05E	FIX 05E	24026	24026	SI	NO	\$ 480.000	\$ -	\$ 480.000	\$ 571.200
7	Laboratorio de Productos Biológicos	Microscopio	NIKON	Labop hot 2	442099	33/1660	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
8	Laboratorio de Productos Biológicos	Microscopio	NIKON	YS2-H	148109	34/1717	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
9	Laboratorio de Productos Biológicos	Microscopio	BesiSc ope	BS-2080	6012042431	157/19324	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
10	Laboratorio de Productos Biológicos	Microscopio	ZEISS	Axio Vert A1 FL-LED	3848010041	176/24640	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
11	Laboratorio de Productos Biológicos	Microscopio	Hundt Wetzel	Willebe	202724	35/1680	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
12	Laboratorio de productos farmacéuticos y otras tecnologías	DUROM ETRO	SCHLEUNIGER PHARMATRON	6D	3880	EQ-FQ-054	SI	NO	\$ 300.000	\$ -	\$ 300.000	\$ 357.000

Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

							ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo. Requiere cambio de batería auxiliar de Lito - CR2/E*P2 3V Energizer	SI					
13	Laboratorio físicoquímico de productos farmacéuticos y otras tecnologías	FRIABILIZADOR	VANK EL	10809	4-716-0889	EQ-FQ-055	Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo.	SI	NO	\$ 300.000	\$ -	\$ 300.000	\$ 357.000
14	Laboratorio físicoquímico de productos farmacéuticos y otras tecnologías	AGITADOR ORBITAL	LAB. COMPANION	SK-300	L019033	EQ-FQ-090	Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo.	SI	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700



15	Laboratorio de física química de productos farmacéuticos y otras tecnologías	DESHU MIDIFIC ADOR	EXCEL LL	MDKN E70A 42000 30	D2000 40600 31530 42000 30	EQ-FQ- 183	Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo).	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
16	Laboratorio de física química de productos farmacéuticos y otras tecnologías	AGITADOR MECANICO ORBITAL SHAKER	THERMO SCIENTIFIC	SHKE 2000	30010 6474	EQ-FQ- 184	Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo).	SI	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
17	Laboratorio de física química de productos farmacéuticos y otras tecnologías	DESINT EGRADOR	DISTEK	3100 SERIES	31703 84	EQ-FQ- 144	Repotenciamiento preventivo, que incluya limpieza general interna y externa. Revisión de rotor, rodamientos, lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares. Revisión general de los cables, tarjetas electrónicas, reguladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso según aplique; revisión de sensores o contadores, correas, según aplique; para los equipos que aplique se realizará la verificación y ajuste electrónico, verificación y ajuste de velocidad (rpm u otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo).	SI	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500

en el



							resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	equipo, ya que el cable original se encuentra remendada o				
21	LFQAB	Plancha calenta miento y agitación	Therm olyn	HP 141 925	17580 60890 885	07773	Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y	NO	\$ 260.000	\$ -	\$ 260.000	\$ 309.400

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

SGS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



												temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.
24	LFQAB	Plancha calentamiento y agitación	Comin g	PC-620D	15381 32611 31	18592	NO	\$ 260.000	\$ -	\$ 260.000	\$ 309.400	limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

25	LFQAB	Plancha calentamiento y agitación	Comin g	PC-620D	15381 32611 27	18593	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 260.000	\$ -	\$ 260.000	\$ 309.400
26	LFQAB	Plancha calentamiento y agitación	Comin g	PC-620D	15381 32611 30	18594	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación, aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los	NO	\$ 260.000	\$ -	\$ 260.000	\$ 309.400

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI Cambio de 3 de las 6 perillas destinadas para el incremento o de temperatura de 3 de los 6 platos disponibles, incluido su respectivo potenciómetro o reóstato				
27	LFOAB	Equipo Monitor Williams Plancha de 6 Puestos	Quimis	0308-26B	13061014	16222		\$ 320.000	\$ 490.000	\$ 810.000	\$ 963.900	
28	LFOAB	Agitador de Tubo Individual	Lab-Line Mistral	1190	1001-0001	05294	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



30	LFQAB	Agitador Rotatorio Programable Rotobol	Bench mark	R4045	BP601 20102 2	24853	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos.</p> <p>Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 380.000	\$ -	\$ 380.000	\$ 452.200
31	LFQAB	Agitador Rotatorio Programable Rotobol	Bench mark	R4045	BP601 20107	24854	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los</p>	NO	\$ 380.000	\$ -	\$ 380.000	\$ 452.200

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

SGS

							equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique. Requiere suministro de Adaptador (Cable de Poder) Modelo YW-120200 input 100 a 240V					
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceros rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI Requiere cambio de 2 tuercas rotas tipo mariposa de la cubierta de la plataforma a y cambio de 6 de las 8 pinzas de sujeción de los brazos de agitación (Finger SUREGR IP Clamps, No de Parte 075-777-00-00)				
32	LFCAB	Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker)	Burrell	75	8210030	01391		\$ 350.000	\$ 890.000	\$ 1.240.000	\$ 1.475.600	
33	LFCAB	Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker)	Boekel	401000	155077534	23656	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceros rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión	NO	\$ 350.000	\$ -	\$ 350.000	\$ 416.500

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



	action flask shaker)					<p>general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>					
34	Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker)	Burrell,	95	18307 3743	27404	<p>Si</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos.</p>	NO	\$ 350.000	\$ -	\$ 350.000	\$ 416.500

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.				
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos.				
35	LFOAB	Agitador Multivort ex	Fisher Scientific	Vortex 94509 3	08072 8001	10483	NO	\$ 380.000	\$ -	\$ 380.000	\$ 452.200
36	LFOAB	Agitador Multivort ex	Bench mark	DV101 0	AS-BV101 0-1111	18596	NO	\$ 380.000	\$ -	\$ 380.000	\$ 452.200
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos.				

							Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique. Se requiere suministro de pareja de tornillos de ajuste de la tapa superior					
							SI, Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
37	LFCQAB	Agitador Multivort ex	Neuaiton	iSwix MV	OH007 974	26350		NO	\$ 350.000	\$ -	\$ 350.000	\$ 416.500
38	LFCQAB	Agitador Multivort ex	VWR	DVX-2500	16071 5001	Sin Asignar	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión	NO	\$ 350.000	\$ -	\$ 350.000	\$ 416.500

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
39	LFQAB	Bomba de Vacío	Millipore	WP61 11560	10080 00014 27	11303	Si Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos.	NO	\$ 296.000	\$ -	\$ 296.000	\$ 352.240

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo, y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI Requiere cambio de adaptador plástico de manguera de salida de aire, dado que este actualmente se encuentra roto				
40	LFQAB	Bomba de Vacío con Diafragma	KNF LABO PORT	UN820 .3FTP	67521 77	18583		\$ 296.000	\$ 290.000	\$ 586.000	\$ 697.340	
41	LFQAB	Molino	BBG	MG121 D	Sin Asignar	13711	NO	\$ 996.000	\$ -	\$ 996.000	\$ 1.185.240	

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

SGS

							Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI				
42	LFOAB	Licudador a	Warning Commercial	31BL40	Sin Asignar	01402		NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
43	LFOAB	Licudador a	Warning Commercial	51BL30	Sin Asignar	06379			\$ 220.000	\$ 490.000	\$ 710.000	\$ 844.900

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	s y suministrar o de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo				
44	LFOAB	Licudador a	Waring Commercial	51BL30	060629	07843	Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividad de suministros y repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo	\$ 220.000	\$ 490.000	\$ 710.000	\$ 844.900

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



45	LFQAB	Licua a	Waring Comm ercial	51BL3 0	06062 9	07844	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	<p>SI</p> <p>Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividad o de suministro y de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al</p>	\$ 220.000	\$ 490.000	\$ 710.000	\$ 844.900
46	LFQAB	Licua a	Waring Comm ercial	51BL3 0	06062 9	07845	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los</p>	<p>SI</p> <p>Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividad o de suministro y de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al</p>	\$ 220.000	\$ 490.000	\$ 710.000	\$ 844.900

							equipo				
						SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.					
47	LFOAB	Licudador a	Waring Comm ercial	51BL3 0	06062 9	07846	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
48	LFOAB	Licudador a	Waring Comm ercial	51BL3 0	06062 9	07847	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

SGS

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



50	LFCAB	Licua a	Waring Comm ercial	51BL3 0	09083 1	11921	<p>SI</p> <p>Limpeza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos.</p> <p>Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
51	LFCAB	Licua a	Waring Comm ercial	51BL3 0	09083 1	11922	<p>SI</p> <p>Limpeza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos.</p> <p>Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los</p>	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

							equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.				
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.				
52	LFQAB	Divisor Rotatorio de Muestras	AimSizer	HMK-2001	16102001003	24864	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
53	LFQAB	Divisor Rotatorio de Muestras	AimSizer	HMK-2001	16102001004	24866	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500

SFS

Bogotá - Carrera 27 # 72-81 - PBX 6310171 - Móvil: 3108575762
www.kasselgroupsa.com - info@kasselgroupsa.com - ventas@kasselgroupsa.com

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

			Lomb	5			general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico					
56	LFQAB	Microscopio	Carl Zeiss	Standard 20	010439	01380	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico</p>	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



							de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.				
							SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión				
57	LFCAB	Microscopio	Leica	DMLS III	50124 6 / 25667 2	05994	NO Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.				
							SI Se requiere reemplazar o de resistencia a y sensor debido al fallo funcionamiento de				
58	LFCAB	Baño Ultrasonido	Branson	M3800 HI	BGJ06 15410 40B	Por Asignar		\$ 220.000	\$ 590.000	\$ 810.000	\$ 963.900

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

							de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	este mecanismo				
59	LFQAB	Recirculador	Julabo	FG250	10221395	22659	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balanceadores rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique, Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 498.000	\$ -	\$ 498.000	\$ 592.620

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



60	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Microscopio	Olympus	CX-31	3M05458	06525	<ul style="list-style-type: none"> - Pruebas iniciales de funcionamiento. - Desensamble general del equipo, ensamble del equipo. - Limpieza general interna y externa. - Limpieza, ajuste y lubricación del revolver para objetivos. - Limpieza, ajuste y lubricación de platina y carro mecánico. - Limpieza ajuste y lubricación al sistema de enfoque macro y micrométrico. - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo. 	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
61	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Molino	IKA	A 11 B S1	03.340707	13294	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza general interna y externa. - Revisión sistema eléctrico y electrónico. - Revisión de motor, rotor y rodamientos. - Revisión de cuchillas y ajuste de las mismas de ser necesario. - Lubricación del sistema mecánico. - Revisión de tarjeta electrónica y switch de encendido. - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo. 	NO	\$ 360.000	\$ -	\$ 360.000	\$ 428.400
62	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Sellador a Manual	Hawo	HD 650 DEL	43294771208	11637	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General interna y Externa, Revisión sistema eléctrico y electrónico. - Desmonte general del equipo, revisión de tarjeta control, controlador, componentes eléctricos y electrónicos. - Revisión del sensor de temperatura. - Limpieza y revisión de bloque de calentamiento. - Revisión del ventilador, plugs de entrada del equipo, banda transportadora. - Revisión de switch de encendido. - Lubricación de rodamientos y poleas. - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo. 	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
63	Laboratorio de Microbiología de Productos	Vortex	Thermo Scientific	M65825	1046090525676	11645	<ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General interna y Externa. - Revisión sistema eléctrico y electrónico. - Ajuste de bases de caucho, para prevenir vibración. 	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700

Group

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento



69	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Homogeneizador	Laboratory Blender Stomacher 400	BA702 1	25129	1140	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 690.000	\$ -	\$ 690.000	\$ 821.100
70	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Máquina Selladora	HAWO	HD650	42144 91060 7	8823	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	cambio de correa de transmisión	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
71	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento	KASAI SCHOTT	D-55122	13011 5711	8209	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	Perilla reguladora de revoluciones y cambio de Display	\$ 680.000	\$ -	\$ 680.000	\$ 809.200
72	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento	KASAI SCHOTT	D-55122	D-10057 09	8208	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
73	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento	THERMO SCIENTIFIC	SP135 935	C1784 13063 4026	18590	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	Tarjeta electrónica a Panel de control	\$ 1.200.000	\$ -	\$ 1.200.000	\$ 1.428.000
74	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Máquina de hacer hielo	Telstar IF Series	Modelo: IF90,	75340 1	23170	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida	SI Incluir dos filtros de agua marca telstar	\$ 220.000	\$ 960.000	\$ 1.200.000	\$ 1.428.000
75	Laboratorio Microbiología de Alimentos	Deshumidificador	Energy star	DDR6 009 REE	Z1105 07021 38	15036	SI Repotenciamiento preventivo -Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

76	Microbiología de Alimentos y Bebidas	Deshumidificador	Energy star	ADER 65LQ Q1	73127	16940	Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
77	Microbiología de Alimentos y Bebidas	Deshumidificador	Energy star	ADER 65LQ Q1	F2068 508	16939	Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
78	Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	Heidolph	REAX top	40625 726	7980	Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
79	Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	Heidolph		11062 6987	7981	Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
80	Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	mtc vortex mixer	VM 1000	80660	10482	Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
81	Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETEADOR	HAMILTON	SOFT-AIDE	19050 08	14109	Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 214.200
82	Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETEADOR	BRAND	ACCU-JET	07E00 592	9702	Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	SI	NO	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 214.200

83	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETE ADOR	BRAND	ACCUTEST	04C3926	7615	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 214.200
84	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS Área especializados	Chicago Digital Power	UPO-3RT	MA850270008	11985	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional		\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
85	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS Área de Biología molecular	ECM	ECM	40143880708	9709	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 220.000	\$ -	\$ 220.000	\$ 261.800
86	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS área de lavado	APC	BLACK UPS PRO 1500	3B1227X43060	3715	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	cambio de Baterías,	\$ 220.000	\$ 450.000	\$ 670.000	\$ 797.300
87	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Microscopio	Olympus	BX-51	7J20396	9578	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
88	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Microscopio	Olympus	BX-51	7J22141	9577	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 250.000	\$ -	\$ 250.000	\$ 297.500
89	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMOMIX	LP VORT EX MIXER	18KT17019	26238	Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Kassel Group

SGS

90	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7012	26237	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
91	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7016	26243	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
92	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7028	26240	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
93	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7008	26234	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
94	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7039	26242	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
95	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7004	26244	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
96	Laboratori o Microbiolo gía de Alimentos y Bebidas	AGITAD OR VORTE X	THER MO SCIEN TIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7027	26235	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700

Kassel Group



Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

97	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTE X	THERMO SCIENTIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7023	26239	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
98	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTE X	THERMO SCIENTIFIC	LP VORT EX MIXER	18KT1 7031	26236	SI Limpieza general interna y externa -Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 230.000	\$ -	\$ 230.000	\$ 273.700
								SUBTOTAL SIN IVA				\$ 36.250.000
								IVA				\$ 6.887.500
								VALOR TOTAL DE INTERVENCIÓNES INCLUIDO IVA				\$ 43.137.500
								VALOR TOTAL DE COTIZACIÓN				\$ 43.137.500

CONDICIONES COMERCIALES

Fecha de elaboración: 10/03/2022
 Nombre o razón social: Kassel Group S.A.S.
 NIT: 830.053.900-2
 Dirección: Carrera 27 B N° 73-24
 Teléfono: 6310171 Ext.25
 correo-e: ventas8@kasselgroupsas.com
 Plazo de entrega: Sujeto a cronograma
 Forma de pago: 30 días

Kassel Group

Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Validez de la oferta.

60 Dias

- Cuenta corriente Bancolombia No 20718955797
- Régimen Común
- Act. Principal Venta 4659 ICA 11.04X1000 - Act. Secund. Venta 4774 ICA 11.04 X1000 - Act Servicios 3313 ICA 9.66X 1000

NOTAS AL SERVICIO

1. *Cualquier queja o sugerencia que nos permita mejorar nuestro procesos será atendida a través del correo calidad@kasselgroupspas.com*
2. *Kassel Group S.A.S. no se hace responsable por daños o pérdidas de equipos que hayan sido enviados a las instalaciones de la organización y que no sean retirados antes de 60 días.*
3. *Kassel Group S.A.S. es responsable del tratamiento de los datos de la organización/persona definidos en la presente cotización, en tal virtud, podrá recolectar, almacenar o usar estos datos para las finalidades para las que se encuentra facultado dentro de su objeto social, respetando las normas vigentes sobre protección de datos personales.*
4. *Kassel Group es una empresa certificada bajo la norma ISO 9001:2015 orientados a la satisfacción del cliente y garantizar el control de nuestros procesos.*

Cordialmente,



Ing. NICOLÁS SUSATAMA

Ventas8@kasselgroupspas.com

www.kasselgroupspas.com

CEL. 3214659874

TEL. 57+1 6310171 ext. 25

Bogotá - Carrera 27C # 72 - 81 - PBX 6310171 - Móvil: 3108575762

www.kasselgroupspas.com - info@kasselgroupspas.com - ventas@kasselgroupspas.com

		QUIMITRONICA SAS		COTIZACIÓN		Código: FM-DP-ST-01-01 Versión: 00 Fecha: 2020-10-13 Página: 1 de 2
---	--	-------------------------	--	-------------------	--	--

Cotización 2
Grupo 1

PARA:		(571) 294 87 00		INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE		MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS		BOGOTÁ D. C.		LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS		SRA. GLORIA NOVA	
Teléfax		Empresa		Ciudad		Área		Nombre		Teléfono		Número	
269 99 99		2022-03-07		ADRIANA BOLAÑOS		2 44 88 95		C-EM019-22					

REF. COTIZACIÓN

Apreciados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud, nos permitimos someter a su consideración la siguiente oferta:

GRUPO 1					REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOLINO DE TRITURACION 1, molino de Bolas MARCA: OTO Alresa MODELO: ML 005 SERIE: T1691 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): OGM-034					QTS-1549	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 2, Minispín MARCA: Labnet MODELO: C1301 SERIE: 04030779 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): OGM-042-1	1	\$ 490.000	\$ 490.000	15 DÍAS
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 3, Minispín MARCA: Labnet MODELO: C1301 SERIE: 04030860 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): OGM-042-2					QTS-0509	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 4, MiniVortex MARCA: Labnet MODELO: S0200 SERIE: Z1081020 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): OGM-041-1	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS

QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 5.MiniVortex MARCA:Labnet MODELO:S0200 SERIE:Z1081082 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-041-2	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DIAS
QTS-0326	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA DE PRESION 6.Hidrobomba con sistema de filtracion para agua disonazada MARCA:AQUAPAK FIX 05E MODELO:FIX 05E SERIE:24026 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):24026	1	\$ 550.000	\$ 550.000	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 7.Microscopio MARCA:NIKON MODELO:Labophot 2 SERIE:442099 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):33/1660	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 8.Microscopio MARCA:NIKON MODELO:YS2-H SERIE:148109 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):34/1717	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 9.Microscopio MARCA:Bestscope MODELO:BS-2080 SERIE:6012042431 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):157/19324	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 10.Microscopio MARCA:ZEISS MODELO:Axiu Vert A1 FL-LED SERIE:3848010041 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):176/24640	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 11.Microscopio MARCA:Hund Weitzlar MODELO:Wilobert SERIE:202724 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):35/1680	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-0873	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DUROMETRO 12.DUROMETRO MARCA:SCHLEUNIGER PHARMATRON MODELO:6D SERIE:3880 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-054	1	\$ 580.000	\$ 580.000	15 DIAS
QTS-1120	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRIABILIZADOR 13.FRIABILIZADOR MARCA:VANKEE MODELO:10809 SERIE:4- 716-0889 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-055	1	\$ 520.000	\$ 520.000	15 DIAS

QTS-0002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR MAGNÉTICO 14.AGITADOR ORBITAL MARCA:LAB. COMPANION MODELO:SK-300 SERIE:LO19033 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-090	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 15.DESHUMIDIFICADOR MARCA:EXCELL MODELO:MDKNET70A SERIE:D200040600315304200030 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-183	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 16.AGITADOR MECÁNICO ORBITAL SHAKER MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:SHKE2000 SERIE:300106474 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-184	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0756	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DESINTEGRADOR 17.DESINTEGRADOR MARCA:DISTEK MODELO:3100 SERIES SERIE:3170384 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-144	1	\$ 580.000	\$ 580.000	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 18.Deshumidificador MARCA:DAYTON MODELO:5EAJ9 SERIE:2,05019340312823E+20 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):I-FQ-EQ-037	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DIAS
QTS-1041	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTEREOSCOPIO 19.Estereoscopio MARCA:OLYMPUS MODELO:S261 SERIE:C5060-ADL/5A09721 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):I-FQ-EQ-003	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1769	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE AGITACIÓN 20.Plancha de Agitación MARCA:Fischer Scientific MODELO:220P SERIE:320 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):01297	1	\$ 250.000	\$ 250.000	15 DIAS
QTS-1770	CORRECTIVO DE PLANCHA DE AGITACIÓN 20.Plancha de Agitación MARCA:Fischer Scientific MODELO:220P SERIE:320 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):01297 (Requiere cambio de cable de poder integrado en el equipo, ya que el cable original se encuentra remendado)	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DIAS

QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 21.Plancha calentamiento Y agitación MARCA: Thermolyne MODELO:HP141925 SERIE:1758060890885 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07773	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 22.Plancha calentamiento Y agitación MARCA: Thermolyne MODELO:HP141925 SERIE:1758060890591 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07774	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 23.Plancha calentamiento Y agitación MARCA: Thermolyne MODELO:SP142025 SERIE:1773061007157 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07837	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 24.Plancha calentamiento Y agitación MARCA:Corning MODELO:PC-620D SERIE:153813261131 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):18592	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 25.Plancha calentamiento Y agitación MARCA:Corning MODELO:PC-620D SERIE:153813261127 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):18593	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1821	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN 26.Plancha calentamiento Y agitación MARCA:Corning MODELO:PC-620D SERIE:153813261130 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):18594	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DÍAS
QTS-1795	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO 6 PUESTOS 27.Equipo Monier Williams - Plancha de 6 Puestos MARCA:Quimis MODELO:0308-26B SERIE:13061014 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):16222	1	\$ 350.000	\$ 350.000	15 DÍAS
QTS-1796	27.Equipo Monier Williams - Plancha de 6 Puestos MARCA:Quimis MODELO:0308-26B SERIE:13061014 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):16222 (Cambio de 3 de las 6 perillas destinadas para el incremento de temperatura de 3 de los 6 platos disponibles, incluido su respectivo mantenimiento o reemplazo)	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DÍAS

QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 28. Agitador de Tubo Individual MARCA: Lab-Line Mistrall MODELO: 1190 SERIE: 1001 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 05294	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 29. Agitador de Tubos MARCA: Heidolph Multitreaux MODELO: S45-10000-01-1 SERIE: 12060000606 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 07983	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 30. Agitador Rotatorio Programable Rotobot MARCA: Benchmark MODELO: R4045 SERIE: BP601201022 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 24853	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 31. Agitador Rotatorio Programable Rotobot MARCA: Benchmark MODELO: R4045 SERIE: BP60120107 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 24854	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
S-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 32. Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker) MARCA: Burrell MODELO: 75 SERIE: 8210030 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 01391	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0014	CORRECTIVO DE AGITADOR VORTEX 32. Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker) MARCA: Burrell MODELO: 75 SERIE: 8210030 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 01391 (Requiere cambio de 2 tuercas rotas tipo mariposa de la cubierta de la plataforma y cambio de 6 de las 8 pinzas de sujeción de los brazos de agitación (Finger SUREGRIP Clamps, No de Parte 075-777-00-00)	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 33. Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action flask shaker) MARCA: Boekel MODELO: 401000 SERIE: 1550 77534 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 23656	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 34. Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-action shaker) MARCA: Burrell, MODELO: 95 SERIE: 183073743 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 27404	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS

QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 35. Agitador Multivortex MARCA: Fisher Scientific MODELO: Vortexer 945093 SERIE: 080728001 (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 10483	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 36. Agitador Multivortex MARCA: Benchmark MODELO: DV1010 SERIE: AS-BV1010-1111 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 18596	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 37. Agitador Multivortex MARCA: Neutron MODELO: ISWIX MV SERIE: OH007974 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 26350	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 38. Agitador Multivortex MARCA: VWR MODELO: DVX-2500 SERIE: 160715001 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): Sin Asignar	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0340	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA DE VACIO 39. Bomba de Vacío MARCA: Millipore MODELO: WP6111560 SERIE: 100800001427 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 11303	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DIAS
QTS-0340	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA DE VACIO 40. Bomba de Vacío con Diafragma MARCA: KNF LAB LABOPORT MODELO: UN820.3FTP SERIE: 6752177 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 18583	1	\$ 300.000	\$ 300.000	15 DIAS
QTS-0339	CORRECTIVO DE BOMBA DE VACIO 40. Bomba de Vacío con Diafragma MARCA: KNF LAB LABOPORT MODELO: UN820.3FTP SERIE: 6752177 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 18583 (Requiere cambio de adaptador plástico de manguera de salida de aire, dado que este actualmente se encuentra roto)	1	\$ 250.000	\$ 250.000	15 DIAS
QTS-1549	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOLINO DE TRITURACION 41. Molino MARCA: BBG MODELO: MG12ID SERIE: Sin Asignar IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 13711	1	\$ 440.000	\$ 440.000	15 DIAS

QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 42.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:31BL40 SERIE:Sin Asignar IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):01402	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 43.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:Sin Asignar IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):06379	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1678	CORRECTIVO DE OTRO 43.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:Sin Asignar IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):06379 (Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividades y suministro de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo)	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 44.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07843	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1678	CORRECTIVO DE OTRO 44.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07843 Equipo No Funciona. (Requiere aplicación de actividades y suministro de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo)	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 45.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07844	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1678	CORRECTIVO DE OTRO 45.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07844 (Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividades y suministro de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo)	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 46.Licudadora MARCA:Waring Comercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07845	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS

QTS-1678	CORRECTIVO DE OTRO 46.Licudadora MARCA:Waring IDENTIFICACIÓN INTERNA Commercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07845 (Equipo No Funciona. Requiere aplicación de actividades y suministro de repuestos necesarios para lograr poner en funcionamiento al equipo)	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 47.Licudadora MARCA:Waring Commercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07846	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 48.Licudadora MARCA:Waring Commercial MODELO:51BL30 SERIE:060629 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):07847	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 49.Licudadora MARCA:Waring Commercial MODELO:51BL30 SERIE:090831 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11920	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 50.Licudadora MARCA:Waring Commercial MODELO:51BL30 SERIE:090831 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11921	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 51.Licudadora MARCA:Waring Commercial MODELO:51BL30 SERIE:090831 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11922	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 52.Divisor Rotatorio de Muestras MARCA:Almsizer MODELO:HK-2001 SERIE:16102001003 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):24864	1	\$ 420.000	\$ 420.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 53.Divisor Rotatorio de Muestras MARCA:Almsizer MODELO:HK-2001 SERIE:16102001004 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):24866	1	\$ 420.000	\$ 420.000	15 DÍAS
QTS-1913	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REFRACTOMETRO 54.Refractometro MARCA:Leica MODELO:Mark II 10480 SERIE:13016-6 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):02784	1	\$ 396.000	\$ 396.000	15 DÍAS

QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 55.Microscopio MARCA:Bausch & Lomb MODELO:Stereozoom S SERIE:31-3528 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):01379	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 56.Microscopio MARCA:Carl Zeiss MODELO:Standard 20 SERIE:010439 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):01380	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 57.Microscopio MARCA:Leica MODELO:DM/L5 III SERIE:501246 / 256672 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):05994	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-0262	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BAÑO ULTRASONICO 58.Baño Ultrasonido MARCA:Branson MODELO:M3800H SERIE:BCJ061541040B IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):Por Asignar	1	\$ 295.000	\$ 295.000	15 DIAS
QTS-0261	CORRECTIVO DE BAÑO ULTRASONICO 58.Baño Ultrasonido MARCA:Branson MODELO:M3800H SERIE:BCJ061541040B IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):Por Asignar (Se requiere reemplazo de resistencia y sensor debido al fallo funcionamiento de este mecanismo)	1	\$ 650.000	\$ 650.000	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 59.Reciclador MARCA:Julabo MODELO:FG250 SERIE:10221395 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):22659	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 60.Microscopio MARCA:Olympus MODELO:CX-31 SERIE:3M05458 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):06525	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
TS-1549	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOLINO DE TRITURACION 61.Molino MARCA:IKA MODELO:A 11 B SI SERIE:03.340707 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):13294	1	\$ 440.000	\$ 440.000	15 DIAS
QTS-2004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SELLADOR 62.Selladora Manual MARCA:Hawo MODELO:HD 650 DEL SERIE:432947/1208 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11637	1	\$ 390.000	\$ 390.000	15 DIAS

QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 63.vortex MARCA:Thermo Scientific MODELO:M65825 SERIE:1046090525676 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11645	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS
QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 64.vortex MARCA:Select BioProducts MODELO:SB5100 SERIE:BS070076 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):23172	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 65.Bactoincinerador MARCA:J.R. SELECTA MODELO:3000788 SERIE:477360 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8172	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 66.Bactoincinerador MARCA:J.R. SELECTA MODELO:3000788 SERIE:477372 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8173	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DÍAS
QTS-0002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR MAGNÉTICO 67.Homogenizador MARCA:IUL MODELO:MASTICATOR SILVER SERIE:1000522/928 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):14113	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR MAGNÉTICO 68.Homogenizador MARCA:IUL MODELO:MASTICATOR SILVER SERIE:1000522/967 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):14840	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0002	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR MAGNÉTICO 69.Homogenizador MARCA:Laboratory Blender Stomacher 400 MODELO:BA7021 SERIE:25129 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):1140	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-2004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SELLADOR 70.Maquina Selladora MARCA:HAWO MODELO:HD650 SERIE:42144910607 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8823	1	\$ 390.000	\$ 390.000	15 DÍAS
QTS-2003	CORRECTIVO DE SELLADOR 70.Maquina Selladora MARCA:HAWO MODELO:HD650 SERIE:42144910607 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8823 (cambio de correa de transmisión)	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DÍAS

QTS-1783	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO MARCA:KASAI SCHOTT MODELO:D-5512 SERIE:130115711 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8209	1	\$ 250.000	\$ 250.000	15 DIAS
QTS-1782	CORRECTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO 71,Plancha calentamiento MARCA:KASAI SCHOTT MODELO:D-5512 SERIE:130115711 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8209 (Perilla reguladora de revoluciones y cambio de Display)	1	\$ 244.500	\$ 244.500	15 DIAS
QTS-1783	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO 72,Plancha calentamiento MARCA:KASAI SCHOTT MODELO:D-5512 SERIE:D-1005709 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8208	1	\$ 250.000	\$ 250.000	15 DIAS
QTS-1783	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO 73,Plancha calentamiento MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:SP135935 SERIE:CT1784130634026 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):18590	1	\$ 250.000	\$ 250.000	15 DIAS
QTS-1782	CORRECTIVO DE PLANCHA DE CALENTAMIENTO 73,Plancha calentamiento MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:SP135935 SERIE:CT1784130634026 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):18590 (Tarjeta electrónica Panel de control)	1	\$ 244.500	\$ 244.500	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 74,Máquina de hacer hielo MARCA:Telstar IF Series MODELO:Modelo: IF90, SERIE:753401 (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):23170	1	\$ 450.000	\$ 450.000	15 DIAS
QTS-1678	CORRECTIVO DE OTRO 74,Máquina de hacer hielo MARCA:Telstar IF Series MODELO:Modelo: IF90, SERIE:753401 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):23170 (Incluir dos filtros de agua marca telstar)	1	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000	15 DIAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 75,Deshumidificador MARCA:Energy star MODELO:DDR6009 REE SERIE:Z11050702138 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):15036	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DIAS

QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 76.Deshumidificador MARCA:Energy star MODELO:ADER6SLQ01 SERIE:73127 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):16940	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DÍAS
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 77.Deshumidificador MARCA:Energy star MODELO:ADER6SLQ01 SERIE:F2068508 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):16939	1	\$ 380.000	\$ 380.000	15 DÍAS
QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 78.Vortex MARCA:Heidolph MODELO:REAX top SERIE:40625726 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):7980	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS
QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 79.Vortex MARCA:Heidolph MODELO: SERIE:110626987 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):7981	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS
QTS-2601	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VORTEX 80.Vortex MARCA:mrc vortex mixer MODELO:VM 1000 SERIE:80660 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):10482	1	\$ 163.000	\$ 163.000	15 DÍAS
QTS-1756	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PIPETEADOR 81.PIPETEADOR MARCA:HAMILTON MODELO:SOFT-AIDE SERIE:1905008 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):14109	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1756	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PIPETEADOR 82.PIPETEADOR MARCA:BRAND MODELO:ACCU-JET SERIE:07E00592 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9702	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-1756	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PIPETEADOR 83.PIPETEADOR MARCA:BRAND MODELO:ACCU-JET SERIE:04C8926 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):7615	1	\$ 220.000	\$ 220.000	15 DÍAS
QTS-2562	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 84.UPS Area especializados MARCA:Chicago Digital Power MODELO:UPO- 3RT SERIE:MA850270008 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11985	1	\$ 350.000	\$ 350.000	15 DÍAS

QTS-2562	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 85 UPS Área de Biología molecular MARCA:ECM MODELO:ECM SERIE:40143880708 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9709	1	\$ 350.000	\$ 350.000	15 DIAS
QTS-2562	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS 86 UPS área de lavado MARCA:APC MODELO:BLACK UPS PRO 1500 SERIE:3B1227X43060 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):3715	1	\$ 350.000	\$ 350.000	15 DIAS
QTS-2563	CORRECTIVO DE UPS 86 UPS área de lavado MARCA:APC MODELO:BLACK UPS PRO 1500 SERIE:3B1227X43060 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):3715 (cambio de Baterías)	1	\$ 325.500	\$ 325.500	15 DIAS
QTS-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 87 Microscopio MARCA:Olympus MODELO:BX-51 SERIE:7J20396 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9578	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
S-1457	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIO 88 Microscopio MARCA:Olympus MODELO:BX-51 SERIE:7J22141 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9577	1	\$ 488.500	\$ 488.500	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 89 AGITADOR VORTEX MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7019 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26238	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 90 AGITADOR VORTEX MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7012 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26237	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 91 AGITADOR VORTEX MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7016 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26243	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX 92 AGITADOR VORTEX MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7028 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26240	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DIAS

CONDICIONES COMERCIALES
VALIDEZ DE LA OFERTA:
FORMA DE PAGO:

90 DÍAS
30 DÍAS

- NOTAS:**
1. Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
 2. Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
 3. Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y calibración.

SUBTOTAL					\$ 37.988.500
IVA 19 %					\$ 7.217.815
TOTAL IVA INCLUIDO					\$ 45.206.315
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7008 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26234	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7039 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26242	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7004 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26244	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7027 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26235	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7023 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26239	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS
QTS-0015	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADOR VORTEX MODELO:LP VORTEX MIXER SERIE:18KT7031 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):26236	1	\$ 260.000	\$ 260.000	15 DÍAS

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradeceremos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTIA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.
Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.
Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,

ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico

Calle 25B N° 43-70 • PBX: 244 8895 Fax: 269 9999
www.quimitronica.com
quimitronica@quimitronica.com
Bogotá D.C.-Colombia

Empresa
 Contacto
 Teléfono
 Correo
 Ciudad
 Fecha

KASAI SAS ORGANIZACION
 NIT 800 078 000-8
 Carrera 72 A Bis 52-28
 Tel (1) 4161437
 Bogotá - Colombia

Cotización 3
 Grupo 1

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC										
ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR MANTENIMIENTO O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)
1	Grupo de Laboratorio de Bolas	Molino de Orto	Atrasa	ML 005	11691	OGM-034	SI	NO	\$ 420 000	\$ 499 800
2	Grupo de Laboratorio de Minispin	Labnet	C1301	04030779	OGM-042-1	OGM-042-1	SI	NO	\$ 350 000	\$ 416 500
3	Grupo de Laboratorio de Minispin	Labnet	C1301	04030880	OGM-042-2	OGM-042-2	SI	NO	\$ 350 000	\$ 416 500
4	Grupo de Laboratorio de Minivortex	Labnet	S0200	21081020	OGM-041-1	OGM-041-1	SI	NO	\$ 350 000	\$ 416 500
5	Grupo de Laboratorio de Minivortex	Labnet	S0200	21081082	OGM-041-2	OGM-041-2	SI	NO	\$ 350 000	\$ 416 500
6	Grupo de Laboratorio de Hidrobomba con sistema de K FIX 05E	AQUAPA	FIX 05E	24026	24026		SI	NO	\$ 350 000	\$ 416 500
7	Grupo de Laboratorio de Microscopio	NIKON	Labophot 2	442099	3311660		SI	NO	\$ 200 000	\$ 238 000
8	Grupo de Laboratorio de Microscopio	NIKON	VS2-H	148109	3411717		SI	NO	\$ 200 000	\$ 238 000
9	Grupo de Laboratorio de Microscopio	Basiscop	BS-2080	6012042431	15718324		SI	NO	\$ 200 000	\$ 238 000
10	Grupo de Laboratorio de Microscopio	ZEISS	A1 FL-LED	3848010041	176124640		SI	NO	\$ 200 000	\$ 238 000
11	Grupo de Laboratorio de Microscopio	Hund	Wilibert	202724	3511680		SI	NO	\$ 200 000	\$ 238 000
12	Laboratorio productos de farmaceuticos y otras tecnologías	DUROMETRO	SCHLEU	BD	3880	EQ-FQ-034	SI	NO	\$ 220 000	\$ 261 800
13	Laboratorio productos de farmaceuticos y otras tecnologías	FRABILIZADOR	VANKEL	10609	4-716-0689	EQ-FQ-055	SI	NO	\$ 420 000	\$ 499 800

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACION INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICION E INSTALACION DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	VALOR TOTAL
18	Laboratorio Fisico-Mecanico y Otras Tecnologias	Dispositivos de Laboratorio	Deshumidificado	DAYTON	SEAJ9	2 05019E+20	I-FQ-EQ-037	SI Mantenimiento preventivo al equipo, limpieza general, limpieza al filtro, limpieza del tanque	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	\$ 250 000	\$ 297 500
19	Laboratorio Fisico-Mecanico y Otras Tecnologias	Dispositivos de Laboratorio	Estereoscopio	OLYMPUS	SZ61	ADL5A09721	C5060-I-FQ-EQ-003	SI a) Desarmado del equipo b) Revision de sistema electronico (Fuente de luz) c) Limpieza y lubricacion de los sistemas mecanicos. d) Ensamblaje del equipo e) Limpieza general f) Revision de camera g) Limpieza de contactos electronicos h) Ajustes generales i) Lubricacion de partes moviles j) Calibracion optica k) Verificacion de fuentes electricas y electronicas l) Revision, limpieza y alineacion a la aplicacion general (sistema, tubo binocular)	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	\$ 200 000	\$ 238 000
20	Laboratorio Fisico-Quimico y Bebidas	Plancha de Agitacion	Fischer Scientific	220P	320	01297	SI Limpieza interna y externa. La revision general del rotor, rodamientos, balancines y alineacion aplica para (agitadores, molinos, entre otros, segun aplique). La revision general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revision de tarjetas electronicas, revision de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (tambien conocidos como poleas). Y revision de motor Revision de la unidad de refrigeracion o cable de poder Requirere SI cambio de cable en el equipo ya que original se encuentra dañado	\$ 200 000	\$ 300 000	\$ 595 000	\$ 500 000	\$ 595 000	
21	Plancha calentamiento y agitacion	Thermolyne	HP141925	17560080895	07773	SI Limpieza interna y externa. La revision general del rotor, rodamientos, balancines y alineacion aplica para (agitadores, molinos, entre otros, segun aplique). La revision general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revision de tarjetas electronicas, revision de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (tambien conocidos como poleas). Y revision de motor Revision de la unidad de refrigeracion o sistema de calefaccion, revision y limpieza de serpentines, segun aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presion, temperatura, entre otros segun aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizara la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica segun aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, segun aplique	\$ 200 000	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 200 000	\$ 238 000		

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
22	LFOAB	Plancha calentamiento y agitación	Thermolyn ^e	HP141925	175606080591	07774	<p>Si</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos. Así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000
23	LFOAB	Plancha calentamiento y agitación	Thermolyn ^e	SP142025	1773061007157	07837	<p>Si</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos. Así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)										VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL CON IVA	
24	LCAB	Plancha calentamiento y agitación	Coming	PC-620D	153813281131	18592	Si Limpeza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 200 000		
25	LCAB	Plancha calentamiento y agitación	Coming	PC-620D	153813281127	18593	Si Limpeza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 200 000		

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	26	27
NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	Plancha calentamiento y agitación	LFOAB	LFOAB
Equipo Monier Williams - Plancha de 6 Puestos			
MARCA	Coming	PC-620D	0308-26B
MODELO	153813281130		13061014
SERIE			
IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	18594		16222
REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del motor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos y así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del motor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES			Cambio de 3 de las 5 perillas destinadas para el incremento de temperatura de 3 de los 6 platos disponibles, incluido su potenciómetro o resisto
VALOR O PREVENTIVO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)			\$ 1 000 000
VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 1 200 000
VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 1 428 000

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENIMIENTO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ÍTEM SIN IVA	VALOR TOTAL IVA
28	LFGAB	Agilador de Tubo Individual	Lab-Line Mistral	1190	1001-0001	05234	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, rotacionales y similares (agiladores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 238 000	
29	LFGAB	Agilador de Tubos	Heidolph Multirax	545-10000 01-1	1206000606	07983	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, rotacionales y similares (agiladores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 238 000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
30	LFOAB	Agitador Rotatorio Programable Robot	Benchmark K	R4045	BP601201022	24853	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique. Limpieza de sensores (de los equipos). Revisión de otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	\$ 238 000
31	LFOAB	Agitador Rotatorio Programable Robot	Benchmark K	R4045	BP60120107	24854	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique. Limpieza de sensores (de los equipos). Revisión de otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	\$ 238 000

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO REQUIERES REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES	VALOR O PREVENIMIENTO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL IVA
32	LFQAB	Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-shaker)	Burrel	75	8210030	01391	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos. Lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas, controladores de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciaómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción. Revisión y limpieza de serpentines según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos. así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	<p>SI</p> <p>Requiere cambio de 2 nuevas rolas de la plataforma y cambio de 5 brazos de agitación (finger SURGRIP Clamps, No de Parte 075-777-00-00).</p>	\$ 200 000	\$ 500 000	\$ 700 000	\$ 833 000
33	LFQAB	Agitador de acción tipo muñeca (Wrist-shaker)	Boekel	401000	1550 77534	23656	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos. Lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas, controladores de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciaómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción. Revisión y limpieza de serpentines según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos. así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	<p>NO</p>	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 236 000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	34	35
NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	Aglador de acción tipo muñeca (Vibracion shaker)	LFQAB	LFQAB
MARCA	Burrell	95	Vortexer 945093
MODELO	183073743	27404	080728001
SERIE			10483
IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)			
REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancadores rotacionales y similares (agiladores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	NO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES			
VALOR O PREVENTIVO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)			
VALOR TOTAL POR ÍTEM SIN IVA	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR TOTAL CON IVA	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 238 000

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
36	LFOAB	Agilador Multivortex K	Benchmark	DV1010	AS-BV1010-1111	18596	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, a su uso (también conocidos como de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique a limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique. Se requiere suministro de pareja de tornillos de ajuste de la tapa superior.	NO	\$ 200.000		\$ 200.000	
37	LFOAB	Agilador Multivortex Neuhon	ISWIX MV	OH007974	26350		SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, a su uso (también conocidos como de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, según aplique a limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200.000		\$ 200.000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (REPUESTOS E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
38	LFOAB	Agitador Multivortex	VWR	DVX-2500	160715001	Sin Asignar	SI Limpieza interna y externa La revisión general del Rotor, rodamientos y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros según aplique) La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	
39	LFOAB	Bomba de Vacío	Milipore	WP6111560	10080001427	11303	SI Limpieza interna y externa La revisión general del Rotor, rodamientos y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros según aplique) La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique	NO	\$ 250 000		\$ 250 000	\$ 297 500

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	42	43
NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	LFOAB	LFOAB	LFOAB
MARCA	Waring Commercial	Waring Commercial	Waring Commercial
MODELO	31BL40	31BL40	51BL30
SERIE	Sin Asignar	Sin Asignar	Sin Asignar
IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	01402	01402	06379
REQUIRE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancetradores, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancetradores, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancetradores, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	NO	NO	SI
VALOR O PREVENTIVO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)			500000
VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 700 000
VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 833 000

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ÍTEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ÍTEM CON IVA
46	LFOAB	Licudora	Waring Commercial	51BL30	000629	07845	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	<p>SI</p> <p>Equipo No Requiere Funciona aplicación de actividades y repuestos para lograr funcionamiento al equipo</p>	\$ 200 000	\$ 500 000	\$ 700 000	\$ 833 000
47	LFOAB	Licudora	Waring Commercial	51BL30	000629	07846	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS - REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ÍTEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ÍTEM CON IVA	
48	LFOAB	Licudora	Waring Comercial	51BL30	060629	07547	Si Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balancines, rotores y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	\$ 239 000	\$ 239 000
49	LFOAB	Licudora	Waring Comercial	51BL30	090831	11520	Si Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, Lubricación y alineación aplica para balancines, rotores y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	\$ 238 000	\$ 238 000

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
50	LFQAB	Licudora	Waring Commercial	51BL30	090831	11921	<p>Si</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000
51	LFQAB	Licudora	Waring Commercial	51BL30	090831	11922	<p>Si</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balanceros, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000
								VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)			
								VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA			

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS - REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL IVA
52	LFOAB	Divisor Relación de Muestras	AlmSizer	HMK-2001	18102001003	24964	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del motor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancas rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique</p>	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	\$ 250 000
53	LFOAB	Divisor Relación de Muestras	AlmSizer	HMK-2001	18102001004	24966	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del motor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancas rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de filtros según aplique. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique</p>	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	\$ 250 000

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM IVA	VALOR TOTAL IVA	
54	LFOAB	Refractómetro	Leica	Mark II 10480	13016-6	02794	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 300 000		\$ 300 000		\$ 357 000
55	LFOAB	Microscopio	Bausch & Lomb	Stereozoom m 5	31-3528	01379	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, molinos, entre otros, según aplique. La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 200 000		\$ 200 000		\$ 238 000

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

REPORTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC												
ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS - REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
56	LFQAB	Microscopio	Carl Zeiss	Standard 20	010439	01380	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, ejes, muelles, y similares (agiladores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	
57	LFQAB	Microscopio	Leica	DMLS III	501246 / 256672	05594	<p>SI</p> <p>Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines, ejes, muelles, y similares (agiladores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cables, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción, revisión y limpieza de serpentines, según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.</p>	NO	\$ 200 000		\$ 200 000	\$ 238 000

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM IVA	VALOR TOTAL POR ITEM IVA
58	LFOAB	Baño Ultrasonido	Branson	M3600H	BGJ06154104 OB	Por Asignar	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción. Revisión y limpieza de serpentines. según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	Se requiere reemplazo de sensor debido al fallo de funcionamiento de este mecanismo.	\$ 200 000		\$ 238 000	
59	LFOAB	Recurtidor	Juabó	FG250	10221395	22659	SI Limpieza interna y externa. La revisión general del Rotor, rodamientos, lubricación y alineación aplica para balancines rotacionales y similares (agitadores, molinos, entre otros, según aplique). La revisión general del estado de los cableados, resistencias, cambio de fusibles, revisión de tarjetas electrónicas, revisión de reguladores o controladores, de las propiedades inherentes al equipo y a su uso (también conocidos como potenciómetros), y revisión de motor. Revisión de la unidad de refrigeración o sistema de calefacción. Revisión y limpieza de serpentines. según aplique a los equipos. Revisión de sensores (de presión, temperatura, entre otros según aplique a los equipos). Para los equipos que aplique, se realizará la verificación y ajuste electrónico de velocidad de centrifugación, agitación, temperatura, presión, o cualquier otra característica según aplique para garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos, así como pruebas de control respuesta y estabilidad, según aplique.	NO	\$ 250 000		\$ 297 500	
60	Laboratorio de Producción de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Microscopio	Olympus	CX-31	3M05458	06525	SI - Pruebas iniciales de funcionamiento del equipo. - Desensamble general del equipo. - Limpieza general interna y externa. - Limpieza, ajuste y lubricación del revolver para objetivos. - Limpieza, ajuste y lubricación de platina y carro mecánico. - Limpieza, ajuste y lubricación al sistema de enfoque motor y micrométrico. - Demos actividades que están contempladas en Mto Preventivo.	NO	\$ 200 000		\$ 238 000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO - CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO (REPUES TO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS)	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUES TO MENCIONE REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL IVA
61	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Molino	IKA	A 11 B S1	03 340707	13294	SI. - Limpieza general interna y externa. - Revisión sistema eléctrico y electrónico - Revisión de motor, rotor y rodamientos - Revisión de cuchillas y ajuste de las mismas de ser necesario - Lubricación del sistema mecánico de encendido - Revisión de tarjeta electrónica y switch - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo	NO	\$ 250 000	\$ 297 500		
62	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Selladora Manual	Hawo	HD 650 DEL	432947/1208	11637	SI - Limpieza General interna y Externa. - Desmonte general del equipo, revisión Revisión sistema eléctrico y electrónico - Limpieza y revisión de componentes electrónicos y electrónicos - Limpieza y revisión de bloque de calentamiento - Revisión del ventilador, plúgs de entrada del equipo, banda transportadora - Revisión de switch de encendido - Lubricación de rodamientos y poleas - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo	NO	\$ 250 000	\$ 297 500		
63	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Vortex	Thermo Scientific	M65825	1046090529676	11645	SI - Limpieza General interna y Externa - Revisión sistema eléctrico y electrónico - Ajuste de bases de caucho, para prevenir vibración - Revisión de funcionamiento de perilla selector de velocidad, switch de encendido - Revisión de componentes internos, motor, tornillos, terminales eléctricos - Lubricación general - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo	NO	\$ 250 000	\$ 297 500		
64	Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías - LMPFOT	Vortex	Bioproducción	SBS100	B5070076	23172	SI - Limpieza General interna y Externa - Revisión sistema eléctrico y electrónico - Ajuste de bases de caucho, para prevenir vibración - Revisión de funcionamiento de perilla selector de velocidad, switch de encendido - Revisión de componentes internos, motor, tornillos, terminales eléctricos - Lubricación general - Demás actividades que estén contempladas en Mto Preventivo	NO	\$ 250 000	\$ 297 500		
65	Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Bebidas	Bacteriocinador SELECTA J R		3000788	477360	8172	SI - Limpieza muelle preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 238 000		

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUES- TOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
66	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Bacteriomicroscopio	SELECTA	3000788	477372	8173	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
67	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Homogenizador	ILL	MASTICA TOR SILVER	1000522/928	14113	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
68	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Homogenizador	ILL	MASTICA TOR SILVER	1000522/867	14840	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
69	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Homogenizador Bender Laboratory	BA7021	400	25129	1140	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
70	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Maquina Saladora	HAWO	HD650	42144910607	8823	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de cambio de correa de transmisión		\$ 200 000 \$ 500 000	\$ 700 000	\$ 833 000	
71	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento	KASAI SCHOTT	D-55122	130115711	8209	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de cambio de revoliciones y Display		\$ 200 000 \$ 1 000 000	\$ 1 200 000	\$ 1 428 000	
72	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento	KASAI SCHOTT	D-55122	D-1005709	8208	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
73	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Plancha calentamiento THERMO SCIENTIFIC	SP35935	C1784130834	026	18590	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de control de Panel de electrónica		\$ 200 000 \$ 1 000 000	\$ 1 200 000	\$ 1 428 000	
74	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Maquina de hacer hielo	Modelo Series IF90	753401	23170		SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida	SI Incluir los filtros de agua marca teistar	\$ 300 000 \$ 6 000 000	\$ 6 300 000	\$ 7 497 000	
75	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Deshumificador	Energy star	DR6009	Z1105070213	15036	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
76	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Deshumificador	Energy star	ADER65L Q01	73127	16940	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
77	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Deshumificador	Energy star	ADER65L Q01	F2068508	16939	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 250 000	\$ 250 000	\$ 297 500	
78	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	Heidolph	REAX top	40525726	7980	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
79	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	Heidolph		110826897	7981	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
80	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Vortex	mrc vortex mixer	VM 1000	80660	10482	SI Repotenciamiento preventivo - Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida - Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	

REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO -CORRECTIVO EQUIPOS AUXILIARES OLCC												
ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	VALOR O PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL IVA
81	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETEADOR	HAMILTON	SOFT-AIDE	1905009	14109	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 125 000	\$ 125 000	\$ 148 750	
82	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETEADOR	BRAND	ACCU-JET	#.NULO	9702	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 125 000	\$ 125 000	\$ 148 750	
83	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	PIPETEADOR	BRAND	ACCU-JET	04C8926	7615	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 125 000	\$ 125 000	\$ 148 750	
84	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS Areas especializadas	Chicago Digital	UPO-3RT	MA550270008	11985	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional		\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
85	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS Area de Biología molecular	ECM	ECM	40143980708	9709	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
86	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	UPS areas de lavado	APC	BLACK UPS PRO 1500	3B1227K4306	3715	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	Cambio de Baterías	\$ 200 000	\$ 3 000 000	\$ 3 808 000	
87	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Microscopio	Olympus	BX-51	7J20396	9578	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
88	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	Microscopio	Olympus	BX-51	7J22141	9577	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
89	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17019	26238	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
90	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17012	26237	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
91	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17016	26243	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
92	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17028	26240	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
93	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17008	26234	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
94	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17039	26242	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	
95	Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	AGITADOR VORTEX	THERMO SCIENTIFIC	LP MIXER	18KT17004	26244	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos, voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	NO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 238 000	

[illegible]

ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	96 Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	97 Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas	98 Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas
NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	AGITADOR VORTEX	AGITADOR VORTEX	AGITADOR VORTEX	AGITADOR VORTEX
MARCA	THERMO SCIENTIF LP	THERMO SCIENTIF LP	THERMO SCIENTIF LP	THERMO SCIENTIF LP
MODELO	IC MIXER VORTEX	IC MIXER VORTEX	IC MIXER VORTEX	IC MIXER VORTEX
SERIE	18KT17027	18KT17023	18KT17031	18KT17031
IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CODIGO INTERNO)	26235	26239	26238	26238
REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos. voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos. voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos. voltaje de entrada y salida -Verificación funcional	SI Limpieza general interna y externa - Revisión de componentes eléctricos. voltaje de entrada y salida -Verificación funcional
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES)	NO	NO	NO	NO
VALOR MANTENIMIENTO O PREVENTIVO	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA REPUESTO)	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000	\$ 200 000
VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 238 000
VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 238 000	\$ 238 000

[illegible]

Tout le monde est en retard.

[illegible]

October 30, 1997

1. The first of these is the fact that the system is not a simple one, but a complex one, involving many different factors and processes. This complexity makes it difficult to understand and predict the system's behavior.

[illegible][illegible]

JOSEPH M. JAMES
BIOGRAPHICAL MEMOIR
BY
JAMES M. JAMES

55. 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。下列行为中，属于增值税征税范围的有（ ）。
A. 进口货物
B. 提供修理修配劳务
C. 销售货物
D. 提供加工劳务

 QUIMÉTRICA SAS COTIZACIÓN	Código: FM-DP-ST-01-01
	Versión: 00
	Fecha: 2020-10-13
	Página: 1 de 2

PARA: (571) 294 87 00 INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS BOGOTÁ D. C. LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS SRA. GLORIA NOVA	Empresa Ciudad Área Nombre	DE: 269 99 99 2022-03-07 ADRIANA BOLAÑOS 2 44 88 95 C-EM020-22	Telefax Fecha Nombre Teléfono Número

REF. COTIZACIÓN

Apreciados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud, nos permitimos someter a su consideración la siguiente oferta:

GRUPO 2					REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
					QTS-0509	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 1. Centrifuga refrigerada MARCA:Jouan MODELO:CR412 SERIE:39601005 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):04182	1	\$ 410.000	\$ 410.000	15 DIAS
					QTS-0520	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE CENTRIFUGA 1. Centrifuga refrigerada MARCA:Jouan MODELO:CR412 SERIE:39601005 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):04182 (Se solicita Calibracion a 1000rpm, 1500rpm, 3500rpm, 4000rpm y 4500rpm)	1	\$ 610.000	\$ 610.000	15 DIAS
					TS-0510	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 1. Centrifuga refrigerada MARCA:Jouan MODELO:CR412 SERIE:39601005 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):04182 (Se solicita Calibracion a 1000rpm, 1500rpm, 3500rpm, 4000rpm y 4500rpm) (incluye Verificación de Velocidad a 1000rpm, 1500rpm, 3500rpm, 4000rpm y 4500rpm, así como Verificación de Temperatura en cada uno de los anteriores puntos de velocidad, a 4°C, 10°C y 20°C. Para todas las pruebas anteriores, deberá aplicarse un tiempo mínimo de prueba de 30 minutos.) (incluye estudio de velocidad	1	\$ 552.000	\$ 552.000	15 DIAS

QTS-0520	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE CENTRIFUGA 1. Centrifuga refrigerada MARCA:Jouan MODELO:CR412 SERIE:39601005 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):04182 (Se solicita Calibración a 1000rpm, 1500rpm, 3500rpm, 4000rpm y 4500rpm)	1	\$ 610.000	\$ 610.000	15 DÍAS
QTS-0509	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 2.Centrífuga refrigerada MARCA:Orto-Alresa MODELO:Digicen 21R SERIE:100576/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):13267	1	\$ 410.000	\$ 410.000	15 DÍAS
QTS-0520	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE CENTRIFUGA 2.Centrífuga refrigerada MARCA:Orto-Alresa MODELO:Digicen 21R SERIE:100576/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):13267 (ROTOR 1	1	\$ 1.220.000	\$ 1.220.000	15 DÍAS
QTS-0510	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 2.Centrífuga refrigerada MARCA:Orto-Alresa MODELO:Digicen 21R SERIE:100576/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):13267 (ROTOR 1 (6x50ml/15ml), S/N: 154 Incluye Verificación de Velocidad a 2500rpm, 4500rpm y 9000 rpm, así como Verificación de Temperatura en cada uno de los anteriores puntos de velocidad, a 4°C, 10°C y 20°C. Para todas las pruebas anteriores, deberá aplicarse un tiempo mínimo de prueba de 30 minutos.	1	\$ 552.000	\$ 552.000	15 DÍAS
QTS-0509	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 3.Microcentrifuga MARCA:LABNET MODELO:Spectrafuge 24D SERIE:D705331 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-032	1	\$ 410.000	\$ 410.000	15 DÍAS

QTS-0510	<p>CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 3.Microcentrifuga MARCA:LABNET MODELO:Spectrafuge 24D SERIE:D705331 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-032 (8000, 10600, 17000, 13000 y 13300.) (- Medición de la velocidad de rotación del equipo: Se realiza la medición de acuerdo al rango de operación y al rotor instalado en el equipo. Los puntos de control son establecidos por el laboratorio o directamente, programadas en la memoria de cada equipo.</p> <p>- Criterio de aceptación: Cada medición debe encontrarse entre Velocidad programada $\pm 3.0\%$</p>	1	\$ 552.000	\$ 552.000	15 DÍAS
QTS-0509	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 4.Centrífuga de Placas MARCA:ORTO - ALPESA MODELO:DIGICEN 21 MODELO:DIGICEN 21 SERIE:150983/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-057</p>	1	\$ 470.000	\$ 470.000	15 DÍAS
QTS-0508	<p>CORRECTIVO DE CENTRIFUGA 4.Centrífuga de Placas MARCA:ORTO - ALPESA MODELO:DIGICEN 21 SERIE:150983/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-057 (Brazo hidráulico de la tapa para la centrifuga Digicen 21 marca Orto-</p>	1	\$ 550.000	\$ 550.000	15 DÍAS
QTS-0510	<p>CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 4.Centrífuga de Placas MARCA:ORTO - ALPESA MODELO:DIGICEN 21 SERIE:150983/01 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):OCM-057 (Rotor Nº138: rpm 1500, 2000, Rotor Nº 150: rpm 4000) (- Medición de la velocidad de rotación del equipo: Se realiza la medición de acuerdo al rango de operación y al rotor instalado en el equipo. Los puntos de control son establecidos por el laboratorio o directamente, programadas en la memoria de cada equipo.</p>	1	\$ 552.000	\$ 552.000	15 DÍAS
QTS-0509	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 5.Microcentrifuga refrigerada MARCA:Hermle Labortechnik MODELO:Z 216 MK MODELO:Z 216 MK SERIE:61095024 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):68</p>	1	\$ 410.000	\$ 410.000	15 DÍAS
QTS-0508	<p>CORRECTIVO DE CENTRIFUGA 5.Microcentrifuga refrigerada MARCA:Hermle Labortechnik MODELO:Z 216 MK SERIE:61095024 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):68 ((cubierta ventana de inspección))</p>	1	\$ 550.000	\$ 550.000	15 DÍAS

CONDICIONES COMERCIALES

- NOTAS:**
1. Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
 2. Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
 3. Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y calibración.

SUBTOTAL					\$ 16.432.000
IVA 19 %					\$ 3.122.080
TOTAL IVA INCLUIDO					\$ 19.554.080
QTS-0510	15 DÍAS	\$ 552.000	1	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 8. Microcentrifuga Refrigerada MARCA:Hermle MODELO:Z233 MK-2 SERIE:52050045 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):6513 TEMPERATURA QUE REQUIERE SER CALIFICADA °C 4°C RPM A CALIFICAR 4000 -	
QTS-0509	15 DÍAS	\$ 410.000	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 9. Microcentrifuga Refrigerada MARCA:Hermle MODELO:Z323K SERIE:43980076 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):3885	
QTS-0510	15 DÍAS	\$ 552.000	1	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 9. Microcentrifuga Refrigerada MARCA:Hermle MODELO:Z323K SERIE:43980076 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):3885 TEMPERATURA QUE REQUIERE SER CALIFICADA °C 4°C rpm CALIFICAR	
QTS-0509	15 DÍAS	\$ 410.000	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 10. Minicentrifuga MARCA:labnet MODELO:C1301 SERIE:11100115 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):402-007	
S-0510	15 DÍAS	\$ 552.000	1	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 10. Minicentrifuga MARCA:labnet MODELO:C1301 SERIE:11100115 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):402-007 TEMPERATURA QUE REQUIERE SER CALIFICADA °C 4°C rpm CALIFICAR 6000	
QTS-0509	15 DÍAS	\$ 410.000	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CENTRIFUGA 10. Minicentrifuga MARCA:labnet MODELO:C1301 SERIE:11100115 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8296	
QTS-0510	15 DÍAS	\$ 552.000	1	CALIFICACION OPERACIONAL DE CENTRIFUGA 11. Centrífuga refrigerada MARCA:HERMO MODELO:SORVALL RC 6 PLUS SERIE:2006A939 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8296 TEMPERATURA QUE REQUIERE SER CALIFICADA °C 4°C rpm CALIFICAR	

VALIDEZ DE LA OFERTA:

FORMA DE PAGO:

**90 DÍAS
30 DÍAS**

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,

ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico

(9) EL EQUIPO NO TIENE DISPLAY INTEGRADO

REPOBENCIMIENTO, CALIFICACIÓN CENTRUGAS 2022																			
ITEM	LABORATORIO SOLICITANTE	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	SERIE	DIVISIÓN DE ESCALA DEL DISPLAY (°C)	IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO)	REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SI - NO MENCIONE ACTIVIDADES REQUERIDAS	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SI - NO (REPUESTOS REQUERIDOS CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	SI EL EQUIPO TIENE DISPLAY INTEGRADO CALIBRACIÓN (ESPECIFIQUE EL O LOS PUNTO(S) DE INDICACIÓN) SI O NO VER COMENTARIO	(SI EL EQUIPO NO TIENE DISPLAY INTEGRADO)		VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO (OBSERVAR E IDENTIFICACIÓN DE CODIGO INTERNO) SIN IVA	VALOR CALIFICACIÓN SIN IVA	VALOR CALIFICACIÓN SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA	VALOR TOTAL POR ITEM SIN IVA		
											CALIFICACIÓN								
											OPERACIONAL	DE SERVICIO							
											DEFINIR PUNTO(S) DE CALIFICACIÓN	DEFINIR ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN (PARA LOS LABORATORIOS DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS)	DEFINIR PUNTOS DE CALIFICACIÓN	DEFINIR ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN (PARA LOS LABORATORIOS DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS)					
1	UFCAB	Centrífuga refrigerada	Juan	CR412	39601005	1	04182	Limpiar interior y exterior La revisión general del rotor rodante/motor Revisión general del estado de las partes de la máquina, revisión de partes eléctricas, revisión de reguladores o controladores de las partes a su uso (también como partes de repuesto) Revisión de la unidad de refrigeración Revisión de sensores de temperatura y velocidad	NO	SI Se solicita Calibración a 1000rpm, 3500rpm y 4500rpm	NO	SI Incluir Verificación de Velocidad a 1000rpm, 3500rpm, 4000rpm y 4800rpm, así como Verificación de Temperatura en cada uno de los anteriores puntos de velocidad a 4°C, 10°C y 20°C. Para todas las pruebas se debe registrar un tiempo mínimo de prueba de 30 minutos.	NA	NA	\$ 500.000	\$ 2.500.000	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000	\$ 3.570.000
2	UFCAB	Centrífuga refrigerada	Orto-Alameda	Digicen 21R	1105716001	1	13087	Limpiar interior y exterior La revisión general del rotor rodante/motor Revisión general del estado de las partes de la máquina, revisión de partes eléctricas, revisión de reguladores o controladores de las partes a su uso (también como partes de repuesto) Revisión de la unidad de refrigeración Revisión de sensores de temperatura y velocidad	NO	SI Rotor 1 (850mm/15m), SIN 154 Calibración a 2500rpm, 4000rpm y 5000rpm (5m) ROTOR 2 (244) 5m) Se solicita calibración a 9500rpm, 8000 RCF y 22000 RCF	NO	SI Rotor 1 (850mm/15m), SIN 154 Incluir Verificación de Velocidad a 2500rpm, 4000rpm y 5000rpm así como Verificación de Temperatura en cada uno de los anteriores puntos de velocidad a 4°C, 10°C y 20°C. Para todas las pruebas se debe registrar un tiempo mínimo de prueba de 30 minutos.	NA	NA	\$ 500.000	\$ 2.800.000	\$ 1.500.000	\$ 3.400.000	\$ 4.046.000
3	Laboratorio Organismos Microbianos	Macrocentrifuga	LABNET	Spectracentrifuge 240	07026331	N/A	OGM-022	Limpiar interior y exterior Revisión general del rotor rodante/motor Revisión general del estado de la unidad de refrigeración, sensores de presión y sensor de temperatura (Cualquier pieza) Verificación y ajuste de la unidad de refrigeración y ajuste de la unidad de presión y sensor de temperatura y ajuste de la unidad de refrigeración	NO	NO	NO	NO	8000, 10000, 11000, 12000 y 13000	NA	NA	\$ 400.000	\$ 1.500.000	\$ 1.050.000	\$ 1.246.500

[illegible]

Reporte Técnico
 Producido por variable a verificar (Código asignado)
 Códice del mantenimiento / Fecha de garantía

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA

- Al momento de iniciar su orden de compra o servicio, supeditándose, incluso en el caso de cancelación.
- Entrega para su revisión será recibida a partir del día 26 de cada mes, en las fechas siguientes a partir del primer día hábil del mes siguiente por causa contable.
- Servicios menores a \$300,000 se facturarán de contado, la programación será corroborada luego de verificado el pago correspondiente.
- Según productividad de implementación se aceptan devoluciones, el envío de la orden de compra o representa la aceptación del producto y sus características así como su tiempo de entrega.

GARANTÍA DE SERVICIO

La garantía únicamente es válida efectiva para servicios realizados por el personal de KASAS SAS ORGANIZACION COMERCIAL.

La garantía del Servicio se aplicará a los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo, donde se determine que la falla que presenta el equipo sea atribuida al procedimiento previamente realizado.

KASAS SAS ORGANIZACION COMERCIAL otorga devolución a sus garantizados conforme a Ley 1480 del 2011 y el Decreto 715 de 2011 y las normas que la modifiquen y complementen

La garantía del servicio es válida por un periodo de 3 meses contados a partir de la fecha de recepción del equipo por parte del cliente. Así mismo, siempre y cuando:

- Se conserve en la totalidad de los niveles de garantía.
- El departamento de servicio técnico que la emite o designado no sea producto del uso no apropiado del equipo o una causal de fuerza mayor.

Cuando se determine que la avería o deterioro procede como garantía de servicio, se opta por la reparación del servicio en este caso KASAS SAS ORGANIZACION COMERCIAL asumirá el costo.

En el caso particular de garantía por servicio de mantenimiento correctivo en el cual, la falla o el reemplazo de partes, la reposición de las mismas será atendida como garantía de producto.

JONATHAN JIMENEZ
 Director Comercial
 CEL: 318 596235
 KASAS SAS
 ventas@kasas.com.co
 0101427

PARA:
 (571) 294 87 00
 INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE
 MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS
 BOGOTÁ D. C.
 LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS
 SRA. GLORIA NOVA

Nombre
 Área
 Ciudad
 Empresa
 Teléfono

DE:
 269 99 99
 2022-03-07
 ADRIANA BOLAÑOS
 2 44 88 95
 C-EM021-22

Nombre
 Teléfono
 Fecha
 Telefax

GRUPO 3					
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
QTS-0951	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESPECTROFOTÓMETRO 1.Espectrofotómetro JENWAY NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:JENWAY MODELO:6305 SERIE:2885 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9578	1	\$ 590.000	\$ 590.000	15 DÍAS
QTS-0962	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE ESPECTROFOTÓMETRO 1.Espectrofotómetro JENWAY NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:JENWAY MODELO:6305 SERIE:2885 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):9578	1	\$ 1.450.000	\$ 1.450.000	15 DÍAS
QTS-0952	CALIFICACION OPERACIONAL DE ESPECTROFOTÓMETRO 2.Espectrofotómetro UV/Vis NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:DENOVIX MODELO:DS-II SERIE:S-019440 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):24616	1	\$ 590.000	\$ 590.000	15 DÍAS
QTS-0962	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE ESPECTROFOTÓMETRO 2.Espectrofotómetro UV/Vis NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:DENOVIX MODELO:DS-II SERIE:S-019440 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):24616	1	\$ 1.450.000	\$ 1.450.000	15 DÍAS
SUBTOTAL			\$ 4.080.000		
IVA 19 %			\$ 775.200		
TOTAL IVA INCLUIDO			\$ 4.855.200		

NOTAS:

1. Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
2. Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
3. Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y calibración.

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA:

90 DÍAS

FORMA DE PAGO:

30 DÍAS

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

CARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,



ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico



Grupos 2 y 3

KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL

Center 72 A Bis 52 20
Tel. (1) 4151437
Bozola - Colombia

[illegible]

GRUPO 3 ESPECTOFOTOMETROS

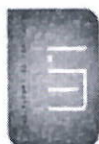
[illegible]

SUBTOTAL OR MA	\$	5,460,000
IVA	\$	1,020,000
TOTAL CON IVA	\$	6,420,000
PRECIO TOTAL DE COTIZACION	IMPORTE	

[illegible]

13. **PROTEIN DEGRADATION** **48** **14**

ULTRAFLOW
CFL 300 (23)
KODAK 800
KODAK SAFETY FILM
429137



INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S.
EQUIPOS DE ALTO DESEMPEÑO - SERVICIO TÉCNICO
NIT: 900.098.586-1

Cofeización 3
Grupo 3

Bogotá, D.C. 10/03/2022
IMC-2948

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS
Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas Oficina de Laboratorios y Control de Calidad Invima
ROCÍO DEL PILAR RODRÍGUEZ BURGOS
rrodríguezhu@invima.gov.co

1. SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN								
ITEM	EQUIPO	MARCA	MODELO	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR CALIBRACIÓN SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	ESPECTROFOTÓMETRO	JENWAY	6306	9578	Actividades: pruebas iniciales de funcionamiento y desensamble general del equipo, Ensamble del equipo, limpieza general interna y externa, alineación de lámparas, calibración, ajuste de longitud de onda, exactitud fotométrica SI	\$ 1.500.000	\$ 2.500.000	\$ 4.000.000
2	ESPECTROFOTÓMETRO	DENOVIX	DS-11	24616	Actividades: pruebas iniciales de funcionamiento y desensamble general del equipo, Ensamble del equipo, limpieza general interna y externa, alineación de lámparas, calibración, ajuste de longitud de onda, exactitud fotométrica SI	\$ 1.500.000	\$ 2.500.000	\$ 4.000.000
SUBTOTAL								\$ 8.000.000
IVA 19%								\$ 1.520.000
TOTAL								\$ 9.520.000

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de Pago: Contado Comercial 30 días
Tiempo de entrega: A convenir
Validez de la oferta: 90 días

Ing. Sandra Carolina Pérez
Gerente Comercial



QUIMETRICA SAS
COTIZACIÓN

Código:FM-DP-ST-01-01
Versión: 00
Fecha: 2020-10-13
Página: 1 de 2

PARA:

Telefax (57) 294 87 00

Empresa INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS

Ciudad BOGOTÁ D. C.

Area LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS

Nombre SRA. CLORIA NOVA

REF. COTIZACIÓN

Apreciados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud, nos permitimos someter a su consideración la siguiente oferta:

GRUPO 4

REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
QTS-1718	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PH METRO 1,ph metro NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:WTW MODELO:inolab PH 720 series SERIE:09110596 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11646	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS
QTS-1729	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE PH METRO 1,ph metro NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:WTW MODELO:inolab PH 720 series SERIE:09110596 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):11646 (Calibración en rango de 0 pH a 14 pH con resolución de 0,01 pH. Puntos de calibración pH 4, 7 y 10.)	1	\$ 480.000	\$ 480.000	15 DÍAS
TS-1718	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PH METRO 2,Medidor de PH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:Hanna Instrumentos MODELO:H14522 SERIE:17112901 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):14714479	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS

QTS-1729	2. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Hanna Instruments MODELO: HI4522 (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 147/14479 (pH4) pH7 pH10	1	\$ 480.000	\$ 480.000	15 DÍAS
QTS-1718	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PH MÉTRO 3. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Schott MODELO: Lab 860 SERIE: 6190061 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 29/7786	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS
QTS-1729	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE PH MÉTRO 3. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Schott MODELO: Lab 860 SERIE: 6190061 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 29/7786 (pH4) pH7 pH10	1	\$ 480.000	\$ 480.000	15 DÍAS
QTS-1718	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PH MÉTRO 4. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Scott MODELO: LAB850 SERIE: 6110152 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 7663	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS
QTS-1729	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE PH MÉTRO 4. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Scott MODELO: LAB850 SERIE: 6110152 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 7663 (4.0 - 7.0 - 10.0)	1	\$ 480.000	\$ 480.000	15 DÍAS
QTS-1718	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PH MÉTRO 5. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Thermo Scientific MODELO: ORION SERIE: 18588 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): 18588	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS
QTS-1729	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE PH MÉTRO 5. Medidor de pH NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Thermo Scientific MODELO: ORION SERIE: 18588 (4.0 - 7.0 - 10.0)	1	\$ 480.000	\$ 480.000	15 DÍAS
QTS-1613	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MULTIPARAMETRO 6. MULTIPARAMETRO PH - CONDUCTIVIMETRO NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO: MARCA: Thermo Scientific MODELO: ORION STAR A325 SERIE: C03546 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO): EQ-FQ-170	1	\$ 290.000	\$ 290.000	15 DÍAS

CONDICIONES COMERCIALES
IDEZ DE LA OFERTA:
FORMA DE PAGO:

90 DÍAS
30 DÍAS

calibración.

1. Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
2. Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
3. Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y

NOTAS:

SUBTOTAL				\$ 10.306.000
IVA 19 %				\$ 1.958.140
TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 12.264.140
QTS-1614	CORRECTIVO DE MULTIPARAMETRO 6.MULTIPARAMETRO PH - CONDUCTIVIMETRO NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:ORION STAR A325 SERIE:G03546 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-170 1 electrodo marca Thermo Scientific, Serie 8107UWMMMD	1	\$ 4.300.000	\$ 4.300.000
QTS-1625	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE MULTIPARAMETRO 6.MULTIPARAMETRO PH - CONDUCTIVIMETRO NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:THERMO SCIENTIFIC MODELO:ORION STAR A325 SERIE:G03546 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-170 PH: 2, 4, 7, 10 y 12 (mínimo 5 mediciones por punto de calibración). Puntos de calibración de conductividad: 1, 10 y 100 µS/cm.*La calibración del sensor de pH se debe realizar al sensor en uso en el laboratorio y el que se adquiere.	1	\$ 1.096.000	\$ 1.096.000
QTS-1861	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE POTENCIOMETRO 7.Potenciometro NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:BECKMAN MODELO:PHI 40 (SERIE:170802 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-039	1	\$ 290.000	\$ 290.000
QTS-1872	CALIBRACION POR SUBCONTRATISTA DE POTENCIOMETRO 7.Potenciometro NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO:MARCA:BECKMAN MODELO:PHI 40 (SERIE:170802 IDENTIFICACIÓN INTERNA (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):EQ-FQ-039 (2, 4, 7, 10 y 12 (mínimo 5 mediciones por punto de calibración)+B14;R27)	1	\$ 480.000	\$ 480.000
15 DÍAS				
15 DÍAS				
15 DÍAS				
15 DÍAS				

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,

ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico

Calle 25B N° 43-70 • PBX: 244 8895 Fax: 269 9999
www.quimilitronica.com
quimilitronica@quimilitronica.com
Bogotá D.C-Colombia

Cotización 2
Grupo 4

Cotización Servicio No. K-S-1176

Empresa	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA
NIT	830.000.187-2
Contacto	Rocio Del Pilar Rodriguez
Teléfono	311 5646590
Correo	rodrujazu@invima.gov.co
Ciudad	Bogotá
Fecha	10/03/2022

KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL

NIT 800.078.000-8
Carrera 72 A Bis 52-28
Tel: (1) 4161437
Bogotá - Colombia

GRUPO 4 PH METROS OLCC 2022

ITEM	LABORATORIO BOLIVARIANO	NOMBRE DE EQUIPO	MARKA	MODELO	SERIE	IDENTIFICACION PREVENTIVO	DIVISION DE ESCALA	REQUIREL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CALIBRACION	CALIBRACION	VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO	VALOR CALIBRACION POR PUNTO	VALOR CALIBRACION POR TODOS LOS PUNTOS	VALOR TOTAL POR
1	LMBPOT	pH metro	KITV	triple pH 720 series	06110526	11646	NA	SI Limpieza interna y externa, limpieza de electrodos reemplazables, referenciado de electrodos con solución KCL, verificación interna de la tarjeta, revisión de sistema electrónico, display, medición, verificación de lecturas en 3 puntos (pH 4, 7 y 10).	NO	SI Calibración en rango de 4 pH a 14 pH a 0.01 pH. Puede ser calibración pH 4, 7 y 10.		\$ 300.000	\$ 0	\$ 0	\$ 780.000	\$ 1.080.000
2	Laboratorio de Productos Biológicos	Medidor de pH	Hanna	HAN22	17112501	147714276	0.001/0.01, 0.1	SI (verificación de pH)	NO	pH4 pH7 pH10		\$ 300.000	\$ 0		\$ 780.000	\$ 1.080.000
3	Laboratorio de Productos Biológicos	Medidor de pH	Scot	Lab 840	6150061	287736	pH 0.01	SI (verificación de pH)	NO	pH4 pH7 pH10		\$ 300.000	\$ 0		\$ 780.000	\$ 1.080.000
4	Laboratorio de Alimentos y Bebidas	Medidor de pH	Scot	LAB850	6110152	7653	0.01-0.001	SI Limpieza general interna y externa, revisión de componentes electrónicos y electrónicos, ajuste al aplicar. Revisión y verificación de electrodos de pH	NO	4.0 - 7.0 - 10.0		\$ 300.000	\$ 0		\$ 780.000	\$ 1.080.000
5	Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Bebidas	Medidor de pH	Thermo Scientific	ORION	15598	15598	0.1-0.01-0.001	SI Limpieza general interna y externa, revisión de componentes electrónicos y electrónicos, ajuste al aplicar. Revisión y verificación de electrodos de pH	NO	4.0 - 7.0 - 10.0		\$ 300.000	\$ 0		\$ 780.000	\$ 1.080.000

Cotización 1
Grupo 5

BECTON DICKINSON DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO

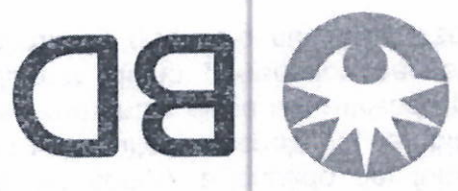
PROPUESTA DE SERVICIO

REPOTENCIAMIENTO CONTRATADO

SISTEMA DE IDENTIFICACION ID Y PRUEBAS DE

SENSIBILIDAD AST

BD PHOENIX 100



Advancing the
world of health

BOGOTÁ 2022

Apreciado usuario del sistema integrado de identificación ID y pruebas de sensibilidad a antibióticos AST, PHOENIX 100:

Nuestro Departamento de Soporte Técnico ha sido estructurado dentro de la compañía como apoyo de servicio al cliente de una forma personalizada y efectiva. Contamos con un selecto grupo de ingenieros altamente capacitados en todas las áreas que constituyen nuestro mercado especializado.

La estructura interna permite:

- Desarrollar actividades de repotenciamiento tanto preventivas, correctivas o predictivas.
- Controlar los tiempos de respuesta efectivos a las 24 – 48 horas después del llamado.
- Contar con un stock suficiente para cubrir cualquier tipo de necesidad primaria y garantizar el tiempo de respuesta de la casa matriz en el exterior en lo relacionado con apoyo logístico.
- Encontrar la solución apoyándonos con herramientas exclusivas y especializadas.
- Establecer comunicación (e-mail, fax, Telefónico, etc.) con los ingenieros de otras zonas de Latinoamérica y Norteamérica para apoyar las labores desarrolladas en nuestro país.
- Organizar documentos de soporte a cualquier actividad realizada (hojas de vida de los instrumentos, reportes de servicio e instalación, reporte de llamadas de los clientes, informes técnicos, etc.

Todas estas actividades han sido creadas y manejadas para brindar la total satisfacción al cliente y permitir un control adecuado del funcionamiento de nuestros equipos especializados y de última tecnología; también cabe anotar que la vida útil de este tipo de instrumentos debe ser revisada periódicamente, ya que por el mismo hecho de ser última generación necesitan evaluación adecuada e implementación de rutinas que solo nuestro personal capacitado puede realizar.

Dentro del aspecto de servicio técnico especializado se encuentra a disposición la siguiente alternativa:

1. SERVICIO DE REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO CONTRATADO:

Duración:

1 año

Cubrimiento:

Dos visitas de repotenciamiento preventivo (programadas por el ingeniero).
Una visita de repotenciamiento Correctivo (cuando sea requerida por el cliente).
Durante la primera Visita de repotenciamiento Preventivo se realizará el cambio del KIT de repotenciamiento Preventivo, el cual incluye lo siguiente:

Repuestos primera visita de mantenimiento preventivo

ITEM	CATALOGO	PRODUCTO	DESCRIPCION	CANT	VALOR	TOTAL
1	447103	FILTER AIR ELECTRONICS BAY	FILTROS DE AIRE BAHIA ELECTRONICA	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2	447119	UV LAMP PHOENIX	LAMPARAS UV	1	\$ 930.000,00	\$ 930.000,00
3	447101	FILTER AIR LIGHT BAY	FILTRO DE AIRE BAHIA FUENTE DE LUZ	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
						\$ 1.430.000,00

Repuestos necesarios para la primera visita

ITEM	CATALOGO	PRODUCTO	CANT	VALOR	TOTAL
1	441984	POWER SUPPLY TRIPLE OUTPUT PHX SPARE	1	\$ 3.300.000,00	\$ 3.300.000,00
2	440057	FAN COOLING 120V/11W PHOENIX SPARE	1	\$ 1.100.000,00	\$ 1.100.000,00
3	447132	PHOENIX 24VDC POWER SUPPLY ASSEMBLY	1	\$ 7.900.000,00	\$ 7.900.000,00
4	447157	PHOENIX NORMALIZER PANEL	4	\$ 5.400.000,00	\$ 5.400.000,00
Subtotal					\$ 17.700.000,00

Repuestos segunda visita de mantenimiento preventivo

ITEM	CATALOGO	PRODUCTO	CANT	VALOR	
1	447103	FILTER ELECTRONICS AIR	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2	447119	UV LAMP PHOENIX	1	\$ 930.000,00	\$ 930.000,00
TOTAL					\$ 1.180.000,00

Nota 1: OTROS REPUESTOS QUE SE LLEGUEN A NECESITAR Y NO ESTEN INCLUIDOS EN EL CONTRATO, SERAN FACTURADOS INDEPENDIENTEMENTE, VIGENCIA DE LA OFERTA 60 DIAS.
Nota 2: EN ESTE CONTRATO SE INCLUYEN LAS ACTIVIDADES DE REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EPICENTER.

Descripción del Servicio:

Cada visita de servicio de REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO incluye la verificación de coeficientes de variación (CV's), ajuste y calibración de óptica y electrónica, limpieza general del instrumento (interna y externa). El cambio de KIT repotenciamiento solo se realizará en la primera visita.

También se hará entrega de los repuestos cotizados como backup.

La visita de **REPOTENCIAMIENTO CORRECTIVO** podrá ser utilizada por el cliente cuando este crea necesaria la asistencia personalizada del Departamento de Soporte Técnico. La forma para utilizarla se describe a continuación:

- El cliente realizará una comunicación (fax, e-mail, telefónico, etc.) a nuestras oficinas con el fin de indicar cual es el problema presentado.
- Los ingenieros de la compañía realizarán una verificación del problema y se agotarán los recursos para darle solución por el mismo medio de comunicación. Este proceso puede tardar entre 24 – 72 horas.
- Si el resultado e esta evaluación es negativo y se ha llegado a una conclusión de mayor proporción, se procederá a programar una visita de tipo correctivo en el lugar donde se encuentra el equipo a más tardar en las 24 – 48 horas siguientes (esto con el fin de cumplir con la logística corporativa).

- Si dentro de los repuestos que incluye el contrato se encuentra el accesorio que hace falta para dar solución al problema del equipo, este será utilizado de forma inmediata.
- Si dentro de los repuestos que incluye el contrato **NO** se encuentra el accesorio que hace falta para dar solución al problema del equipo, BD procederá a revisar el stock del Departamento y a realizar la solicitud de orden de pedido al exterior (si el accesorio no se encuentra disponible), luego se facturará el repuesto y se programará la visita.

Valor del Contrato Anual de Repotenciamiento Preventivo:

MANO DE OBRA	\$	8.700.000,00
REPUESTOS PRIMERA VISITA	\$	19.130.000,00
REPUESTOS SEGUNDA VISITA	\$	1.180.000,00
SUB TOTAL	\$	29.010.000,00
IVA 19%	\$	5.511.900,00
TOTAL		\$ 34.521.900,00

NOTA: EL VALOR DE ESTE CONTRATO INCLUYE LOS COSTOS DEL KIT DE REPOTENCIAMIENTO PREVENTIVO, MANO DE OBRA, TRASLADOS, MOVILIZACIONES, ETC.

Forma de Pago del contrato Anual de Repotenciamiento Preventivo:

1. El 100% del valor del contrato será facturado en la segunda visita de

Repotenciamiento preventivo al término del mismo.

NOTA: Por solicitud del Cliente INVIMA, empleamos el término "Repotenciamiento", el cual se define así:

1. Repotenciamiento Preventivo: Procedimiento de servicio que se realiza a los instrumentos como una medida para prevenir daños en los sistemas internos.

2. Repotenciamiento Correctivo: Procedimiento de servicio que se realiza a los instrumentos como una medida para corregir daños en los sistemas internos, causados por término de la vida útil de los componentes, picos de voltaje provenientes de las acometidas eléctricas.

3. Garantía: BD da una garantía de 6 meses de los repuestos que hayan sido cambiados en el repotenciamiento correctivo, un mes en la mano de obra ejecutada, y un año en la calidad del repotenciamiento, en condiciones normales de operación las cuales no cubren eventos adversos tales como: variaciones eléctricas y causas externas que afecten el equipo.

En las actividades de las definiciones anteriores solo se utilizaran las partes descritas en el Kit de Repotenciamiento Preventivo.

En ningún momento "Repotenciamiento" significará cambio de equipo o tecnología.

El equipo se le realizará verificación de calibración de acuerdo a recomendaciones del fabricante.

Andrea Acosta Fernández
Supervisor de Servicio Técnico
andrea.acosta@bd.com
Cel : 3176454823

 QUIMÉTRICA SAS		COTIZACIÓN		Código: FM-DP-ST-01-01
				Versión: 00
				Fecha: 2020-10-13
				Página: 1 de 2

PARA:		Cotización 1		DE:
Nombre	SRA. GLORIA NOVA	Grupo 6.		Número
Area	LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS			Teléfono
Ciudad	BOGOTÁ D. C.			Nombre
Empresa	INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS			Fecha
Teléfono	(571) 294 87 00			Teléfono
				269 99 99
				2022-03-07
				ADRIANA BOLAÑOS
				2 44 88 95
				C-EM023-22

REF. COTIZACIÓN

Apreciados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud, nos permitimos someter a su consideración la siguiente oferta:

GRUPO 6					
REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
QTS-1679	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE OTRO 1.Equipo Inmunoseparador magnético (BeadRetriever) (INVENTARIO O CÓDIGO INTERNO):8171 Dos (2) vistas de Servicio de Re potenciamiento Preventivo del equipo BeadRetriever. Incluye: Limpieza de parte internas pistones magnéticos, limpieza de partes externas, lubricación de pistones y palancas.	2	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000	15 DÍAS
SUBTOTAL				\$ 3.000.000	
IVA 19 %				\$ 570.000	
TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 3.570.000	

NOTAS:

- Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
- Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
- Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y calibración.

CONDICIONES COMERCIALES
VALIDEZ DE LA OFERTA:
FORMA DE PAGO:

90 DÍAS
30 DÍAS

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,

ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico

Calle 25B N° 43-70 • PBX: 244 8895 Fax: 269 9999
www.quimitronica.com
quimitronica@quimitronica.com
Bogotá D.C.-Colombia

miércoles, 9 de marzo de 2022

Rocío del Pilar Rodríguez Burgos

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos-INVIMA
Laboratorio de Microbiología de Alimentos

E-mail:
BOGOTÁ, D.C.

Cotización 2
Grupo 7



Nit. : 800224833

Distribuidor autorizado: Thermo Fisher Scientific para la línea Life Sciences -
Invitrogen®, GIBCO®, Molecular Probes®, Dynal®, Novex®, Ambion® y Taqman®
de LIFE TECHNOLOGIES, CAROLINA®, NOVUS®, ATCC®, PIERCE®, MBR®.

Cotización No. : 53791

Item	Referencia	Descripción	Uso	Cantidad	P. Unitario	Desc. P. con Desc.	Subtotal	Iva	P. Total (*)	T. Entrega
1	MANPR	Servicio de Reponetamiento del equipo BeadRetriever. Incluye: Limpieza de parte internas pistones magnéticos, limpieza de partes externas, lubricación de pistones y palancas. La limpieza se debe realizar en un lugar libre de gases y líquidos perjudiciales.	RUO	2 Unidad	\$ 420.000	0%	\$ 840.000	19%	\$ 999.600	90 Dias

Página 1 de 1

Los productos ofertados como uso: RUO (Research Use Only), son ÚNICAMENTE PARA INVESTIGACIÓN, este uso está explícitamente definido por el fabricante y su uso debe acogerse a las Especificaciones, Manuales, Certificado de Análisis y Ficha de Seguridad anexas. ARC Análisis S.A.S. no se hace responsable por el uso TOTAL O PARCIAL del producto en otras aplicaciones especialmente si éstas son NO (Interventivos Diagnóstico). Toda entrega en Bogotá. Esta prohibida la comercialización interna o externa del producto.

Forma de pago:	30 Dias fecha factura	Notas:	I. Fecha Recibo de Pedido	(*) Precios incluido Iva	Orden de compra menor a.	\$ 200.000 Pago contra entrega	Suman	\$ 840.000	\$ 999.600	Envío por	X
Validez de la oferta:	VER OBSERVACIONES						T. Iva.	\$ 159.600		Fax	
										Personal	

Observaciones:

Validez de la oferta: 90 Dias de validez, por favor coordinar el servicio con mínimo 8 días de anticipación.

Cordialmente,

Luis Garcia

Teléfono:

ARC Análisis S.A.S. Regimen Común IVA - NIT: 800.224.833-2 - Calle 81 No. 74A - 05 PBX: 437 2001 Fax: 537 1648 email: arcanalisis@arcanalisis.com

Instrumentación S.A.

Cotización
Grupo 7

CARRERA 15 A No. 118-12 COMUNICADOR 7477836
FAX: 7477836 OPCION 1 BOGOTA, D.C. - COLOMBIA

E-mail: instrumentacion@instrumentacion.com.co
www.instrumentacion.com.co

INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA
Esteban Alvarez Aguilar
Grupo Laboratorio Fisicoquimico de Alimentos y
Bebidas

Av CI 26 51-20 BOGOTA, D.C.
Tel. 2948700

esteban.alvarez@invima.gov.co

ESTA COTIZACIÓN ESTA SUJETA A LAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA TRANSCRITAS AL DORSO
SOMOS AUTORETENEEDORES - RESOLUCION No. 0165 - OCT. 5/95

NIT.860.001.130-4

COTIZACION No. 26421-T
DIA MES AÑO 14 03 2022
PAG No. DE 1 2

SU REFERENCIA Servicio para Crioscopio Mark 2

FABRICANTE Advanced Instruments

DESPACHADOR Instrumentacion S. A.

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	UNITARIO	TOTAL
1	1	Servicio Visita de mantenimiento Preventivo para equipo Crioscopio a realizar en la ciudad de Bogotá. MARCA FISKE ASSOCIATES, MODELO MARK 2 CRIOSCOPE. Revisión, ajuste de ser necesario de componentes eléctricos, mecanismos y display, revisión de válvulas, sonda de muestreo y filtro, verificación de correcto funcionamiento y operación, además de todo lo requerido para complementar el mantenimiento preventivo, Calibración con los estándares de calibración de -408 m ° C (-422 m ° Horvet for milk) y -600 m ° C (-621 m ° Horvet for milk) y verificación con la solución o estándar de referencia -512 m ° C (- 530 m ° C Horvet for milk).	1.679.350,00	1.679.350,00
2	7	3LA023 Solución calibración 422 para Crioscopio en Ampolletas de 10 x 10 ml	420.000,00	2.940.000,00
3	4	3LA033 Solución calibración 621 para crioscopio Ampollas 10 * 10 ml	420.000,00	1.680.000,00
4	4	3LA030 Solución de referencia Lactrol 530. Ampolletas de 10 x 10 ml.	500.000,00	2.000.000,00
5	4	3DA811 Solucion Refrigerante para crioscopio FCO x 150 mL.	280.000,00	1.120.000,00
6	1	Servicio Visita de mantenimiento preventivo/correctivo en las instalaciones de IOIR en la ciudad de Bogotá para Ventilador Carefusion Avea	5.800.000,00	5.800.000,00

Mantenimiento Preventivo para Crioscopio Mark 2 S/N 041111020

VALIDEZ DE LA OFERTA	30 días	FORMA DE PAGO	30 días	DESPACHO APROXIMADO	A convenir	DEL DEPARTAMENTO DE	Gerente Soporte Técnico	GERMAN R. REV MOLINA
MONEDA DE NEGOCIACIÓN	Pesos Colombianos	PARA CONSULTAS DIRIGIRSE A	GERMAN R. REV MOLINA					

30 días	VALIDEZ DE LA OFERTA	30 días	FORMA DE PAGO	DESPACHO APROXIMADO	A convenir	DEL DEPARTAMENTO DE	GERENTE SOPORTE TÉCNICO	GERMAN R. REY MOLINA	PARA CONSULTAS DIRIGIRSE A
3	GARANTIA	3	MESSES					GERMAN R. REY MOLINA	

 QUIMÉTRICA SAS		COTIZACIÓN		Código: FM-DP-ST-01-01 Versión: 00 Fecha: 2020-10-13 Página: 1 de 2
---	--	------------	--	--

Cotización 2
Grupo 7

PARA:	(571) 294 87 00 INVIMA INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS BOGOTÁ D. C. LAB. FARMACÉUTICO Y OTRAS TECNOLOGÍAS SRA. GLORIA NOVA	DE:	269 99 99 2022-03-07 ADRIANA BOLAÑOS 2 44 88 95 C-EM024-22
TELÉFAX		TELÉFAX	
EMPRESA		FECHA	
CIUDAD		NOMBRE	
ÁREA		TÉLEFONO	
NOMBRE		NÚMERO	

REF. COTIZACIÓN

Apreciados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud, nos permitimos someter a su consideración la siguiente oferta:

GRUPO 7					REF.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ENTREGA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CRIOSCOPIO ASOCIATES, MODELO MARK 2 CRIOSCOPE. Revisión, ajuste de ser necesario de componentes eléctricos, mecanismos y display, revisión de válvulas, sonda de muestreo y filtro, verificación de correcto funcionamiento y operación, además de todo lo requerido para complementar el mantenimiento preventivo, Calibración con los estándares de calibración de -408 m °C (-422 m °C Horvet for milk) y -600 m °C (-621 m °C Horvet for milk) y verificación con la solución o estándar de referencia -512 m °C (-530 m °C Horvet for milk)					QTS-2679		1	\$ 1.720.000	\$ 1.720.000	15 DIAS
CORRECTIVO DE CRIOSCOPIO Mantenimiento Correctivo para puesta en funcionamiento del equipo, el cual debe incluir suministro y cambio del sensor de temperatura parte número 5632 (ACL/77-08)					OTS-2680		1	\$ 8.410.000	\$ 8.410.000	30 DIAS
DE Solución de Calibración -408 m °C (-422 m °C Horvet for milk) (Caja x 10 Unidades)					3LA023		7	\$ 598.000	\$ 4.186.000	30 DIAS

NOTAS:

1. Los servicios de mantenimiento, no incluyen repuestos.
2. Los servicios de calibración por subcontratista, se realizan a través de un laboratorio acreditado ONAC aliado.
3. Las buretas, dispensadores y micropipetas, deben retirarse del laboratorio para la intervención de mantenimiento y calibración.

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA:

FORMA DE PAGO:

90 DÍAS
30 DÍAS

CONDICIONES GENERALES

Se requiere orden de compra o aprobación formal para coordinar el servicio, indicando el número de la cotización. Con el fin de responder y satisfacer la solicitud, agradecemos revisar cuidadosamente los datos consignados en la presente cotización y las condiciones comerciales, cualquier diferencia o anomalía debe ser resuelta antes de la aceptación de la oferta.

GARANTÍA

Entrenamiento: 30 días, válido para los mismos asistentes.

Mantenimiento preventivo/correctivo: 30 días. Fallas aplicables a elementos manipulados durante el servicio. No aplica repuestos y cuando la falla se derive por mal uso por parte del usuario.

Calificación operacional: 30 días. Desviaciones al procedimiento de calificación. Se da tratamiento como producto no conforme.

Cordialmente,

ADRIANA BOLAÑOS

Gerente de Servicio Técnico

3LA033	DE Estándar de Calibración-600 m ° C (-621 m ° C Horvet for milk) (Caja x 10 Unidades)	4	\$ 598.000	\$ 2.392.000	30 DÍAS
3LA030	DE Solución Estándar de referencia -512 m ° C (- 530 m ° C Horvet for milk) (Caja x 10 Unidades)	4	\$ 723.000	\$ 2.892.000	30 DÍAS
3DA811	DE Solución refrigerante para Crioscopio Fiske mark 2 de referencia 3DA811 por 150 ml cada unidad	4	\$ 378.000	\$ 1.512.000	30 DÍAS
SUBTOTAL			\$ 21.112.000		
IVA 19 %			\$ 4.011.280		
TOTAL IVA INCLUIDO			\$ 25.123.280		

Factura Electrónica De Venta No

KSAS 3327

RESOLUCION DIAN No. 16764002047969 FECHA 12/08/2020 VIGENCIA 11/08/2021 AUTORIZACION KSAS 3179 AL 4000. FACTURADO POR X ML ACTIVIDAD SERVICIOS 3312 TARIFA ICA 9 65XML NO SOMOS IVA REGIMEN COMUN. ACTIVIDAD COMERCIAL 4659 TARIFA ICA 11 04

ORDEN DE COMPRA No. CONTRATO 634 VENDEDOR JESUS MARIA RAMIREZ OLMO
FECHA FACTURA FECHA VENGIMIENTO FORMA DE PAGO
16-dic.-20 16-dic.-20 4:51PM/PAGINA : Página 1 de 2
Credito

KSAS S.A.S
ORGANIZACION COMERCIAL

NIT. 800.078.000-8
Cra. 72A Bis No. 52-28 Normandía, Bogotá D.C.
PBX: (57-1) 416 1437 - kasasida@outlook.com

CLIENTE INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIAMA
NIT/C.C. 83000001672 DIRECCION CR 68 D 17 11 Bogota D.C. 2948700

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA LABNET MODELO SPECRAFLUGE SERIE D705331 INVENTARIO DGM-032 REPORTE 34818 INFORME MTKF-0025-2020	1	366.204,01	366.204,01
2	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION ORTO ALRESA MODELO DIGICEN 21 SERIE 150983/01 INVENTARIO DGM-057 REPORTE 34819 INFORME MTKF-0026-2020	1	366.204,01	366.204,01
3	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA JUAN CR412 SERIE 396010005 INVENTARIO DGM-04182	1	6.958.061,66	6.958.061,66
4	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA ORTO ALRESA MODELO DIGICEN 21R SERIE 100576-01 INVENTARIO DGM-027-2020 MTKF-0021-2020/MTKF-0027-2020	1	1.556.702,82	1.556.702,82
5	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA HERMLE MODELO 2216 MK SERIE 61095024 INVENTARIO 11635/08 REPORTE 34822 INFORME MTKF-0023-2020	1	471.752,51	471.752,51
6	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA JUAN CR412 SERIE 396010005 INVENTARIO DGM-04182	1	366.204,01	366.204,01
7	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA JUAN CR412 SERIE 396010005 INVENTARIO DGM-04182	1	538.724,42	538.724,42
8	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA JUAN CR412 SERIE 396010005 INVENTARIO DGM-04182	1	366.204,01	366.204,01

Figura 1/16

Centrifuga Grupo 2

Año 2020

Factura Electrónica De Venta No

KSAS

3327

RESOLUCION DIAN No. 18764002047989 FECHA 12/08/2020 VIGENCIA
11/08/2021 AUTORIZACION KSAS 3179 AL 4000 FACTURADO POR
COMPUTADOR SOFTWARE AUTORIZADO WORLD OFFICE

IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD COMERCIAL 4859 TARIFA ICA 11.04
X MIL ACTIVIDAD SERVICIOS 3312 TARIFA ICA 9.66X MIL NO SOMOS
AUTORETENTENEDORES NI GRANDES CONTRIBUYENTES

ORDEN DE COMPRA No. VENDEADOR

CONTRATO 634 JESUS MARIA RAMIREZ OLIVOS

FECHA FACTURA FECHA VENCIMIENTO FORMA DE PAGO

16-dic-20 16-dic-20 Credito

HORA REGISTRO 4:51PM PAGINA : Página 2 de 2

ORGANIZACION COMERCIAL

KSAS

CLIENTE	INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA
NIT / C.C.	8300001672
DIRECCION	CIUDAD
TELEFONO	Bogotá D.C. 2948700
CR 68 D 17 11	

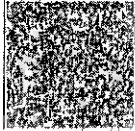
NIT. 800.078.000-8
Cra. 72a Bis No. 52-26 Normandía, Bogotá D.C.
PBX. (57-1) 416 437- kasalida@outlook.com

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
9	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION CENTRIFUGA HERMLE MODELO Z233 MK 2 SERIE52050045 INVENTARIO 0513 REPORTE 34826 INFORME MTRF0019-2020	1	433.176,40	433.176,40
10	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA HERMLE MODELO Z233K SERIE 439880076 REPORTE 34827	1	498.541,20	498.541,20
11	10003SG	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION MINICENTRIFUGA LABNET MODELO C1301 SERIE 11100115 INVENTARIO 402-007 REPORTE 34828 INFORME MTRF 0018-2020	1	366.204,01	366.204,01

Sub Total	12.297.979,06
Iva	2.336.616,02
Total Factura	14.634.595,08

Sub Total	12.297.979,06
Iva	2.336.616,02
Total Factura	14.634.595,08

Link Remisión	https://kasasasco-my.sharepoint.com/:b/gp/personal/ventas_kasal_com.co/EZyWf-200g7QNW79eCmRXZ5
Link Orden de Compra	https://kasasasco-my.sharepoint.com/:b/gp/personal/ventas_kasal_com.co/EZyWf-200g7QNW79eCmRXZ5
OBSERVACIONES:	http://kasasasco-my.sharepoint.com/:b/gp/personal/ventas_kasal_com.co/EZyWf-200g7QNW79eCmRXZ5
IMPORANTE:	De acuerdo con la ley 1231 de 2008 el original o copia de esta factura de venta es un título valor que presta mero ejecutivo de conformidad con los artículos 813 y subsiguiente del Código de Comercio. Se asienta a una letra de cambio y causará intereses.
Transferencia Bancaria:	KASAI SAS Cuenta corriente Bancolombia No. 10301269251. Cuenta corriente Banco de Bogotá N° 023022261
Fecha y Hora de Generación:	16/12/2020 16:51:31



Recibí - Firma y Sello

[Firma]

KASAI SAS

E-mail: kasalida@outlook.com / ventas@kasal.com.co / www.kasal.com.co

Fecha y Hora de Expedición: 16/12/2020 6:21:00 p.m.

C.U.F.E. 12919245145072b79dbd31c7395ab0b649e50a15499957ec222b67d74363a23e53a6531be1516051771f9640a64d26 - Fecha y Hora de Expedición: 16/12/2020 6:21:00 p.m.

Año 2020 Histórico

Grupo 6



QUIMITRONICA SAS
NIT : 830.051.965 - 1
CALL 258 # 43 70
BOGOTA - COLOMBIA
2448895 2448892
facturacion@quimitronica.com
Responsables de IVA - No somos autorizados
Actividad Económica 5239 Tarifa 11.04

FACTURA ELECTRONICA DE
VENTA
FES 189
Fecha y Hora de Factura
Generación 2020-12-17 08:54:55
Expedición 2020-12-17 08:55:58
Vencimiento 2021-01-17

JORGE LUIS ECHEVERRY
2948700

INVIAMA INSTT NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENT

Cliente NIT 830.000.167 - 2. Afd. Extranjero

Dirección CRA 680 #17-21

Ciudad BOGOTA - COLOMBIA

Como

Orden Referencia Prejilo

ReferenciaDefabrics

OTSERVISERT

GRUPO 6 MANT X2 EMUNOSEPARADOR MAGNETICO

OTSERVISERT

GRUPO 8 MANT Y VERIF MUESTREADOR AIRE 11778

OTSERVISERT

GRUPO 9 MANT NEBUZADORA HALOSIL 160257

CONDICION DE PAGO

Credito Credito 30 Dias

Efectivo

3.467.000,01

Cuota 1 Vence el 2021-01-17

VALOR EN LETRAS

Tres Millones Cuatrocientos Sesenta y Siete Mil Pesos Con 01/100

OBSERVACIONES

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS NUMERO 637 DE 2020

Firma Elaborado por: JONATHAN ALGECI

Firma Recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título. Valor, Resolución y/o Autorización de facturación No. 18763004680488 aprobado en 2020-02-28 vigente 12. Meses, preffijo FES desde el número 1 al 400
CUFE : 465b6d2abb2212c0414932a9a0f8b8455a9c4a73d6d8dc56c7a211ca77f5e2657990d3b5a2fe9f946f80158b98f13483
ORIGINAL
Pagina : 1 de 1

QUIMITRONICA SAS

NIT 830.051.965-1

CL 25 B # 43 - 70

BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA

24488952448892

facturacion@quimitronica.com

Responsables de iva - No somos autorrelienedores

Actividad Económica 5239 Tarta 11.04

Quimitronica

República y otros en Colombia

NOTA CRÉDITO ELECTRÓNICA

J - 004 - 22

Fecha y Hora de Documento

Generación 2020-12-17 12:07:56

Expedición 2020-12-17 12:09:09

Vencimiento 2020-12-17

Valor Total

.01

.01

Total Bruto

Total a Pagar

\$.01

Referencia De Fabrica 102010000

Dirección CKA 68D #17-21

NIT 830.000.187-2

Señores INVIMA INSTT NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENT

Teléfono 2948700

Ciudad BOGOTÁ - COLOMBIA

AJUSTE VALOR TOTAL POR MAYOR VALOR

CONDICION DE PAGO

Credito 30 Dias Clientes .01

VALOR EN LETRAS

Pesos 01/100

OBSERVACIONES

NOTA CREDITO A LA FACTURA FES 189 POR MAYOR VALOR COBRADO

Figura / Cliente

Factura Devuelta Relacionada No. F- 5 - 189

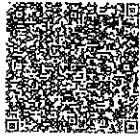
CUFE Factura

CUDE

:5a5cc5e5e0e33998dc3244b438271cab37c7b18f6e69ee16506b448fda9d934cf729a0ac739775fe27f3fec1a56cbac

Elaborado por

Aprobado por





Quimitrónica S.A.S.
NIT 830051965

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 10764019190957 que habilita desde FES 401 hasta FES 1,400. Vence 2022-10-05

IVA Régimen Común No somos Agentes de

Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4774 11.04 X 1000

FES No. 456

Factura Electrónica De Venta No

Grupo 6
Año 2021

CLIENTE	INVIMA INSTIT NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAME	POR CONCEPTO DE
NIT	830000167 2	CONTRATO 723 DE 2021
DIRECCIÓN	Ciudad	TELEFONO
CRA 68D #17-21	Bogotá D.C.	2948700
FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR
16/12/2021	15/01/2022	JORGE LUIS ECHEVERRY DE LA ROCHE
Item	Código	Descripción

1	QTCONT	CONTRATO	GRUPO 6 Inmunosupresión	2	Und.	710.252,10	19%	134.847,90	1.420.504,20
2	QTCONT	CONTRATO	GRUPO 9	1	Und.	7.147.683,19	19%	1.358.059,81	7.147.683,19
Total		Total							

No se uso el dolo porque no se requirio repoliguarización Colombia en el año 2020-2021									
GRUPO 6 Inmunosupresión									
GRUPO 9									
Item 16 grupo 7									
Total									

SUBTOTAL	8.568.187,39
DESCUENTO	0
IVA	1.627.955,61
TOTAL FACTURA	10.196.143,00
RETEFUEENTE	342.728
RETEIVA	244.193
RETEICA	82.769
TOTAL MENOS RETENCIONES	9.526.453,47

Total líneas o ítems: 2
Valor en Letras
NUEVE MILONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS
CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE
OBSERVACIONES:
#19-12-00:723DE2021,loteroc@invima.gov.co\$

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica
Fecha y Hora de Generación: 16/12/2021 17:12:59

CL 25B 43 70 Bogotá D.C. Teléfono 244 8895 Bogotá D.C.
Correo Electrónico contabilidad@quimitrónica.com

Documento de Contingencia

CUFE: 12425577#210704b3150815594b84c35b76e2b358f1a3b6f03357ce41h3d010e0c46f5c4e43f06b8ab72257444da-Expedición: 16/12/2021 05:17 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

Contrato - Información general

[Volver al prin](#)

Resumen

ID del contrato en SECOP COL: PCCNTR.2993931

Número del Contrato 723 de 2021

Versión del contrato 1

Objeto del contrato: PRESTAR LOS SERVICIOS DE INTERVENCIONES METROLÓGICAS DE LOS EQUIPOS AUXILIARES DE LA OFICINA DE LABORATORIOS Y CONTROL DE CALIDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA.

Incluyendo repuestos y/o partes para el efecto.

Tipo: Prestación de servicios

Fecha de inicio del contrato: 16/11/2021 5:30:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de terminación del contrato: 15/12/2021 12:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Tiempo adicionales en días: 0 días

Proveedor(es) seleccionado(s): ☒ SI ☐ NO

Estrado de contrato: En ejecución

Liquidación: ☐ SI ☒ NO

Obligaciones ambientales: ☐ SI ☒ NO

Obligaciones pos consumo: ☐ SI ☒ NO

Reversión: ☐ SI ☒ NO

Identificación Entidad contratante



INVIMA

COLOMBIA, Bogotá



0 Recomendaci
(es)

Información del Proveedor contratista



QUIMITRONICA SAS



0 Recomendaci
(es)

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
QUIMITRONICA SAS	BANCOLOMBIA S.A	Corriente	219-901280-81

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor
Aprobado JORGE LUIS ECHEVERRY *Fecha de* 9/11/2021 2:15:17 PM (UTC-05:00)
por: DE LA ROCHE *aprobación:* Bogotá, Lima, Quito

Aprobador – Entidad Estatal
Aprobado ROY GALINDO *Fecha de* 9/11/2021 7:09:29 PM (UTC-05:00)
por: REHDEKING *aprobación:* Bogotá, Lima, Quito

Contrato firmado: CO1_PCCNTR_2993031_Firmado
Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_2993031_Fin ejecución

Información del objeto

Tipo de proceso Selección abreviada subasta inversa
Número del proceso SASI 031 DE 2021 (Presentación de oferta)
Título del proceso EQUIPOS AUXILIARES (Presentación de oferta)
Descripción Prestar los servicios de intervenciones metrológicas de los equipos auxiliares de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA, incluyendo repuestos y/o partes para el efecto.
Duración del contrato 107 (Días)
Unidad de contratación Grupo de Gestión Contractual
Título de la oferta SASI 031 DE 2021 QUIMITRONICA
Tipo Prestación de servicios
Cuantía del contrato 10.691.880 COP

Condiciones

Volver al perfil

Documentos Tipo

Documentos Tipo: No
 Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2029

Condiciones ejecución y entrega

Opciones de entrega A definir
 El contrato puede ser prorrogado ☒ Sí ☐ No
 Fecha de notificación de prórroga 15/12/2021 8:00:00 AM (UTC-05:00 Bogotá, Lima, Quito)

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☒ Sí ☐ No
 Garantías por lotes, grupos o etapas ☐ Sí ☒ No
 Seriedad de la oferta ☒ Sí ☐ No

10

☒ Presupuesto
oficial estimado del
Proceso de Contratación
o de la oferta

Cumplimiento ☒ Si ☐ No☒ Cumplimiento del contrato☒ % del valor del
contrato

30,00

Fecha de vigencia (desde)

9/11/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

30,00

Fecha de vigencia (hasta)

21 días para terminar ((15/04/2022 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Pago de salarios☒ % del valor del
contrato

5,00

Fecha de vigencia (desde)

9/11/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad del servicio

30,00

Fecha de vigencia (hasta)

15/12/2024 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ % del valor del
contrato

30,00

Fecha de vigencia (desde)

9/11/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

30,00

Fecha de vigencia (hasta)

15/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes☒ % del valor del
contrato

30,00

Fecha de vigencia (desde)

9/11/2021 12:00:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

30,00

Fecha de vigencia (hasta)

15/06/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra

☐ Si ☒ No

contractual

Fecha límite para entrega de

garantías:

12/11/2021 12:00:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.7858035	Seriedad de la oferta		8,036,699.29 COP	Sin documento	31/01/2022 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Vencida
CO1.WRT.7934975	Cumplimiento del contrato	Contrato de seguro	10,157,286 COP	SURAMERICANA	15/12/2024 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aprobada
						Detal

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Comentario:

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 10 No. 64-28 Sede Presidencial

Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá

COLOMBIA

País
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección: Carrera 10 No. 64-28 Sede Presidencial
Código postal: 110231

Latitud:
Longitud:
Grados (°)
Minutos (')
Segundos (")

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	El servicio debe realizarse en instalaciones de los laboratorios de la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Invinia, ubicados en: • Sede CAN: Avenida Calle 26 N° 51-20, Piso 2 (Grupo Laboratorio Físicoquímico de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías, Grupo Laboratorio Físicoquímico de Alimentos y Bebidas y Grupo Laboratorio Microbiología de Alimentos y Bebidas), Bloque B - 1° piso (Grupo Laboratorio de Microbiología de Productos Farmacéuticos y Otras Tecnologías y Grupo Laboratorio de Productos Biológicos). • Sede Montevideo: Carrera 68 D No. 17-11 (Grupo Laboratorio de Organismos Genéticamente Modificados) Y (Grupo de Laboratorio de Dispositivos Médicos y Otras Tecnologías).	COLOMB > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

Bienes y Servicios

1	COLPECENTRA.2993931	Incluye el precio como lo indique la Entidad Estatal	Precio unitario estimado 1.690.459,98	Incluye el precio como lo indica la Entidad Estatal	Precio total estimado 9.001.487,89	Incluye el precio como lo indica la Entidad Estatal
1.1	Lote 6					
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario
1	81101706	Immunosupresor magistral BenclRetriev	2,00	UN	\$45.229,99	\$45.200,00
1.2	Lote 9					
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario
1	81101706	Chiscopeo MARCA FISKE ASSOCIATES MODELO MARK 2 CROSCOPE	1,00	UN	1.595.737,33	1.595.737,00
2	81101706	Solución de Calibración	7,00	UN	402.433,24	402.433,00
3	81101706	Estándar de Calibración	4,00	UN	402.433,24	402.433,00
4	81101706	Sistema Estándar de referencia	4,00	UN	496.136,83	496.136,00
5	81101706	Solución refrigerante para Chiscopeo Fiske mark 2	4,00	UN	248.609,40	248.609,00

Documentos del proveedor

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Descargar	Detalle
723-2021.pdf	723-2021.pdf		

Información presupuestal

Actualizar pñia

Para validar el código BPIN y el año de vigencia pulse aquí.

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del	Tipo de	Número de
Gasto	documento	documento
Supervisor	Tipo de	Número de
	documento	documento

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
----------	--------	----------------------	--------------

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos: Presupuesto General de la Nación - PCN

Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI

Sistema General de Regalías - SGR

Recursos Proprios (Alcaldías y Gobernaciones)

Recursos de Crédito

Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas,

Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)

Total 10.691.880

Valor

10.691.880

0

0

0

0

0

Código BPIN 2018011000550

Año de vigencia 2021

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☒ SI ☐ No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 19-12-00

CDP Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
☐ 166521	CDP	Con Compromiso	114,595,931.31 COP	10,691,880 COP	19-12-00
Saldo de CDP 114,595,931.31 COP					
Saldo de vigencias futuras 0 COP					
Saldo total a comprometer 10,691,880 COP					
Última consulta a SIF Exito					
Fecha de consulta SIF 09/11/2021 9:46					

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVFCDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
☐ 307121	Presupuestal (CDP)	10/11/2021 0:00	Generado	10,691,880 COP	10,691,880 COP	Sin documento	C-1903-0300-7-0-1903012-02	SIF Detalle
Saldo de compromisos CDP 10,691,880 COP								
Saldo de compromisos AVF 0 COP								
Saldo total comprometido 10,691,880 COP								
Última consulta a SIF Exito								
Fecha de consulta SIF 16/11/2021 17:42								

Ejecución del Contrato

[Volver al prin](#)

Ejecución del Contrato

☐ Porcentaje ☐ Recepción de artículos

Facturas del contrato

Id de pago	Número de factura	Código de autorización	Fecha de expedición	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Documentos de ejecución del contrato

Descripción	Nombre del documento	Cargado por	Proveedor	Descargar	Detalle
CT0723-21 QUMITRONICA Pago Unico CORREGIDO 2 FACTURA.pdf	CT0723-21 QUMITRONICA Pago Unico CORREGIDO 2 FACTURA.pdf				

Modificaciones del Contrato

Modificación del contrato

Referencia de la modificación	Tipo de modificación	Fecha de modificación	Fecha de aprobación	Estado	Versión	Versión previa	Cambios
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados							

Incumplimientos

Valor al día

Incumplimientos del contrato

Tipo	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Valor	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados				

