Cotización Servicio

No. K-S-4650

Empresa	INSTITUTO NACIONAL METROLOGIA
Nit	900494393-3
Contacto	Laura Alejandra Pulido Alvarado
Telefono	Â (57-1) 2542222 Ext. 1512
Correo	lapulido@inm.gov.co
Dirección	Av. Cra 50 No 26-55 Int. 2 CAN
Ciudad/Tel.	Bogota D.C
Fecha	20-08-2025

KASAI SAS ORGANIZACION COMERCIAL
NIT 800.078.000-8

Cra. 72A Bis No. 52-28 Normandia, Bogotá D.C.
PBX.: (57-1) 416 1437- ventas@kasai.com.co

KASAI SAS con 30 años en el mercado se permite poner a su disposición nuestros servicios:

Ítem	Codigo	Nombre del producto	Descripción	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Descuento	Vr. Bruto	ver
1	MP-MICROPIPETA MONOCANAL	MICROPIPETA MONOCANAL 10 UL BRAND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de embolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento o calibración trazable de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRONICO Verificación de tarjeta electrónica y display (cuando aplique)	1	$ 102.000,00	$ 0,00	$ 102.000,00	ver
2	MP-MICROPIPETA MONOCANAL	MICROPIPETA MONOCANAL 100 UL BRAND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo Limpieza general interna y externa SISTEMA MECÁNICO Lubricación de embolo Lubricación y Verificación de sellos Ensamble del equipo Verificación de funcionamiento de expulsor de puntas Verificación de funcionamiento o calibración trazable de acuerdo a tolerancias ISO 8655 SISTEMA ELECTRONICO Verificación de tarjeta electrónica y display (cuando aplique)	1	$ 102.000,00	$ 0,00	$ 102.000,00	ver

3	MP-HOMOGENIZADOR	HOMOGENIZADOR AF-05754 NO DISPONIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Desinfección de cuba Limpieza general Revisión y lubricación del motor y rodamientos. Revisión de la parte eléctrica. Revisión sensor de velocidad Verificación de escobillas (cuando aplique). Verificación y Ajuste de control de velocidad. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique) Ensamble del equipo. Verificación de Funcionamiento	1	$ 190.000,00	$ 0,00	$ 190.000,00	ver
4	MP-CONGELADOR	CONGELADOR BIOMEDICO I- AF-05721 NO DISPONIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 319.000,00	$ 0,00	$ 319.000,00	ver

5	MP-CONGELADOR	CONGELADOR BIOMEDICO- AF-057220 NO DISPONIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 319.000,00	$ 0,00	$ 319.000,00	ver
6	MP-REFRIGERADOR	REFRIGERADOR VERTICAL EF177734 BIOBASE	SERVICIO A REALIZAR: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. INCLUYE VERIFICACION DE TEMPERATURA DATALOGGER	1	$ 225.000,00	$ 0,00	$ 225.000,00	ver

7	MP-BAÃ‘O TERMOSTATADO	BAñO TERMOSTATADO PROLINE RP 3530 LAUDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del moto ventilador (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 240.000,00	$ 0,00	$ 240.000,00	ver
8	MP-BAÃ‘O TERMOSTATADO	BAñO TERMOSTATADO PROLINE RP 3530 LAUDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del moto ventilador (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 240.000,00	$ 0,00	$ 240.000,00	ver

9	MP-ESTUFA	ESTUFA ED 115 BINDER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRICO. 1. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas del equipo y sensor (si aplica) 2. Revisión de termostato de seguridad (si aplica) Limpieza interna del instrumento. Ensamble y limpieza externa del equipo. Limpieza general Pruebas finales de funcionamiento. Verificación de temperatura	1	$ 220.000,00	$ 0,00	$ 220.000,00	ver
10	MP-MUFLA	MUFLA NABERTHERM	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MUFLA Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 320.000,00	$ 0,00	$ 320.000,00	ver

11	MP-BAÃ'O TERMOSTATADO	BAñO TERMOSTATADO PV36 LAUDA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del moto ventilador (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 240.000,00	$ 0,00	$ 240.000,00	ver
12	MP-HOMOGENIZADOR	HOMOGENIZADOR NO DISPONIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Desinfección de cuba Limpieza general Revisión y lubricación del motor y rodamientos. Revisión de la parte eléctrica. Revisión sensor de velocidad Verificación de escobillas (cuando aplique). Verificación y Ajuste de control de velocidad. Revisión y ajuste de la parte electrónica (cuando aplique) Ensamble del equipo. Verificación de Funcionamiento	1	$ 190.000,00	$ 0,00	$ 190.000,00	ver

13	MP-MOLINO	MOLINO SR300 RETSCH	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido del motor. 2.Afilar cuchillas. (Cuando aplique). 3.Verificación de poleas. (Cuando aplique) 4.Revisión de sistema mecánico de apertura y cierre de tapa (si aplica) SISTEMA ELECTRONICO. 1.Verificación de las tarjetas electrónicas. (Cuando aplique). 2. Verificación de los sensores.(Cuando aplique) SISTEMA ELECTRICO. 1.Revisión de la fuente de poder. (Cuando aplique). Verificación de funcionamiento Limpieza general	1	$ 195.600,00	$ 0,00	$ 195.600,00	ver
14	MP-MICROCENTRIFUGA	MICROCENTRIFUGA CON REFRIGERACION PRECISION SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Limpieza y desinfección de la cuba. SISTEMA MECANICO 1. Revisión general del motor 2. Verificación de escobillas (cuando aplique) 3. Revisión de rodamientos. 4. Revisión general de la unidad de refrigeración (cuando aplique) 5. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas y sensor (si aplica) 6. Verificación de RPM con Tacómetro en un punto este será la velocidad de trabajo o la definida por el cliente. 7. Verificación de temperatura dejando estabilizar por mas de media hora, para comprobar la temperatura indicada con la del termómetro digital respecto a la indicación del equipo. (cuando aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de buen funcionamiento	1	$ 325.000,00	$ 0,00	$ 325.000,00	ver

15	MP-VORTEX	VORTEX S0200 LABNET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. 1, Revisión del motor y rodamientos. 2, Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado.	1	$ 165.000,00	$ 0,00	$ 165.000,00	ver
16	MP-TERMOMIXER	TERMOMIXER 240203 NO DISPONIBLE	Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión de tarjetas electrónicas. Verificación del control de temperatura Verificación de mecanismo de agitación. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura y velocidad de agitación	1	$ 508.000,00	$ 0,00	$ 508.000,00	ver

17	MP-MICROCENTRIFUGA	MICROCENTRIFUGA MD PLACAS BENCHMARK	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Limpieza y desinfección de la cuba. SISTEMA MECANICO 1. Revisión general del motor 2. Verificación de escobillas (cuando aplique) 3. Revisión de rodamientos. 4. Revisión general de la unidad de refrigeración (cuando aplique) 5. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas y sensor (si aplica) 6. Verificación de RPM con Tacómetro en un punto este será la velocidad de trabajo o la definida por el cliente. 7. Verificación de temperatura dejando estabilizar por mas de media hora, para comprobar la temperatura indicada con la del termómetro digital respecto a la indicación del equipo. (cuando aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de buen funcionamiento	1	$ 325.000,00	$ 0,00	$ 325.000,00	ver
18	MP-CAMARA-CLIMATICA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMARA CLIMATICA DAYTON	IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO: Marca: Modelo: Serie: SERVICIO A REALIZAR: Desensamble del equipo. Revisión de resistencia. Verificación del control de temperatura. Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Verificación y ajuste de la parte eléctrica. Verificación de Humedad. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo. Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente.	1	$ 326.000,00	$ 0,00	$ 326.000,00	ver

19	MP-HORNO MICROONDAS	MICROONDAS K	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A HORNO MICROONDAS Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Verificación magnetrón. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 150.000,00	$ 0,00	$ 150.000,00	ver
20	MP-REFRIGERADOR	REFRIGERADOR VERTICAL VWR	SERVICIO A REALIZAR: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 225.000,00	$ 0,00	$ 225.000,00	ver

21	MP-MUFLA	MUFLA DAYTON	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MUFLA Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 320.000,00	$ 0,00	$ 320.000,00	ver
22	MP-HORNO	HORNO NO INDICA DAYTON	Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 224.000,00	$ 0,00	$ 224.000,00	ver

23	MP-ULTRACONGELADOR	ULTRACONGELADOR PANASONIC	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 520.000,00	$ 0,00	$ 520.000,00	ver
24	MP-MICROCENTRIFUGA	MICROCENTRIFUGA CORNING	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Limpieza y desinfección de la cuba. SISTEMA MECANICO 1. Revisión general del motor 2. Verificación de escobillas (cuando aplique) 3. Revisión de rodamientos. 4. Revisión general de la unidad de refrigeración (cuando aplique) 5. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas y sensor (si aplica) 6. Verificación de RPM con Tacómetro en un punto este será la velocidad de trabajo o la definida por el cliente. 7. Verificación de temperatura dejando estabilizar por mas de media hora, para comprobar la temperatura indicada con la del termómetro digital respecto a la indicación del equipo. (cuando aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de buen funcionamiento	1	$ 325.000,00	$ 0,00	$ 325.000,00	ver

25	MP-REFRIGERADOR	REFRIGERADOR VERTICAL INDUCOL	SERVICIO A REALIZAR: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 225.000,00	$ 0,00	$ 225.000,00	ver
26	MP-DATALOGER	DATALOGER NO DISPONIBLE	Revisión general del equipo. Limpieza general Verificación con equipo patrón Ajuste de las variables (Cuando aplique, de acuerdo al modelo del equipo) Pruebas de correcto funcionamiento (Indicadores y programación de alarmas)	1	$ 80.000,00	$ 0,00	$ 80.000,00	ver
27	MP-REFRIGERADOR	REFRIGERADOR VERTICAL PHABER	SERVICIO A REALIZAR: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 225.000,00	$ 0,00	$ 225.000,00	ver

28	MP-BOMBA-VACIO	BOMBA DE VACIO VACUUBRAND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE VACIO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión de motor, rodamientos, membranas, válvulas y mangueras. Revisión del sistema eléctrico y/o electrónico. Verificación del filtro (Si aplica). Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa. Ensamble del equipo.	1	$ 244.000,00	$ 0,00	$ 244.000,00	ver
29	MP-SELLADORA	SELLADORA NO DISPONIBLE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SELLADORA AL VACIO Incluye: - Verificación de funcionamiento e insepeccion interna y externa del equipo - Limpieza de piezas - Lubricación de partes moviles- -Verificacion	1	$ 190.000,00	$ 0,00	$ 190.000,00	ver
30	MP-PRENSA HIDRAULICA	PRENSA HIDRAULICA NACIONAL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRENSA HIDRAULICA - Diagnostico inicial del equyipo - Inspeccion interna y externa -Lubricacion de rodamientos -Pruebas de funcionamiento y agarre -Pruebas operacionales y ajuste	1	$ 315.000,00	$ 0,00	$ 315.000,00	ver
31	MP-TRANSILUMINADOR UV	TRANSILUMINADOR READER DARK	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. SISTEMA ELECTRICO. 1. Verificación de tomas para lámparas, verificación de starter, verificación de teclado 2. Verificación de display 3. Verificación de timmer 4. Limpieza interna y externa 5. Pruebas de funcionamiento	1	$ 199.000,00	$ 0,00	$ 199.000,00	ver

32	MP-VORTEX	VORTEX CORNING	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. 1, Revisión del motor y rodamientos. 2, Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado.	1	$ 165.000,00	$ 0,00	$ 165.000,00	ver
33	MP-AGITADOR DE TUBOS	AGITADOR MX-RL PRO SCILOGEX	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR DE TUBOS Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión del motor, rodamientos, poleas, correas y/o engranajes (cuando aplique). Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado.	1	$ 187.000,00	$ 0,00	$ 187.000,00	ver
34	MP-LIOFILIZADOR	LIOFILIZADOR FREE ZONE FORMA SCIENTIFIC	Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión de motor eléctrico, normal funcionamiento y buen estado físico. Ensamble del equipo. INCLUYE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBA DE VACIO ASOCIADA	1	$ 499.000,00	$ 0,00	$ 499.000,00	ver

35	MP-BAÃ‘O TERMOSTATADO	BAñO TERMOSTATADO 20L LAB COMPANION	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del moto ventilador (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 240.000,00	$ 0,00	$ 240.000,00	ver
36	MP-AGITADOR	AGITADOR MX-RD-PRO DLAB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AGITADOR ORBITAL Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo y pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión del motor, rodamientos, poleas, correas y/o engranajes (cuando aplique). Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado.	1	$ 165.000,00	$ 0,00	$ 165.000,00	ver

37	MP-AUTOCLAVE	AUTOCLAVE STE 16M STERILOF	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AUTOCLAVE Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión de empaque, válvula de seguridad, válvula de control y tubo de escape de aire. Verificación de la resistencia, termostato, interruptor, piloto, cableado y conexiones. Lubricación de la tapa y borde de olla. Inspección de tuercas mariposa, manija y manómetro. Ensamble del equipo y limpieza general. Se realiza ciclo de prueba con verificación de temperatura con termómetro datalogger certificado.	1	$ 489.000,00	$ 0,00	$ 489.000,00	ver
38	CALOP-AUTOCLAVE	AUTOCLAVE ST 16M STERILOF	CALIFICACIÓN OPERACIONAL A AUTOCLAVE. Se realiza tres ciclos consecutivos sin carga para evaluar: *Evaluación de puntos fríos del equipo. *Distribución del calor. *Calificación del control	1	$ 1.100.000,00	$ 0,00	$ 1.100.000,00	ver
39	MP-INCUBADORA	INCUBADORA BINDER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revision del motoventilador (cuando aplique) Revision, verificacion y ajuste de la magnitud RPM (Cuando aplique) Revision del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 244.000,00	$ 0,00	$ 244.000,00	ver

40	CAL-INCUBADORA	INCUBADORA BINDER	Calibración a incubadora por laboratorio acreditado por el organismo nacional ONAC en un (1) punto de temperatura dentro del rango, definido por el cliente. Se incluye la caracterizacion del equipo sin ningun costo adicional. Puntos 30 y 35 C Nota: El cliente puede elegir un punto adicional a los mencionados	1	$ 728.000,00	$ 0,00	$ 728.000,00	ver
41	MP-INCUBADORA CON AGITACION	INCUBADORA BINDER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revision del motoventilador (cuando aplique) Revision, verificacion y ajuste de la magnitud RPM (Cuando aplique) Revision del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente	1	$ 322.000,00	$ 0,00	$ 322.000,00	ver
42	CAL-INCUBADORA CON AGITACIÃ“N	INCUBADORA CON AGITACIóN BINDER	Calibración en laboratorio acreditado por el ente nacional de Acreditación ONAC Incluye la caracterizacion del equipo sin ningun costo adicional Puntos a eleccion del cliente: 35 y 37 C El cliente puede elegir otro punto adicional a los seleccionados	1	$ 728.000,00	$ 0,00	$ 728.000,00	ver

43	MP-REFRIGERADOR	REFRIGERADOR VERTICAL MPR-S313-PA BIOBASE	SERVICIO A REALIZAR: Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos.	1	$ 225.000,00	$ 0,00	$ 225.000,00	ver
44	CALOP-REFRIGERACIÃ“N	REFRIGERADOR BIOBASE	CALIFICACIÓN OPERACIONAL A REFRIGERADOR Calificacion operacional en 1 punto para Refrigerador	1	$ 573.000,00	$ 0,00	$ 573.000,00	ver
45	MP-MICROCENTRIFUGA	MICROCENTRIFUGA C130B LABNET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Limpieza y desinfección de la cuba. SISTEMA MECANICO 1. Revisión general del motor 2. Verificación de escobillas (cuando aplique) 3. Revisión de rodamientos. 4. Revisión general de la unidad de refrigeración (cuando aplique) 5. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas y sensor (si aplica) 6. Verificación de RPM con Tacómetro en un punto este será la velocidad de trabajo o la definida por el cliente. 7. Verificación de temperatura dejando estabilizar por mas de media hora, para comprobar la temperatura indicada con la del termómetro digital respecto a la indicación del equipo. (cuando aplica) Limpieza interna y externa Ensamble del equipo Pruebas de buen funcionamiento	1	$ 325.000,00	$ 0,00	$ 325.000,00	ver

46	MP-ULTRACONGELADOR	ULTRACONGELADOR NW	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA MECANICO. 1.Revisión del inducido de la unidad. 2.Verificación de serpentín y condensador. 3.Verificación de filtro y refrigerante. 4.Revisión del sistema de ventilación. SISTEMA ELECTRICO 1. Verificación de relé. Ensamble del equipo. Limpieza externa e interna Verificación de temperatura en un punto de temperatura durante 20 minutos. INCLUYE: Cambio de rela referencia TE, T92P7D22-12 ENTREGA INMEDIATA SALVO VENTA	1	$ 890.000,00	$ 0,00	$ 890.000,00	ver
47	MP-VORTEX	VORTEX SCIENTIFIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. 1, Revisión del motor y rodamientos. 2, Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado. INCLUYE : PARTE 580-2013-00 SU INSTALACION Y VERIFICACION	1	$ 959.900,00	$ 0,00	$ 959.900,00	ver

48	MP-ESTUFA	ESTUFA MEMMERT	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/ DIAGNOSTICO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRICO. 1. Revisión de tarjeta electrónica, cableado, etapa de potencia, resistencias térmicas del equipo y sensor (si aplica) 2. Revisión de termostato de seguridad (si aplica) Limpieza interna del instrumento. Ensamble y limpieza externa del equipo. Limpieza general Pruebas finales de funcionamiento. Verificación de temperatura NOTA: Se recomienda realizar previo diagnostico. El daño puede estar pór varios factores y es importante determinar cual es el empaque que genera el problema al generar vacio o en defecto si se trata del kit completo.	1	$ 325.000,00	$ 0,00	$ 325.000,00	ver
49	MP-PLANCHA DE CALENTAMIENTO	PLANCHA DE CALENTAMIENTO DLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRICO. 1.Limpieza externa e interna. 2.Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control SISTEMA ELECTRONICO. 1.Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad Verificación de temperatura con patrones certificados INCLUYE CAMBIO DE FUSIBLES SOLICITADO	1	$ 205.000,00	$ 0,00	$ 205.000,00	ver

50	MP-PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÃ“N	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIóN DLAB	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELECTRICO. 1.Limpieza externa e interna. 2.Revisión general de elementos calefactores, termostatos, sensores de temperatura y velocidad, termocuplas y sistemas de control SISTEMA MECANICO. 1.Revisión general del motor de agitación (cuando aplique). SISTEMA ELECTRONICO. 1.Verificación y ajuste electrónico de voltajes principales. Pruebas de control, respuesta y estabilidad Verificación de temperatura con patrones certificados Verificación de RPM con patrones certificados INCLUYE CAMBIO DE FUSIBLES SOLICITADO	1	$ 205.000,00	$ 0,00	$ 205.000,00	ver
51	MP-HORNO MICROONDAS	MICROONDAS NO INDICA GENERAL ELECTRIC	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A HORNO MICROONDAS Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Verificación magnetrón. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. SISTEMA ELÉCTRICO. Revisión de resistencia y circuito eléctrico. SISTEMA ELECTRÓNICO. Revisión de tarjeta electrónica. Verificación del control de temperatura Verificación del termostato de seguridad para sobrecalentamiento. (cuando aplique) Revisión del empaques de aislamiento. Prueba de control, respuesta y estabilidad. Limpieza externa e interna. Ensamble del equipo Verificación de temperatura en un punto de trabajo, este será definido por el cliente INCLUYE FUSIBLE CERAMICO 20A A 250V DE ACCION RAPIDA Y SU INSTALACION	1	$ 299.000,00	$ 0,00	$ 299.000,00	ver

52	MP-BOMBA DE DIAFRAGMA	BOMBA DOSIFICADORA DE DIAFRAGMA COLE PARMER	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo. Revisión de motor, rodamientos, membranas, válvulas y mangueras. Revisión del sistema eléctrico y/o electrónico. Verificación del filtro (Si aplica). Verificación de manómetro (Si aplica) Limpieza interna y externa. Ensamble del equipo. NOTA: Incluye Fusible 15A a 250V T3 cristal	1	$ 799.000,00	$ 0,00	$ 799.000,00	ver
53	MP-VORTEX	VORTEX LABNET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. 1, Revisión del motor y rodamientos. 2, Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado. INCLUYE: 2 ORING DE 17X 2.5mm instalacion y verificacion	1	$ 265.000,00	$ 0,00	$ 265.000,00	ver

54	MP-VORTEX	VORTEX S0200 LABNET	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Revisión hoja de vida del equipo (si aplica) Verificación del estado físico del equipo. Pruebas iniciales de funcionamiento. Desensamble del equipo SISTEMA MECANICO. 1, Revisión del motor y rodamientos. 2, Verificación de poleas (cuando aplique). SISTEMA ELECTRICO Y ELECTRONICO Revisión de la etapa eléctrica y/o electrónica. Verificación de escobillas (cuando aplique). Revisión de cableado y conexiones. Ensamble del equipo. Limpieza general. Pruebas de funcionamiento general. Verificación y ajuste de control de velocidad con tacómetro certificado. INCLUYE: 2 ORING DE 17X 2.5mm instalacion y verificacion	1	$ 265.000,00	$ 0,00	$ 265.000,00	ver

Total Bruto	**$ 17.996.500,00**
Total Descuento	**$ 0,00**
Total IVA 19%	**$ 3.419.335,00**
Valor Total	**$ 21.415.835,00**

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 dias

GARANTÍA DEL SERVICIO: 1 mes

TIEMPO DE EJECUCIÓN: Programación en común acuerdo con el cliente.

FORMA DE PAGO: A convenir

DOCUMENTOS A ENTREGAR:

Reporte técnico

Protocolo de variable a verificar (Cuando aplique)

Sello de mantenimiento / Sello de garantía

REPUESTOS DETECTADOS DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO SERÁN COTIZADOS Y FACTURADOS POR SEPARADO.

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA

* Al momento de enviar su orden de compra o servicio, agradecemos incluir en ésta el número de cotización.

* En caso que su orden sea recibida a partir del día 26 de cada mes, estas serán procesadas a partir del primer día hábil del mes siguiente por cierre cont

* Servicios menores a $300.000 se facturarán de contado, la programación será coordinada luego de verificado el pago correspondiente

* Sobre productos de importación no se aceptan devoluciones, el envío de la orden de compra representa la aceptación del producto y sus características, así como su tiempo de entrega.

GARANTÍA DE SERVICIO

La garantía únicamente se hará efectiva para servicios realizados por el personal de KASAI SAS ORGANIZACIÓN COMERCIAL.

La garantía de Servicio aplicará a los servicios de mantenimiento preventivo ó correctivo, donde se identifique que la falla que presenta el equipo es debida al procedimiento previamente realizado.

KASAI SAS ORGANIZACIÓN COMERCIAL otorga efectividad a sus garantías conforme a Ley 1480 de 2011 y, el Decreto 735 de 2013 y las normas que le modifiquen y complementen.

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

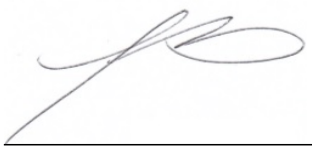
Se corroboré la integridad de los sellos de garantía

El departamento de servicio técnico verifique que la avería o desajuste no sea producto del uso no apropiado del equipo, o una causa de fuerza mayor.

Cuando se determina que la avería o desajuste procede como garantía de servicio, se opta por la repetición del servicio, en este caso, KASAI SAS ORGANIZACIÓN COMERCIAL asumirá el costo de todos los materiales o insumos requeridos para la intervención del equipo cumpliendo con los estándares de calidad institucional.

En el caso particular de garantía por servicio de mantenimiento correctivo, en el cual, se realiza el reemplazo de partes, la revisión de las mismas será atendida como garantía de producto.

Elaboró: Kimberly C Mateus



Jonathan Jimenez
Asesor Comercial
Celular: 3183585235
Teléfono: 416 14 37
ventas@kasai.com.co
Dirección: Cra 72a BIS No. 52 - 28