INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Y/O REGISTRO PRESUPUESTAL GF-FR-022			
	Versión:05	Fecha:21-03-2024		Página 1 de 1

FECHA DE SOLICITUD: 23/04/2026 (DIA MES AÑO)

FUENTE DE RECURSOS			
FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN	x

SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CDP			
VALOR CDP:	$ 81.311.579		
CONCEPTO:	CONTRACION PERSONA JURIDICA	**OTRO CONCEPTO:**	
ACTIVIDAD:	**Proyecto**: 240326 **NOMBRE DEL PROYECTO:** Fortalecimiento de la cobertura y la permanencia en la I.U Colmayor **ACTIVIDAD MGA:** 1.1.2 Ofertar programas en las facultades **ACTIVIDAD DETALLADA:** Realizar mantenimiento (preventivo , correctivo) de las aulas moviles, economato y laboratorios de los programas de Gastronomia Fac. Administración.	**PROCESO 1:**	2070100 -FACULTAD DE ADMINISTRACION
		PROCESO 2:	

RUBRO PRESUPUESTAL			
NOMBRE:	CÓD RUBRO:	FUENTE:	
SOLO PARA EL ÁREA DE EXTENSIÓN	No CONVENIO:	VIGENCIA:	ENTIDAD:

SOLICITUD REGISTRO PRESUPUESTAL - RP			
VALOR RP:	$		
CONCEPTO:		**OTRO CONCEPTO:**	
ACTIVIDAD:		**PROCESO 1:**	
		PROCESO 2:	
A FAVOR DE:		**NUMERO DE PAA:**	
C.C. O NIT:		D.V:	

SOPORTE EXPEDICIÓN:	APROBACION CONTRATACION:		ACEPTACION DEL PROCESO:		OTRO	x	CUÁL:	Estudio Previo

CON CARGO A:		
No. CDP	**COD. RUBRO**	**NOMBRE RUBRO**

FECHA PROBABLE DE EJECUCIÓN
27/04/2026

CONCEPTO FAVORABLE PLANEACIÓN:

ACEPTA [X] RECHAZA [ ]

Firma Área Planeación

OBSERVACIÓN PLANEACIÓN:

DEPENDENCIA A CARGO: Facultad de Administración

Sara Isabel Pérez Toro
Nombre de quien elaboró

Firma de quien elaboró

Camilo Ernesto Restrepo Ayala
Nombre del Vicerrector o Jefe de área responsable

Firma del Vicerrector o Jefe de área responsable

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia es un establecimiento público que desarrolla el servicio público de educación superior, con criterios de excelencia académica, ética y responsabilidad. En virtud de su carácter transformador, está comprometida con formación de técnicos, tecnólogos y profesionales competentes, autónomos y pluralistas, con calidad académica.

En este contexto, la Institución asume como una prioridad estratégica garantizar el óptimo estado de los equipos ubicados en los Laboratorios de Gastronomía y el Economato de la Facultad de Administración. Este procedimiento es vital para preservar la funcionalidad, la seguridad de los usuarios y la confiabilidad de los resultados en cada práctica de laboratorio mediante un trámite riguroso y sistemático.

Para la vigencia 2026, se requiere contratar del mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de los laboratorios Gastronomía y el Economato de la Facultad de Administración. Este proceso es vital para preservar la funcionalidad, la seguridad de los usuarios y la confiabilidad de los resultados en cada práctica de laboratorio mediante un proceso riguroso y sistemático.

Los laboratorios de la Institución operan con una amplia gama de equipos especializados sujetos a un uso intensivo y continuo. Por tanto, teniendo en cuenta la naturaleza de los procesos gastronómicos y experimentales, se genera un desgaste natural que exige una intervención profesional constante. Consecuentemente realizar el plan de mantenimiento permite:

- Actuar antes de que ocurran interrupciones que afecten el calendario académico.
- Garantizar que cada equipo trabaje bajo las especificaciones técnicas del fabricante.
- Prolongar la vida útil de los activos institucionales y evitar sobrecostos por reparaciones mayores o reposiciones prematuras.

Es fundamental precisar que el presente procedimiento incluye las calibraciones mecánicas y operativas necesarias para la "puesta a punto" de los equipos. Estas intervenciones buscan asegurar la precisión funcional en el día a día. No obstante, se aclara que este contrato no abarca los procesos de metrología legal o calibraciones con dispositivos electrónicos de alta precisión, los cuales, por su especialidad, se gestionan mediante un contrato independiente.

Mantener los laboratorios en condiciones de vanguardia es un pilar para la continuidad de los proyectos de investigación y la formación práctica. Asimismo, garantizar condiciones adecuadas de seguridad en el uso, operación e intervención de los equipos resulta fundamental para prevenir riesgos asociados a fallas técnicas, manejo de energía, gas y altas temperaturas, protegiendo la integridad de estudiantes, docentes y personal administrativo. Un entorno de aprendizaje seguro y funcional fortalece nuestra reputación académica y asegura el cumplimiento de los estándares exigidos por los entes de acreditación y certificación de

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

calidad.

A la fecha, la Institución no cuenta con la planta de personal técnico especializado ni con el equipamiento e insumos específicos requeridos para realizar estas intervenciones de manera directa. En consecuencia, se hace necesario y justificado contratar a un proveedor externo que cuente con la experiencia y capacidad técnica para asegurar la integridad de nuestra infraestructura tecnológica durante la vigencia 2026.

Código del Proyecto: PR240326-2

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Prestar los servicios para los mantenimientos preventivos y/o correctivos a los equipos de los laboratorios de gastronomía y el economato de la Facultad de Administración.

2.1 Especificaciones del Objeto

Incluye la programación, ejecución y seguimiento de las actividades necesarias para la revisión, limpieza, ajuste, reparación y reemplazo de partes o mecanismos que presenten desgaste o fallas, así como la verificación del correcto funcionamiento de los equipos después de cada mantenimiento. Además, es importante tener en cuenta la elaboración de informes técnicos detallados sobre el estado de los equipos, recomendaciones para su adecuado uso y conservación, y la capacitación básica al personal responsable en el manejo y mantenimiento de estos, soportes que serán indispensables como evidencias para el pago.

LOTE ÚNICO:

Se deberá realizar el mantenimiento a los siguientes equipos, conforme con los lineamientos señalados

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD EQUIPOS	CANTIDAD DE MMTOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CÓDIGO UNSPSC
Abatidor de temperatura: Limpieza de condensador y evaporador, lubricación de ventiladores. Verificar funcionamiento de controles. Configurar patrones (-18 a -50). Lavar el compresor y luego alinear las aperturas N° de inventario 32451 Lab 401	Un	1	1	$ 203.887	$ 203.887	73152102
Amasadora sm-25 espiral 220v 3p: Revisión de controles, correas, poleas, suiches de	Un	1	1	$ 108.290	$ 108.290	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
seguridad y cableado N° de inventario 14699 Lab 401						
Báscula con capacidad de 30 Kg, Gramera: Limpieza en general, revisión electrónica y ajuste N° de inventario 2021- G18 - Economato 1	Un	1	1	$ 101.547	$ 101.547	73152102
Báscula con capacidad de 30 Kg, Gramera: Limpieza en general, revisión electrónica y ajuste N° de inventario 2021-G008 - Economato 1	Un	1	1	$ 101.547	$ 101.547	73152102
Bascula plataforma de piso escualizable max 300 kg BBG, Revisión de controles, correas, poleas, suiches de seguridad, cableado, display, plataforma y retirar el óxido de la plata forma y luego pintar con anticorrosivo. Limpieza en genera N° de inventario 37389 - Economato 1	Un	1	1	$ 150.337	$ 150.337	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32726 - Aula Movil 1	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32727 - Lab 403	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32728 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32729 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32730 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32731 - Lab 172	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora comercial: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 32732 - Economato 1	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39799 - Lab 172	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos,	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39800 - Lab 402						
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39801 - Lab 402	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39802 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39804 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39805 - Lab 403	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39806 - Lab 172	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39807 - Lab 402	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica kitchenaid: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 39803 - Lab 403	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora eléctrica premium: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado, revisión de pin de seguridad N° de inventario 28421 - Lab 401	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Batidora industrial profesional: Se requiere inspección del motor del sistema eléctrico, lubricación de engranajes y estructura en general, revisión de rodamientos, velocidades, cableado revisión de pin de seguridad N° de inventario 31899 - Aula móvil 2	Un	1	1	$ 130.107	$ 130.107	73152102
Cafetera de goteo: limpieza y ajuste en general N° de inventario 38720 - Lab 402	Un	1	1	$ 100.357	$ 100.357	73152102
Camara de fermentación sinmag: Se hace calibración de llama, limpieza de quemadores, chequeo de presión, revisión de manguera y regulador. Lavado profundo con desincrustante al tanque y al recolector de agua Revisar sistema de tope N° de inventario 14527 - Lab 403	Un	1	1	$ 218.960	$ 218.960	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Camara de fermentación, Se hace calibración de llama, limpieza de quemadores, chequeo de presión, revisión de manguera y regulador. Lavado profundo con desincrustante al tanque y al recolector de agua Revisar sistema de tope N° de inventario 39815 - Lab 401	Un	1	1	$ 218.960	$ 218.960	73152102
Carros para transporte y almacenamiento: (carros de 3 niveles (3), carros escabiladero (1), carro mini surtidor (2), Carros transportadores de canastas (6) Mantenimiento: Revisión y aseo general, aseo, lubricación del sistema de rodaje y cambio de llantas N° de inventario - Economato	Un	1	20	$ 29.353	$ 587.060	73152102
Cava de vinos 50 lts: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas N° de inventario 28407 - Lab 401	Un	1	1	$ 94.407	$ 94.407	73152102
Cocedor sous vide: Limpieza y chequeo eléctrico N° de inventario 20802 - Economato 1	Un	1	1	$ 59.103	$ 59.103	73152102
Congelador ATOSA, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas N° de inventario 37419 - Economato 1	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Empacadora al vacío: Limpieza y chequeo electrico.Revisión y cambio de aceite y de cinta teflonada. Lavada del depósito de aceite N° de inventario 38721 - Lab 401	Un	1	1	$ 213.010	$ 213.010	73152102
Empacadora al vacío: Limpieza y chequeo electrico.Revisión y cambio de aceite y de cinta teflonada. Lavada del depósito de aceite N° de inventario 31226 - Lab 172	Un	1	1	$ 213.010	$ 213.010	73152102
Equipo de frio mixto: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas N° de inventario 38725 - Economato 2	Un	1	1	$ 214.200	$ 214.200	73152102
Equipo de frio mixto: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas N° de inventario 32448 - Lab 402	Un	1	1	$ 214.200	$ 214.200	73152102
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
permitidos por EPM N° de inventario 34886 - Lab 403						
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34887 - Lab 403	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34888 - Lab 403	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34889 - Lab 403	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34890 - Lab 403						
Estufa a gas etp 24 de piso 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34891 - Lab 403	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Estufa de leña 6 parrillas BBQ, limpieza en general, desoxidación con grata y embadurnar con aceite para prevenir oxidación. N° de inventario 37388 - Cocina artesanal	Un	2	1	$ 296.707	$ 593.414	73152102
Estufa lineal 2 puestos con base Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 20782 - Lab 401	Un	2	1	$ 94.803	$ 189.606	73152102
Estufa lineal 2 puestos con base Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores,	Un	2	1	$ 94.803	$ 189.606	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 20783 - Lab 401						
Estufa modular de piso 6 fogones: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 31844 - Lab 401	Un	2	1	$ 179.690	$ 359.380	73152102
Estufa tornado sobre poner ets 24: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM N° de inventario 34893 - Lab 403	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Freidora: Revisar las flautas, tanque, calibración de llama, revisión empaque y piloto. Limpieza en general N° de inventario 39816 - Lab 403	Un	1	1	$ 153.907	$ 153.907	73152102
Gramera: Limpieza en general, revisión electrónica y ajuste N° de inventario 2021-G-015 - Lab 172	Un	1	1	$ 101.547	$ 101.547	73152102
Horno combi + kit (6): Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de	Un	1	1	$ 462.513	$ 462.513	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento, irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos y deben lavarse con productos especiales compatibles con el equipo N° de inventario 32447 - Lab 403						
Horno combi análogo: Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento, irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos y deben lavarse con productos especiales compatibles con el equipo N° de inventario 38726 - Lab 402	Un	1	1	$ 462.513	$ 462.513	73152102
Horno combi gas unox 10 bandejas xevc-: Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento, irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos y	Un	1	1	$ 462.513	$ 462.513	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
deben lavarse con productos especiales compatibles con el equipo N° de inventario 39810 - Lab 172						
Horno con vector PIRON : Limpieza general, verificación del funcionamiento de los quemadores y controles de encendido y tarjetas. Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. estado estructura N° de inventario 31133 - Lab 401	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno convección ekf423: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34904 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34902 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34906 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34907 - Lab 403						
Horno conveccion:Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34905 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno convector: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 28406 - lab 172	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno de convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34901 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno de convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario 34903 - Lab 403	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno de convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario SIN PLACA - Lab 402						
Horno de convección: Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, Limpieza general, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. Verificar estado de empaque y estructura N° de inventario SIN PLACA - Economato 1	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno Electrico: Limpieza general, verificación del funcionamiento de los quemadores y controles de encendido y tarjetas. Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. estado estructura N° de inventario 24683 - Lab 401	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Horno gas digital gfo-6b-inox: Limpieza general, verificación del funcionamiento de los quemadores y controles de encendido y tarjetas. Chequeo eléctrico, revisión de empaques y cables, verificar conexiones, funcionamiento de ventiladores, resistencias y controles de temperatura. estado estructura N° de inventario 14526 - Lab 402	Un	1	1	$ 201.507	$ 201.507	73152102
Horno medio formato eléctrico inox Haceb 110 vol., Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento,	Un	1	1	$ 165.807	$ 165.807	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos N° de inventario 37405 - Economato 1						
Horno medio formato eléctrico inox Haceb 110 vol., Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento, irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos N° de inventario 37406 - lab 172	Un	1	1	$ 165.807	$ 165.807	73152102
Horno medio formato eléctrico inox Haceb 110 vol., Revisión de Control y tarjeta, Sistema eléctrico, Fugas de agua, Drenaje de calderín, Limpieza de quemadores, Limpieza de electrodos, Cámara de combustión, Válvulas, Filtros, Combustión, Funcionamiento, irrigación de vapor, Membrana dial, encendido de chispa y bujías, Limpieza general, Se valida funcionamiento del equipo. Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos N° de inventario 37407 - Aula Movil 1	Un	1	1	$ 165.807	$ 165.807	73152102
Horno microondas, Limpieza en general Se hace revisión de tarjeta, magnetrón, fusibles y cableado N° de inventario 38740 - Lab 403	Un	1	1	$ 106.703	$ 106.703	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Horno microondas, Limpieza en general Se hace revisión de tarjeta, magnetrón, fusibles y cableado N° de inventario 38739 - Lab 401	Un	1	1	$ 106.703	$ 106.703	73152102
Horno microondas: Limpieza en general Se hace revisión de tarjeta, magnetrón, fusibles y cableado N° de inventario 20819 - Lab 172	Un	1	1	$ 106.703	$ 106.703	73152102
Horno turbo rotatorio: Revisar turbina, sistema de aspersión, sistema de encendido, sistema rotatorio y limpieza en general Este equipo debe ser revisado por un especialista en estos equipos y los productos usados para el lavado deben ser especiales y compatibles con el equipo N° de inventario 39817 - Lab 401	Un	1	1	$ 468.067	$ 468.067	73152102
Laminadora voltaje 110 voltios: Limpieza en general, revisión eléctrica y revisión y ajuste de la estructura. Revisión de bandas N° de inventario 40813 - Lab 401	Un	1	1	$ 297.500	$ 297.500	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37408 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37409 - Economato 1						
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37410 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37412 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37413 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37415 - Economato 1						
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37416 - Lab 172	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora litros análogas 110 V, Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 37417 - Economato 2	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38746 - Lab 172	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Revisión del vaso N° de inventario 38747 - Economato 2						
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38748 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38749 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38750 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Revisión del vaso N° de inventario 38751 - Economato 1						
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38752 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 38753 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 41495 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Revisión del vaso N° de inventario 41496 - Economato 2						
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 41492 - Lab 172	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 41493 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora , Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión del vaso N° de inventario 41494 - Economato 1	Un	2	1	$ 85.680	$ 171.360	73152102
Licuadora de inmersión 1, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 2, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
inventario no le asignaron placa - Economato 1						
Licuadora de inmersión 2, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 2, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 3, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 4, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 5, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 6, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora de inmersión 7, Inspección del motor, sistema eléctrico, lubricación de engranes, estructura en general. N° de inventario no le asignaron placa - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Licuadora de inmersión de punta N° de inventario 31889 - Economato 1	Un	1	1	$ 71.797	$ 71.797	73152102
Licuadora industrial capacidad 45 oz 1,3 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas. Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 33941 - Economato 1	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Licuadora industrial capacidad 45 oz 1,3 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas. Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 33942 - Economato 1	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Licuadora profesional 1,5 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 32757 - Aula móvil 1	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Licuadora profesional 1,5 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura,	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 32759 - Economato 1						
Licuadora profesional 1,5 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 32760 - Economato 2	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Licuadora profesional 1,5 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 32761 - Aula móvil 1	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Licuadora profesional 1,5 lt: Revisión de rodamientos, sellos mecánicos, cuchillas, sellos contra fugas de líquidos. MOTOR: Revisión de rodamientos o balineras, Revisión estructura, parte eléctrica, suiches codillos y ON-OFF, terminales, cableado, bujes, perillas, cuadrante y escobillas Revisión y limpieza del vaso N° de inventario 32762 - Economato 2	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Máquina de express: Limpieza general, verificación de no escapes de agua, verificación de	Un	1	1	$ 215.787	$ 215.787	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
funcionamiento de calderín, solenoides, controles y llevar a cabo desincrustación y descalcificación con productos especiales para este fin y compatibles con el equipo - N° de inventario 32321 - Lab 172						
Máquina de helado: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 32745 - Lab 401	Un	1	1	$ 275.683	$ 275.683	73152102
Máquina de helado Soft : Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 41195 - Lab 401	Un	1	1	$ 275.683	$ 275.683	73152102
Máquina de hielo M-13045: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 32734 - Lab 401	Un	1	1	$ 153.510	$ 153.510	73152102
Maquina express: Limpieza general, verificación de no escapes de agua, verificación de	Un	1	1	$ 215.787	$ 215.787	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
funcionamiento de calderín, solenoides, controles y llevar a cabo desincrustación y descalcificación con productos especiales para este fin y compatibles con el equipo - N° de inventario 39813 - Lab 401						
Marmita Limpieza general, calibración de llama. Verificar funcionamiento de controles (válvula unitrol, pilotos, termostato y piloto y válvulas de seguridad) - N° de inventario 32319 - Lab 403	Un	1	1	$ 171.757	$ 171.757	73152102
Mesas móviles, revisión, ajuste de mesones y estructuras e incluye cambio de soportes y ruedas y soldaduras - N° de inventario - Laboratorios	Un	1	3	$ 477.983	$ 1.433.949	73152102
Mixer con 4 cuchillas diam 10,5x 22.3 alto 30 - N° de inventario 37397 - Economato 1	Un	1	1	$ 71.400	$ 71.400	73152102
Mixer con 4 cuchillas diam 10,5x 22.3 alto 30 - N° de inventario 37398 - Economato 2	Un	1	1	$ 71.400	$ 71.400	73152102
Mixer con 4 cuchillas diam 10,5x 22.3 alto 30 - N° de inventario 37399 - Economato 1	Un	1	1	$ 71.400	$ 71.400	73152102
Mixer con 4 cuchillas diam 10,5x 22.3 alto 30 - N° de inventario 37401 - Lab 172	Un	1	1	$ 71.400	$ 71.400	73152102
Mixer con 4 cuchillas diam 10,5x 22.3 alto 30 - N° de inventario 37402 - Economato 1	Un	1	1	$ 71.400	$ 71.400	73152102
Molino carnicero CITALSA : Se hace revisión de rodamientos, piñones, cuchilla y sinfín. Se revisa cableado. Incluye cambio de aceite y engrasado - N° de inventario 13918 - Lab 402	Un	1	1	$ 178.897	$ 178.897	73152102
Molino Electrico para maíz y granos duros motor 1 hp, limpieza y calibración de cuchillas y revisión de bandas y limpieza al	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
motor - N° de inventario 37387 - Lab 172						
Molino Electrico para maíz y granos duros motor 1 hp, limpieza y calibración de cuchillas y revisión de bandas y limpieza al motor - N° de inventario 37386 - Lab 403	Un	2	1	$ 95.200	$ 190.400	73152102
Nevera mixta ATOSA, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 37420 - Lab 403	Un	1	1	$ 214.200	$ 214.200	73152102
Nevera de vinos 70 LITROS - N° de inventario 28408	Un	1	1	$ 94.407	$ 94.407	73152102
Ollas a presión (11,4 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31893	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102
Ollas a presión (11,4 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31894	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102
Ollas a presión (11,4 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31895	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102
Ollas a presión (11,4 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
seguridad y de empaque - N° de inventario 31897						
Ollas a presión (11,4 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31898	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102
Ollas a presión (20,8 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31130	Un	1	1	$ 145.180	$ 145.180	73152102
Ollas a presión (20,8 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31131	Un	1	1	$ 145.180	$ 145.180	73152102
Ollas a presión (20,8 litros) revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario SIN PLACA	Un	1	1	$ 145.180	$ 145.180	73152102
Ollas a presión (6 , 7 y 8 litros) (Varias referencias y marcas): revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario	Un	1	36	$ 97.977	$ 3.527.172	73152102
Ollas a presión (20,8 litros) : revisión y lavado en general. El mantenimiento preventivo incluye el cambio de válvulas de alivio, de seguridad y de empaque - N° de inventario 31132	Un	1	1	$ 145.656	$ 145.656	73152102
Procesador de alimentos wfp-16: Revisión de estructura, chequeo motor y estado de rodamientos, verificar funcionamiento de	Un	1	1	$ 123.363	$ 123.363	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
sensores de seguridad. - N° de inventario 34898 - Economato 1						
Procesador de alimentos wfp-16: Revisión de estructura, chequeo motor y estado de rodamientos, verificar funcionamiento de sensores de seguridad. - N° de inventario 41197	Un	1	1	$ 123.363	$ 123.363	73152102
Procesador de alimentos wfp-16: Revisión de estructura, chequeo motor y estado de rodamientos, verificar funcionamiento de sensores de seguridad. - N° de inventario 41198	Un	1	1	$ 123.363	$ 123.363	73152102
Procesador de alimentos wfp-16: Revisión de estructura, chequeo motor y estado de rodamientos, verificar funcionamiento de sensores de seguridad. - N° de inventario 41199	Un	1	1	$ 123.363	$ 123.363	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20791 - Lab 402	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20792 - Lab 402	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20793 - Lab 402	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20794 - Lab 402	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20795 - Lab 402	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios. Calibrar	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 20796 - Lab 402						
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 1	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 1	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 1	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 1						
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 1	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 2	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario SIN PLACA - Aula Movil 2						
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 06032 - Lab 172	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 06031 - Lab 172	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 06030 - Lab 172	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 06029 - Lab 172						
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 06028 - Lab 172	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Quemadores 4 puestos: Se requiere limpieza de hollín a tubería, revisión de válvulas de servicio, revisión calibración de pilotos, limpieza de quemadores, revisión de estructura, verificación de fugas, revisión de reguladores y de presiones, revisión de manguera de servicios, cambio de perillas. Calibrar llama de acuerdo con los estándares permitidos por EPM. - N° de inventario 43209 - Lab 172	Un	2	1	$ 178.103	$ 356.206	73152102
Revisión red de gas de los laboratorios: 401, 402, 403 y 172: inspección con dispositivo calibrado de la red de gas tanto la red interna como la externa. Incluye revisión de abrazaderas, reguladores, llaves y uniones - N° de inventario	Un	1	4	$ 388.733	$ 1.554.932	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Refrigerador ATOSA, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 37418 - Economato 1	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Refrigerador inducol , serie 1859, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 38724 - Economato 1	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Refrigerador inducol, Serie 1873, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 38723 - Economato 1	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Refrigerador Torrey: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
alinear las aperturas - N° de inventario 20777 - Economato 1						
Refrigerador vertical LASSELE MIXTO: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario SIN PLACA - Economato 2	Un	1	1	$ 214.200	$ 214.200	73152102
Refrigerador vertical LASSELE MIXTO: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 32707 - Lab 172	Un	1	1	$ 214.200	$ 214.200	73152102
Refrigerador vertical: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 20771 - Lab 401	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Refrigerador: Limpieza del serpentín condensador, motor ventilador, revisión del sistema eléctrico, consumo o amperaje, revisión de presiones, limpieza de sistema evaporador, revisión de sistema de descongelación inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario SIN PLACA - Economato 2	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Sarten basculante: limpieza profunda, revisión electrónica - N° de inventario 32320 -	Un	1	1	$ 185.243	$ 185.243	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
Sistema de extracción (Laboratorio 172) : Compuesto por extractor centrifugo, 8 campanas pequeñas (cada una para estufa gas de 4 puestos) y aproximadamente 32 m de ductos para conectarlas al extractor , MANTENIMIENTO CAMPANAS DE CAPTACION Y DUCTOS: Limpieza general cuerpo del equipo de captación- Limpieza recolectores de grasa y rejillas del sistema- Desmonte, limpieza y lavado de paneles . Cambio de filtros de carbón.- Limpieza y lavado al interior y exterior de ducteria del sistema- Verificación y comprobación de velocidad de captación y velocidad de transporte en ductos. Para el extractor: Ajuste y limpieza de borneras y terminales eléctricas del sistema Verificación del estado y ajuste de componentes eléctricos (arrancador, cableado, motor) Verificación del estado y ajuste de componentes mecánicos (rodamientos, chumaceras, correas de transmisión y poleas),Engrase de rodamientos y chumaceras.- Limpieza general del cuerpo del equipó y accesorios- destapar motor y verificar el embobinado y cableado Limpieza de recolectores de grasa Se incluye cambio de filtros de carbón - N° de inventario 06052 - 06053- 06054 - 06055 - 06056 - 06057 - Lab 172	Un	1	1	$ 6.069.000	$ 6.069.000	73152102
Sistema de extracción-(Laboratorio 401): Compuesto por una campana central de aproximadamente 3,8 x	Un	1	1	$ 2.776.667	$ 2.776.667	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
1,20 con sus respectivo extractor tipo hongo y los ductos para conectar esta al extractor debe incluir limpieza interior y exterior de los ductos, campanas y para el extractor limpieza, revisión de chumaceras, correas, cableado y motor(destapar motor y verificar el embobinado para su correcto funcionamiento.) Incluye Limpieza de filtros - N° de inventario 34912 - Lab 401						
Sistema de extracción: Aula 402: Compuesto por dos campanas de aproximadamente 3,8 x 1.,20 con sus respectivos extractores tipo hongo y los ductos para conectar esta al extractor debe incluir limpieza interior y exterior de los ductos, campanas y para el extractor limpieza, revisión de chumaceras, correas, cableado y motor(destapar motor y verificar el embobinado para su correcto funcionamiento.) Incluye Limpieza de filtros - N° de inventario 20799 20800 - Lab 402	Un	1	1	$ 3.682.257	$ 3.682.257	73152102
Sistema de extracción: Aula 403: Compuesto por 5 campanas y dos extractores tipo hongo y los ductos para conectar esta al extractor incluye: debe incluir limpieza interior y exterior de los ductos, campanas y para el extractor limpieza, revisión de chumaceras, correas, cableado y motor(destapar motor y verificar el embobinado para su correcto funcionamiento.) Incluye Limpieza de filtros - N° de inventario 34910 34909 34908 34885 34876 - Lab 403	Un	1	1	$ 4.125.333	$ 4.125.333	73152102
Ultra congelador, Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema	Un	1	1	$ 202.697	$ 202.697	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA						
eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 39809 - Lab 401						
Tajadora: limpieza, lubricación y afilada de cuchillas - N° de inventario 17475	Un	1	1	$ 245.933	$ 245.933	73152102
Nevera NO Frost 380 LT 120V: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 41489 - aula móvil	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Nevera NO Frost 380 LT 120V: Limpieza de serpentín, condensador, motor, ventilador, revisión del sistema eléctrica, consumo, amperaje, revisión de presiones, limpieza del sistema evaporador, revisión del sistema de descongelación, e inspección del controlador digital. Lavar el compresor y luego alinear las aperturas - N° de inventario 41488 - aula móvil	Un	1	1	$ 178.103	$ 178.103	73152102
Deshidratador flujo de aire horizontal 95° F A 167° F: limpieza en general conexiones eléctricas y ventilador - N° de inventario 38729	Un	1	1	$ 76.160	$ 76.160	73152102
Cilindro GPANIZ CL350 - N° de inventario 14525	Un	1	1	$ 123.760	$ 123.760	73152102
Pistola ahumadora: limpieza profunda, revisión de cable y	Un	1	1	$ 93.217	$ 93.217	73152102

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

cambio de suiche - N° de inventario 28442						
Pistola ahumadora: limpieza profunda, revisión de cable - N° de inventario 41491	Un	1	1	$ 93.217	$ 93.217	73152102
Lampara de caramelo; limpieza, lubricación y cambio de clavija a 220v - N° de inventario 40822	Un	1	1	$ 184.847	$ 184.847	73152102
Horno artesanal Iglú, rústico DI 80 cm HORNO ARTESANAL IGLU RUSTICO DI 80CM: limpieza profunda, incluyendo las partes electrónicas - N° de inventario 39818	Un	1	1	$ 222.133	$ 222.133	73152102
Molino de café Bunn 3 3LB: limpieza, calibración, revisión eléctrica - N° de inventario 39814	Un	1	1	$ 107.100	$ 107.100	73152102
Molino para café Bunn: 22100.000 3LB: : limpieza, calibración, revisión eléctrica - N° de inventario 37385	Un	1	1	$ 107.100	$ 107.100	73152102
Bolsa de mano de obra y repuestos	Un	1	1	$ 23.800.000	$ 23.800.000	73152102
Total					**$81.311.579**	

Los valores antes relacionados incluyen los diferentes tributos que haya lugar, conforme las responsabilidades tributarias del proveedor y la naturaleza de los bienes y/o servicios a adquirir, incluidos los impuestos, tasas y contribuciones que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato, en caso de que aplique.

NOTA 1: El servicio de mantenimientos preventivos y/o correctivos será prestado en las instalaciones de IUCMA.

GARANTÍA LEGAL. Los bienes entregados por el contratista estarán sometidos a la regulación comercial sobre la garantía legal, entendida esta como la obligación a cargo de todo productor y/o proveedor de responder por la calidad, idoneidad, seguridad y el buen estado y funcionamiento de los productos; según lo establecido en los artículos 7 a 11 de la Ley 1480 de 2011.

NOTA 2: La bolsa de repuestos será de valor único y no podrá ser disminuida, por lo que el valor por el cual se calificará la propuesta será por el mantenimiento PREVENTIVO a equipos. El valor de la bolsa es de VEINTITRÉS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS ($23.800.000). Para hacer uso de esta bolsa de repuestos y mano de obra, el contratista deberá argumentar

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

técnicamente las razones que ameritan la utilización de la bolsa y presentar una cotización oficial al supervisor y la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquía presentará 2 cotizaciones más y se elegirá la de menos valor.

NOTA 3: Los oferentes interesados en el presente proceso podrán asistir, conforme con lo señalado en el CRONOGRAMA con la visita a la Institución, con el fin de conocer el sistema de extracción y comprender las condiciones técnicas requeridas para el presente contrato. En caso de que el oferente no se presente, se entenderá que conoce y acepta las condiciones técnicas del proceso y del laboratorio, tal como se indicarán en la visita. Cabe mencionar que el desconocimiento de las condiciones técnicas no podrá ser razón para justificar un eventual incumplimiento o cambio en las condiciones del contrato

El contratista deberá tener en cuenta las siguientes condiciones, las cuales deberá seguir durante ejecución del contrato y en el desarrollo de los mantenimientos:

El primer mantenimiento preventivo se debe llevar a cabo en su totalidad por parte del proveedor a más tardar 15 días calendario después de la programación que envíe al proveedor la IUCMA (Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia), posterior inicio al contrato.

El mantenimiento correctivo detectado en esta primera etapa de ejecución del contrato debe quedar terminado, es decir, todos los equipos trabajando correctamente, a más tardar 15 días calendario después de la fecha final de la ejecución del primer mantenimiento, según la programación enviada por la IUCMA al proveedor.

Los correctivos a los quemadores y estufas, incluyendo defectos críticos o no críticos traducidos en fugas de gas y a los equipos de frío, deben ser corregidos inmediatamente se detecten en cualquier momento del transcurso del contrato puesto que, esto afecta la seguridad y salubridad de la comunidad universitaria.

El segundo mantenimiento preventivo se debe llevar a cabo en su totalidad por parte del proveedor a más tardar 15 días calendario después de la fecha de envío de la segunda programación por parte de la IUCMA al proveedor y se ejecutará para los equipos que tienen asignados en el contrato dos mantenimientos. Además, también pueden ejecutarse en este tiempo, mantenimientos preventivos a equipos que solo tienen un mantenimiento y que la IUCMA los programó en una sesión diferente a la primera. Sin embargo, se deja la claridad que se encuentra previsto el mantenimiento en el presente estudio previo.

El mantenimiento correctivo detectado en esta segunda etapa de ejecución del contrato debe quedar terminado, es decir, todos los equipos trabajando correctamente, a más tardar 15 días calendario después de la fecha final de la ejecución del segundo mantenimiento, según la programación enviada por la IUCMA al proveedor.

En cualquier momento en el transcurso del contrato puede ocurrir la necesidad de realizar un correctivo a uno de a los equipos incluidos en el mantenimiento, dichos mantenimientos correctivos deben ser atendidos para su diagnóstico máximo 48 horas después de ser informado

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

por IUCMA al proveedor y deben ser corregidos máximo en 96 horas después de haberse informado por IUCMA al proveedor, con excepción de las fugas de gas y de daños en equipos de frío que serán corregidas inmediatamente.

Los mantenimientos correctivos son cotizados para que sean autorizados por la IUCMA antes de llevarse a cabo. Estos precios deben de ajustarse a precios de mercado de ese momento (para hacer uso de esta bolsa de correctivos, el contratista deberá presentar una cotización oficial al supervisor y la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquía presentará 2 cotizaciones más y se elegirá la de menos valor.

Los sistemas de extracción se encuentran en espacios altos donde se requiere cumplir con la normatividad de trabajo en alturas, según los lineamientos establecidos en la Lista de chequeo de requisitos legales en tareas de alto riesgo para contratistas SS-FR-072, según lo establecido en la Resolución 2072 de 2021.

El mantenimiento a los quemadores y estufas exige que durante el mantenimiento preventivo y correctivo se hagan mediciones de monóxido a cada equipo las cuales se entregan a la IUCMA en un informe inmediatamente después de terminar dicho mantenimiento y que este informe es la base para definir el mantenimiento correctivo a estos equipos.

Estas mediciones de monóxido también se deben hacer a todos y cada uno de los laboratorios de la faculta de administración después del mantenimiento a los quemadores y estufas, ajustando los niveles de monóxido en el ambiente a los valores permitidos por epm de 1- 15 PM (partículas por millón).

Es posible que de acuerdo con las condiciones de uso de los equipos se requiera alguna intervención y/o reemplazo de repuestos, insumos y mano de obra según la demanda, los cuales deberán ser cubiertos por el oferente y el costo de este servicio se descontará de la bolsa de mano de obra y repuestos para mantenimientos correctivos que se presenten de manera inesperada y el contratista deberá presentar la debida cotización oficial al supervisor, quien será la persona que autorice los mismos, luego de realizar la comparación con otras dos y elegir la de menor valor. Para la ejecución de los mantenimientos el proveedor debe adaptarse a las condiciones horarias de la IUCMA, entendiendo que, como institución educativa, tiene espacios y equipos comprometidos con los actos pedagógicos propios de su misión, por lo que es posible que se tengan que hacer ejecuciones de trabajo en: domingos, festivos y/o horarios nocturnos, sin que esto acarree costos adicionales para la IUCMA.

El precio o precios ofertados deberán incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, transporte, desplazamientos, administración, variaciones monetarias, derechos laborales y prestaciones sociales, pérdidas, y corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, entre otros costos directos e indirectos. Por lo tanto, el Colegio Mayor de Antioquia no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos. Para los casos de equipos especiales como los hornos Combi (hornos especializados, para nuestro caso: Las marcas Unox, Práctica y horno turbo rotatorio, sistema de extracción, mediciones de monóxido y corrección de fugas de gas, deben

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

ser realizadas por un experto que demuestre su idoneidad a través de una acreditación actualizada.

Para la cancelación de facturas el proveedor debe cumplir con lo siguiente:
- Finalizar completamente tanto los correctivos como los preventivos
- Haber enviado los informes de cada uno de los equipos intervenidos, incluyendo fotografías del mantenimiento.
- Facturar los trabajos realizados a cada equipo haciendo alusión a los números de identificación.

En caso de garantía del servicio el proveedor debe atenderla máximo a las 24 horas hábiles a partir de la solicitud, en caso de no ser así la IUCMA podrá apelar a la póliza de cumplimiento. Se entiende como garantía un equipo que presenta un daño después de que se le hubiera llevado a cabo en cualquier momento el mantenimiento preventivo y/o correctivo.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE

REQUISITOS HABILITANTES
Deberán aportar:

Documento con la manifestación bajo la gravedad de juramento (en caso de persona jurídica, suscrito por su representante legal o delegado) de si se encuentra o no obligado a contar con el Plan Estratégico de Seguridad Vial, indicando su nivel de implementación de conformidad con la Resolución 20223040040595 de 2022 del Ministerio de Transporte.

Nota: Toda empresa cuya planta de vehículos sea superior o igual a diez (10) vehículos y dos (2) conductores debe contar con PESV (Plan Estratégico de Seguridad Vial) según la Ley 1503 de 2011, Decreto 2851 de 2013, Resolución 40595 de 2022.

REQUISITOS DE EJECUCIÓN

Los contratistas al ejecutar el contrato garantizarán el cumplimiento de los aspectos relacionados con seguridad, prevención de accidentes y enfermedad profesional, higiene y salubridad, prevención de emergencias ambientales y cuidado por el Medio Ambiente.

Al menos con cinco (05) días de anticipación al inicio de las actividades, Se deberán remitir al e-mail saludocupacional@colmayor.edu.co y al supervisor los siguientes documentos y registros:

1. El listado del personal a laborar con nombres, cédulas y cargos que desempeñan.
Los soportes de afiliación y pago de la respectiva seguridad social vigente, esta información deberá enviarla actualizada cada que se presente rotación de personal o cada que se realice un mantenimiento (Por ningún motivo se permitirá el ingreso de personal que no esté afiliado al sistema de seguridad social en salud o cuando la empresa contratista se encuentre en mora con los pagos respectivos), así mismo es importante aclarar que el nivel de riesgo relacionado en el

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

esquema de seguridad social y ARL debe ser acorde a la actividad a realizar, de lo contrario los certificados de aportes serán rechazados.

2. Certificado de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido por la ARL.

3. Presentar matriz de Riesgos y peligros para actividad a desarrollar.

4. Antes de iniciar sus labores, el personal que labore como contratista o subcontratista deberá asistir a la inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente, la cual será requisito para poder laborar al interior de la Institución, Los registros de asistencia se conservarán en los archivos de la oficina de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y de GESTIÓN AMBIENTAL.

Durante el desarrollo del contrato, el contratista deberá cumplir con todas las normas de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE establecidas dentro de la Institución (Manual de requisitos Ambientales y de Seguridad y Salud para la contratación de terceros SS-MA-001 (contratistas y subcontratistas) y las que estén vigentes por el gobierno nacional, si se tiene duda sobre algún procedimiento se deberá consultar oportunamente con las COORDINACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y GESTIÓN AMBIENTAL de la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA.

Si durante el mantenimiento se generan residuos peligrosos o especiales se debe garantizar la disposición de los mismos, presentando el respectivo certificado de disposición final por parte de un tercero autorizado por la Autoridad ambiental competente.

EN EL CASO DE DESARROLLAR TRABAJO EN ALTURAS, TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE:

Lista de chequeo de requisitos legales en tareas de alto riesgo para contratistas SS-FR-072

- Programa de prevención y protección contra caídas a cargo de administrador del (PPPCCA)
- Listado del personal que ejecutará los trabajos en alturas (nombres, apellidos, cédulas).
- Los conceptos de aptitud medico ocupacional para realizar trabajos en alturas emitido por médico especialista en medicina laboral
- Certificados del administrador del programa de prevención y protección contra caídas (curso de las 50 horas y/o 20 de SST, licencia de SST, curso de coordinador y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT).
- Certificados del coordinador (curso de las 50 horas y/o 20 de SST, curso de coordinador y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT).
- Certificados de los trabajadores autorizados (Curso de trabajador autorizado y reentrenamiento registrado en dirección de movilidad y formación para el trabajo (DMFT).
- Certificado del curso de Coordinador de 80 horas emitido por entidad certificada o por el centro de entrenamiento autorizado por este organismo, (aplica para el emisor de los permisos para trabajos en alturas)
- Certificado de actualización del curso de COORDINADOR TRABAJO EN ALTURAS 16 horas emitido por la institución autorizada para tal fin Ministerio de Trabajo.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

• Los Certificados en el nivel AVANZADO 40 horas para trabajos en alturas emitido por entidad certificada o Centro de Entrenamiento Autorizado por este mismo o Certificado de la Competencia Laboral "Controlar los riesgos de trabajo en altura, de acuerdo con la tarea a realizar, actividad económica y normativa vigente" Cuando aplique, lo certificados del Reentrenamiento de 20 horas VIGENTE (1 año).
• Constancia de la ARL que indique el porcentaje de cumplimiento del SGSST.

Una vez iniciado labores dentro de la institución, antes de iniciar cada actividad en alturas, el contratista deberá enviar los siguientes soportes:
• Enviar matriz de identificación de peligros y valoración del riesgo del programa de prevención y protección contra caídas
• Inventario de actividades de trabajo en alturas
• Análisis de trabajo seguro (ARO, AST, ATS) de la tarea a realizar elaborado por el contratista, en presencia del coordinador de alturas y previo a la ejecución de la actividad.
• Matriz de los Sistemas y Elementos de Protección Personal Contra Caídas (certificación, fecha de fabricación, marca, lote y serial).
• Enviar documento de inspección anual de los sistemas de protección contra caídas por parte del fabricante o una persona avalada por el fabricante o una persona calificada.
• Registro de inspección pre-uso de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros.
• Ficha técnica de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros)
• Hoja de vida de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros).
• Certificado de conformidad de los equipos de protección contra caídas (Arnés, Cuerdas, conectores, freno o arrestadores, eslingas y elementos de protección personal (EPP) entre otros.
• Copia de los Certificación, ficha técnica y hoja de vida de los Equipos de acceso y sistemas de Protección Contra caídas y de rescate (Físicos o medio magnético).
• Copia del Permiso de Trabajo en alturas diligenciado al momento de realizar la actividad por el Coordinador de alturas en sitio de trabajo y revisado por el Coordinador de alturas asignado por parte de la Institución.
• Copia de las listas de verificación y chequeo diligenciadas que se utilizarán en la actividad. (De equipos de alturas, escaleras, andamios entre otros).
• Plan de emergencia y rescate en alturas (procedimiento por escrito), con lista de equipos, personas responsables y certificadas, equipos para la atención de emergencia.
• Listado de los Equipos, elementos y sistemas a utilizar en el plan de rescate. emitida por el fabricante.
• Certificaciones de los Equipos, elementos y sistemas a utilizar en el plan de rescate.
• Listado de los Sistemas de Acceso a Utilizar (escaleras, andamios, elevadores).
• Envío de registro de inspección, hojas de vida, fichas técnicas y certificaciones de los sistemas de acceso, en idioma español (escaleras, andamios, elevadores entre otros).

Si se implementarán Andamios multidireccionales, se deberá presentar la siguiente información:
• Constancia de capacitación del personal a realizar el montaje/desmontaje del andamio.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

- Procedimiento de armado y desmonte en español
- Manual de usuario en español
- Despiece del andamio (mapa para montaje).
- Listado de partes del andamio.

Si se implementará el uso de Plataforma elevadora de personas, se deberá presentar la siguiente información:

- Constancia de capacitación del personal que utilizará la plataforma elevadora.
- Ficha técnica del último mantenimiento preventivo de la plataforma elevadora.
- Procedimiento para uso seguro de la plataforma elevadora en idioma español.
- Siempre que necesite realizar trabajos en altura, debe de ejecutarse mínimo por 2
- personas, ambas con curso certificado en trabajo seguro en alturas.
- Copia del procedimiento de trabajo en alturas de la empresa, de acuerdo con la resolución 4272 del 2021

Nota: La empresa deberá traer sus propios equipos para trabajo en alturas, los cuales deberán ser certificados como escaleras y andamios en los casos que sean requeridos, además de cualquier herramienta requerida para las labores, ya que la institución no debe realizar préstamos por norma de seguridad. Así como los elementos de protección personal de los colaboradores. Además, traer su propia señalización y elementos de cierre temporal para realizar los trabajos de mantenimiento.

EN EL CASO DE DESARROLLAR TRABAJO EN CALIENTE, TENER EN CUENTA LO SIGUIENTE

- Certificado de capacitación para Trabajos en caliente
- Equipos de protección para el trabajo en caliente
- Copia del formato del permiso para el trabajo en caliente
- Procedimiento para trabajos en caliente con soldadura y plan de emergencia
- Fichas técnicas y certificaciones de los equipos para trabajo en caliente

EN EL CASO DE CAMBIO DE FILTROS DE LAS CAMPANAS DE EXTRACCIÓN

Se debe realizar una disposición adecuada de este tipo de residuos a través de un tercero autorizado por la Autoridad ambiental competente y presentar soporte de su disposición.

EN EL CASO DE CAMBIO GASES REFRIGERANTES

Si durante el mantenimiento se generan residuos peligrosos o especiales se debe garantizar la disposición de estos, presentando el respectivo certificado de disposición final por parte de un tercero autorizado por la Autoridad ambiental competente, así mismo en el caso de realizar recarga de Gas refrigerante se deberá informar a la Institución; cantidad y tipo de gas reemplazado

EN EL CASO DE INGRESO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

En caso de hacer uso sustancias químicas deben portar en las instalaciones del colegio mayor la ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de cada sustancia en donde aparezcan las 16 secciones

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA	
obligatorias, y la etiqueta, ambas deben cumplir con lo establecido en el Decreto 1496 de 2018 (etiqueta en base al SGA). la fecha de expedición no debe ser mayor a 5 años	
2.2 Identificación del Contrato a Celebrar	
Identificación del Contrato	Contrato de PRESTACIÓN DE SERVICIOS
Modalidad de Selección	Selección Abreviada - Subasta Inversa Electrónica
Plazo de ejecución:	El plazo será desde el inicio de ejecución en la plataforma transaccional Secop II, previa aprobación de las garantías y expedición del Registro Presupuestal, hasta el 18 de diciembre de 2026.
Supervisión:	La ejercerá el Decano de la Facultad de Administración como supervisor principal y un docente de planta como supervisor suplente, con el apoyo a la supervisión de un contratista de la facultad de administración; por ser los empleados y contratista relacionados directamente con las actividades a desarrollar y/o bienes a suministrar, quienes deberá realizar el control y vigilancia adoptado por el Colegio Mayor de Antioquia. Además, debe cumplir con lo previsto en la Resolución No 134 del 21 de abril de 2023, por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría para la INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA, la cual puede encontrar en el aplicativo G + de la Institución. La presente designación se encontrará vigente desde la aceptación del contrato por las partes en la plataforma transaccional SECOP II hasta el cierre del expediente
3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN	
La presente contratación debe fundamentarse en lo prescripto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, en especial el artículo 2. De las Modalidades de Selección. La escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas. Numeral 2. Selección Abreviada. La selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. Literal a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.	

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso del procedimiento de subasta inversa.

DECRETO 1082 de 2015, Subsección 2, Sección 1, Capítulo 2, Título 1, Parte 2, Libro 2.

De conformidad con el artículo 2.2.2.1.8.5. del Decreto 1082 de 2015 se hizo un estudio de los tratados, y se señala que a la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia aplica en este proceso de contratación el Tratado de Libre Comercio con el Triángulo del Norte estipulada en el Capítulo 11°. En este sentido, le aplica el acuerdo específico entre Colombia-Guatemala y Colombia-El Salvador, según lo pactado en el Anexo 11.1. del acuerdo comercial.
El presente proceso estará sometido a lo dispuesto en la decisión 439 de la CAN.

Se realizó un estudio de los acuerdos marco vigentes, concluyendo que ninguno de ellos está relacionado con el objeto del presente estudio previo.

4. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Se consultaron los precios del mercado, con lo cual se fijó el presupuesto oficial, de acuerdo con el objeto de la presente subasta inversa.

La adjudicación de la presente selección abreviada de Subasta Inversa Electrónica se hará en forma general, la cual tiene el siguiente presupuesto asignado:

LOTE ÚNICO: Ochenta y un millones trescientos once mil quinientos setenta y nueve pesos $ 81.311.579

Se procederá a solicitar el certificado de disponibilidad presupuestal en la oficina de presupuesto.

Llegarán a la subasta inversa los proponentes que cumplan requisitos habilitantes determinados en el presente proceso y que cumpla condiciones técnicas requeridas.

5. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

El artículo 2.2.1.1.2.1.1., numeral 6, del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de la Institución de realizar un análisis del riesgo y la forma de mitigarlo. Realizado el estudio requerido, la entidad ha logrado identificar y estimar riesgos previsibles con posibilidad de materialización contractual, los cuales se señalan en la matriz de riesgo que se adjunta con el estudio previo para el presente procedimiento de contratación.

6. EXIGENCIA DE GARANTÍAS

De conformidad con lo preceptuado en el artículo 7ºde la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1510 de 2013 artículo 116 Numerales 3 y 6, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 artículo 2.2.1.2.3.1.7, se deberá constituir garantía única en una compañía de seguros legalmente reconocida en Colombia así:

1) **GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.** La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

del contrato y su valor debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación.

2) **CUMPLIMIENTO.** La garantía de cumplimiento deberá cubrir los siguientes amparos:

CUMPLIMIENTO. Que cubrirá a la Institución de los perjuicios derivados de: a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista, b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es valor imputable al contratista y c) el pago del de las multas y la cláusula penal pecuniaria. Esta garantía se constituirá por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del plazo del contrato y 6 meses más.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: que cubrirá la calidad y correcto funcionamiento de los bienes que recibe la Institución en cumplimiento del contrato. Esta garantía se constituirá por el 15% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y 6 meses más.

CALIDAD DEL SERVICIO. Que cubrirá la Institución por los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio prestado. Esta garantía se constituirá por el 20% del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y 6 meses más.

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: por el quince por ciento (15%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el plazo del contrato y tres años más.

3) **GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** La responsabilidad extracontractual de la administración derivada de las actuaciones, hecho u omisiones de sus contratistas o subcontratistas. Esta garantía se constituirá por 200 SMMLV y tendrá una vigencia igual a la del plazo del contrato. Según el Decreto 1082 de 2015, y su artículo 2.2.1.2.3.1.17. Así mismo, la garantía de responsabilidad deberá tener en cuenta lo siguiente, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.2.9. del Decreto 1082 de 2015:

1. Modalidad de ocurrencia. La compañía de seguros debe expedir el amparo en la modalidad de ocurrencia. En consecuencia, el contrato de seguro no puede establecer términos para presentar la reclamación, inferiores a los términos de prescripción previstos en la ley para la acción de responsabilidad correspondiente.

2. Intervinientes. La Entidad Estatal y el contratista deben tener la calidad de asegurado respecto de los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la Entidad Estatal como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad del contratista o sus subcontratistas.

3. Amparos. El amparo de responsabilidad civil extracontractual debe contener además de la cobertura básica de predios, labores y operaciones, mínimo los siguientes amparos:
3.1. Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS - SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

3.2. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales.
3.3. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos.
3.4. Cobertura expresa de amparo patronal.
3.5. Cobertura expresa de vehículos propios y no propios.

El presente estudio previo se profiere el día 21 de abril de 2026.

Camilo Ernesto Restrepo Ayala
Decano Facultad de Administración

Juan Pablo Patiño Escobar
Supervisor Suplente

José Luis Bedoya Castañeda
Vo. Bo. Dirección Jurídica

Diana Patricia Gómez Ramírez
Secretaria General

Vo. Bo. Financiera

Vo. Bo. SGA **Vo. Bo. SST.**

Sara Isabel Pérez Toro
Apoyo a la Supervisión