

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	02
		Fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. P-3955 DE 2022

CONTRATISTA: MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE

NIT 42778234-9

OBJETO: “Prestación de servicios a demanda para los mantenimientos preventivos y correctivos de equipos mecánicos y eléctricos, incluyendo partes y repuestos de los Talleres y Laboratorios de Docencia del ITM, de acuerdo con las especificaciones técnicas y al requerimiento del servicio.”

VALOR INICIAL: \$34.355.134

PLAZO: Seis meses (6), contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 10 de diciembre de 2022 o hasta agotar el presupuesto oficial, lo que suceda primero.

FECHA DE INICIO: 22 de Julio de 2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 16 de Noviembre de 2022

ADICIÓN: durante la ejecución del contrato, se han identificado algunas fallas en equipos que inicialmente no se tenían contemplados en el contrato, los cuales debido al uso, tiempo y desgaste requieren de acciones de mantenimientos correctivos entre los que se puntualizan algunas válvulas del Laboratorios de Automatización, Variadores de Velocidad del Laboratorio de Máquinas Eléctricas y la consola módulo E del Laboratorio de Construcción; el uso cotidiano de estos equipos genera que se peguen, se oxiden algunas de sus piezas o sencillamente deje de funcionar, razón por la cual, se ve la necesidad de realizar un mantenimiento correctivo. Teniendo en cuenta la necesidad institucional y los instrumentos dispuestos para la satisfacción de la misma, se estima que la adición del contrato se convierte en el mecanismo más conveniente y apropiado para ello, debido a que las necesidades sobrevinientes guardan relación con el objeto y alcance del contrato y pueden ser realizadas por el mismo contratista en condiciones de eficiencia y oportunidad.

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	02
		Fecha	2012-08-28

Acorde a lo anterior, se hace necesario realizar adición al contrato P- 3955 de 2022, de manera que se puedan satisfacer las necesidades sobrevinientes. Así las cosas y teniendo en cuenta los valores ofrecidos por el contratista, los cuales corresponden con valores de mercado el valor total a adicionar será de SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS (\$6.681.223)

PRÓRROGA: N/A

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. INGENIERIA BIOMEDICA / H-204 ROBLEDO									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	15	Mantenimiento Correctivo de microscopio biológico molecular Presenta desgaste del sistema mecánico, especialmente el desplazamiento en X y Y de la plantina. Comprobar el ajuste del mecanismo de enfoque. El enfoque que selecciona el microscopista debe mantenerse. No debe variar la altura asignada por el microscopista. Verificar el funcionamiento del diafragma. Limpiar todos los componentes mecánicos. Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento. Reparación carro mecanico de microscopio Boeco, incluye pinon y cremallera de mandos x,y (vertical y horizontal) debe incluir todos los repuestos El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$657.000	0%	\$ 0	\$ 657.000	\$ 9.855.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 9.855.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 9.855.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

NATALIA RESTREPO

NATALIA RESTREPO RUIZ

LAB. INGENIERIA BIOMEDICA / H-204 ROBLEDO

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio Figueroa

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

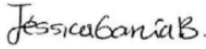
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

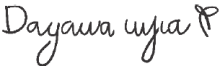
Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-104									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	30	Mantenimiento correctivo de Sierra La sierra requiere ser soldada en la sierra sin fin con soldadura de punto, la cual presenta desgaste de las mismas, debe realizarse prueba de funcionamiento y debe incluir limpieza Debe incluir los respuestos y accesorios en el caso en que sea necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$45.000	0%	\$ 0	\$ 45.000	\$ 1.350.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 1.350.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 1.350.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:


JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL


DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

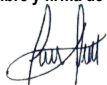

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. QUIMICA ROBLEDO / G 102									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento preventivo al Sistema de Ósmosis Inversa 200GPD Mantenimiento prventivo del sistema de Osmosis el cual debe ser realizado como mínimo dos veces en año o las veces que este lo requiera. Debe incluir: Filtros Polipropileno 10x2.5" 10 Micras Filtros Polipropileno 10X2,5 5 Micras Filtros Polipropileno 10x2.5" 1 Micra Filtros de Carbón Activado Granular 2 Membranas y resina mixta (1 litro). Debe incluir todos los repuestos adicionales que el equipo requiera durante el año de mantenimiento, consumibles, accesorios y todos los gastos de transporte o movilización	SI	NINGUNA	\$2.850.000	0%	\$ 0	\$ 2.850.000	\$ 2.850.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 2.850.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 2.850.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



DIEGO LEON CASTAÑO MUÑOZ

LAB. QUIMICA ROBLEDO / G 102

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

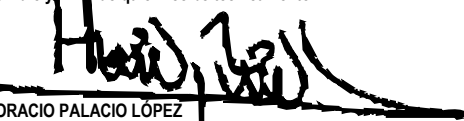
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS ELECTRONICA G 203									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	9	Mantenimiento correctivo de Multímetro Fluke El equipo no mide corriente, presenta sonido continuo al encender y muestra lectura errónea en voltaje y en resistencia. debe realizarse prueba de funcionamiento y debe incluir limpieza general. Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$102.000	0%	\$ 0	\$ 102.000	\$ 918.000
2	7	Mantenimiento correctivo de Osciloscopio Digital 60MHZ Presenta desgaste, la señal se deteriora y no se puede desplazar en X y Y, no se puede variar en amplitud ni en frecuencia limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$181.000	0%	\$ 0	\$ 181.000	\$ 1.267.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 2.185.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 2.185.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



HORACIO PALACIO LÓPEZ
LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS ELECTRONICA G 203

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



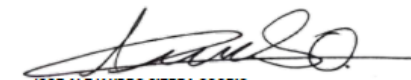
MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. MAQUINAS ELECTRICAS ROBLEDO / G-204									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento Correctivo de Maquina electrica sincrona Reparación, verificación y ajuste del generador, ya que este genera menos de la mitad de su capacidad. Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento debe incluir todos los repuestos. El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$1.547.000	0%	\$ 0	\$ 1.547.000	\$ 1.547.000
2	1	Mantenimiento Correctivo de Maquina electrica excitacional Reparación de motor, este motor trabajando en vacio presenta un consumo que duplica el valor de la corriente nominal Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento, debe incluir todos los repuestos. El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$1.531.000	0%	\$ 0	\$ 1.531.000	\$ 1.531.000
3	1	Mantenimiento Correctivo de Impresora maikerbot replic 2x La impresora presenta fallas en el controlador y en los elementos de temperatura (extrusor y cama). Verificación de la tarjeta madre y cambiar si es necesario. Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento, debe incluir todos los repuestos. El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$1.987.000	0%	\$ 0	\$ 1.987.000	\$ 1.987.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 5.065.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 5.065.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



JOSE ALEJANDRO SIERRA OSORIO

LAB. MAQUINAS ELECTRICAS ROBLEDO / G-204

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio Figueroa C

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

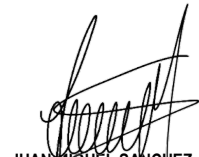
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. METROLOGÍA / BLOQUE O-4									
CAMPUS: FRATERNIDAD									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento correctivo de deshumificador El equipo no regula la humedad apropiadamente, ya que no permite controlar el porcentaje exacto de humedad en el espacio. Revisar la alerta del tanque lleno y apagado automático Revisar los filtro de carbón y de Nylon El tablero digital funciona, pero no coincide con las lecturas reales, limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$1.176.652	0%	\$ 0	\$ 1.176.652	\$ 1.176.652
2	1	Mantenimiento correctivo de deshumificador El equipo no regula la humedad apropiadamente, ya que no permite controlar el porcentaje exacto de humedad en el espacio. Revisar la alerta del tanque lleno y apagado automático Revisar los filtro de carbón y de Nylon El tablero digital funciona, pero no coincide con las lecturas reales, limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$1.176.653	100%	\$ 1.176.653	\$ 2.353.306	\$ 1.176.653
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 2.353.305
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 2.353.305

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



JUAN MIGUEL SANCHEZ
LAB. METROLOGÍA / BLOQUE O-4

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio Figueroa Carrillo

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. METROLOGIA E INSTRUMENTACION / G 303									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento correctivo de Bano Serológico digital MEMMERT El equipo no calienta el agua, ni muestra cambio de temperatura, el tablero digital funciona, pero no enciende el bombillo de temperatura, limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$559.000	0%	\$ 0	\$ 559.000	\$ 559.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 559.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 559.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



JOHNY HERNÁN YEPES MEJÍA

LAB. METROLOGIA E INSTRUMENTACION / G 303

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 22 de agosto de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. BIOMECANICA Y REHABILITACION									
CAMPUS: FRATERNIDAD									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo de TROTADOR T700AC SPORTOP Aspirada de motor y tarjeta Limpieza de partes electrónicas. Revisión del motor principal Limpieza de la Banda Limpieza de tabla o aglomerado. Ajuste de banda. (cuando Aplique) Limpieza de sensor óptico. Revisión del motor de Elevación. Revisión del funcionamiento del monitor y sus conexiones eléctricas. Medición del voltaje de entrada, mediciones de velocidad y pruebas de funcionamiento Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$1.338.000	0%	\$ 0	\$ 1.338.000	\$ 1.338.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 1.338.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 1.338.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



ELIZABETH PAREJA ARANGO

LAB. BIOMECANICA Y REHABILITACION

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

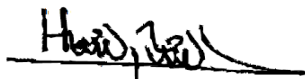
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 10 de octubre de 2022

	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS ELECTRONICA G 203									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	2	Mantenimiento correctivo de Multímetro El equipo no mide corriente, presenta sonido continuo al encender y muestra lectura errónea en voltaje y en resistencia. debe realizarse prueba de funcionamiento y debe incluir limpieza general. Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$102.000	0%	\$ 0	\$ 102.000	\$ 204.000
2	2	Mantenimiento correctivo de Osciloscopio Digital 60MHZ Presenta desgaste, la señal se deteriora y no se puede desplazar en X y Y, no se puede variar en amplitud ni en frecuencia limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$181.000	0%	\$ 0	\$ 181.000	\$ 362.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 566.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 566.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



HORACIO PALACIO LÓPEZ
LAB. CIRCUITOS ELECTRICOS ELECTRONICA G 203

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 10 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / TALLER DISEÑO INDUSTRIAL / H-104									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	24	Mantenimiento correctivo Mototool Dremel, Serie 300+10 AC Presenta problemas de encendido, ruidos extraños y no sale la fresa del mandril, mantenimiento y pruebas de funcionamiento. Debe incluir: Limpieza general, cambio de rodamientos y escobillas, verificación de encendido, revisión de inducido, cambio de cable y clavija si a si se requiere, puesta en funcionamiento	SI	NINGUNA	\$199.909,55	0%	\$ 0	\$ 199.910	\$ 4.797.829
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 4.797.829
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 4.797.829

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

Jessica Garcia Builes

JESSICA MILDRED GARCIA BUILES
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Dayana Nataly Mejía Restrepo

DAYANA NATALY MEJÍA RESTREPO
TALLER DE DISEÑO INDUSTRIAL

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio Figueroa Carrillo

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 10 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / TALLER MAQUINAS HERRAMIENTAS G 101									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Centro mecanizado CNC MILLTRONICS Mantenimiento preventivo y/o correctivo en general e instalación del servomotor de los cuatro (4) ejes Limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$2.933.000	0%	\$ 0	\$ 2.933.000	\$ 2.933.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 2.933.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 2.933.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:

Vladimir 2.

VLADIMIR IMBOL RUA

TALLER MAQUINAS HERRAMIENTAS G 101

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR

Mauricio Figueroa

MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 10 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. SISTEMAS DE COMUNICACIONES / N-102									
CAMPUS: FRATERNIDAD									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento Correctivo de OSCILOSCOPIO INSTEK GDS 2062-EH191940 Condensador quemado y posiblemente otros elementos electronicos Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento, debe incluir todos los repuestos. El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$503.000	0%	\$ 0	\$ 503.000	\$ 503.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 503.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 503.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



JUAN CARLOS GÓMEZ ARANGO

LAB. SISTEMAS DE COMUNICACIONES / N-102

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

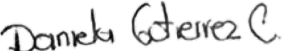
Fecha de entrega a satisfacción: 10 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. CONSTRUCCION 2 / G-9902									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	1	Mantenimiento correctivo Módulo E Construcción El procesador de control de acceso no esta funcionando y muestra problemas para su encendido, cambio o arreglo de tarjeta madre, mantenimiento y pruebas de funcionamiento. Debe incluir: Limpieza general, verificación de encendido, puesta en funcionamiento Nota: el equipo se organizo electrica y mecanicamente, pero queda pendiente programación, el cual se va a gestionar con el proveedor que se adquirio el equipo inicialmente.	SI	El equipo	\$3.195.223,00	0%	\$ 0	\$ 3.195.223	\$ 3.195.223
Nota:									\$ 3.195.223
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 3.195.223

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:


KAREN YULIANA VALENCIA PATIÑO
LAB. CONSTRUCCION 2 / G-9902


DANIELA GUTIERREZ CARDONA
LAB. CONSTRUCCION 2 / G-9902

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR


MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

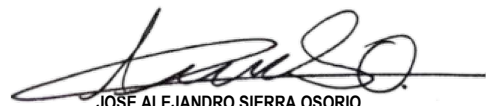
Fecha de entrega a satisfacción: 20 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. MAQUINAS ELECTRICAS / G 204									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	2	Mantenimiento Correctivo de Variadores de Velocidad No se puede trabajar en voltaje y no se deja restablecer de fábrica presenta problemas de encendido, cambio de componentes quemados y posiblemente otros elementos electronicos Limpieza y lubricación de sus piezas, pruebas de funcionamiento, debe incluir todos los repuestos. El equipo se debe entregar al 100%	SI	NINGUNA	\$1.074.500	0%	\$ 0	\$ 1.074.500	\$ 2.149.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 2.149.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 2.149.000

Nombre y firma de quién recibe técnicamente:


JHON MARIO RESTREPO OSPINA
LAB. MAQUINAS ELECTRICAS / G 204


JOSÉ ALEJANDRO SIERRA OSORIO
LAB. MAQUINAS ELECTRICAS / G 204

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR


MAURICIO FIGUEROA CARRILLO
Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 20 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	código	FBS 008
		versión	'02
		fecha	2012-08-28

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN - 3955 DE 2022 MARLEY DIONE LÓPEZ BUSTAMANTE									
DEPENDENCIA: CENTRO DE LABORATORIOS / LAB. CONTROL LOGICO PROGRAMABLE PLC / G 206									
CAMPUS: ROBLEDO									
ITEM	CANT.	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE TECNICAMENTE	OBSERVACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1	2	Mantenimiento correctivo Válvulas de aire. No pasa aire por la válvula, revisión de desgaste en sus componentes, actuadores, vastago, sello y empaque, revisión de sus componentes electrónicos. Limpieza general del equipo Debe incluir los respuestos y accesorios necesarios para que funcione al 100%	SI	NINGUNA	\$668.500	0%	\$ 0	\$ 668.500	\$ 1.337.000
VALOR TOTAL SIN IVA									\$ 1.337.000
TOTAL IVA									\$ 0
VALOR TOTAL CON IVA									\$ 1.337.000

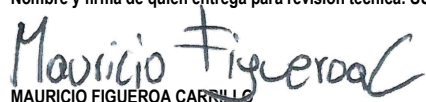
Nombre y firma de quién recibe técnicamente:



NELSON ARLEY HENAO LOPEZ

LAB. CONTROL LOGICO PROGRAMABLE PLC / G 206

Nombre y firma de quién entrega para revisión técnica: SUPERVISOR



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios

Fecha de entrega a satisfacción: 20 de octubre de 2022

 Institución Universitaria	ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS	Código	FBS 008
		Versión	02
		Fecha	2012-08-28

En Medellín, a los DIECISEIS (16) DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2022, en mi calidad de SUPERVISOR / INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. P-3955 DE 2022.**

Para constancia se firma la presente acta a los dieciséis (16) días del mes de noviembre de 2022.



MAURICIO FIGUEROA CARRILLO

Profesional Universitario - Centro de Laboratorios
Supervisor

Elaboró: Angela María Pérez Velásquez