Institución Universitaria Reacreditada en Alta Calidad	**ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS**	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

CONTRATO DE	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios PJ 15195 DE 2024
CONTRATISTA	Creaciones y suministros sas
OBJETO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MICROPIPETAS, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LECTOR DE MICROPLACAS, CALIBRACIÓN DE ULTRACONGELADORES MANTENIMIENTO Y VALIDACIÓN DE CABINAS, PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS DE PARQUE I, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS - LOTE 1 Y 3
VALOR INICIAL	CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS pesos Iva incluido ($ 5.533.500)
PLAZO	60 Días
FECHA DE INICIO	12/9/2024
FECHA DE TERMINACIÓN	27 de septiembre de 2024
ADICIÓN	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL pesos Iva incluido ($ 856.000)
PRORROGA	Hasta el 30 de noviembre

DEPENDENCIA LAB. CIENCIAS BIOMEDICAS/H-102 ROBLEDO

CAMPUS Robledo

Lote 1:

ITEM	CANTIDAD	INTERVALO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	1	0,5 µl a 10 µl	Calibración de micropipeta con las siguientes especificaciones técnicas: • Reporte de incertidumbre expandida en el intervalo de calibración: • Para el intervalo mencionado, el proveedor debe garantizar que se realizó la calibración usando tres (3) volúmenes:100%,50%y10% del volumen nominal del equipo • Si el equipo calibrado requiere de ajuste, se debe realizar y se deben adjuntar datos antes y posterior al ajuste.	$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
2	1	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
3	1	100 µl a 1000 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
4	1	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
5	1	2 µl a 20 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
6	1	20 µl a 200 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
7	1	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
8	1	100 µl a 1000 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
9	1	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
10	1	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
11	1	100 µl a 1000 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
12	1	1 µl a 10 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
13	1	0,2 µl a 2 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
14	1	0,2 µl a 2 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 120.000
15	2	0,5 µl a 10 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 240.000
16	2	10 µl a 100 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 240.000
17	2	100 µl a 1000 µl		$ 120.000	19%	$ 22.800	$ 142.800	$ 240.000
							VALOR TOTAL SIN IVA	**$ 2.400.000**
							VALOR DEL IVA 19%	**$ 456.000**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 2.856.000**

Lote 3:

ITEM	CANTIDAD	UN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	% DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	2	UN	Calibración de ultracongelador VERTICAL MARCA THERMO - MODELO: TSE240A con las siguientes especificaciones técnicas: • Reporte de incertidumbre expandida en el punto de calibración: • Usar método de comparación directa según la guía EUROMET/cg20 con datos de inestabilidad e inhomogeidad, calibración in-situ.	$ 700.000	19%	$ 133.000	$ 833.000	$ 1.400.000
2	1	UN	• Viáticos y transporte de personal y equipos o instrumentos requeridos para prestar el servicio en las instalaciones del laboratorio en el ITM.	$ 1.011.500	0%	$ -	$ 1.011.500	$ 1.011.500
							VALOR TOTAL SIN IVA	**$ 2.411.500**
							VALOR DEL IVA 19%	**$ 266.000**
							VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 2.677.500**

Nombre de quien recibe técnicamente: Esneyder Arias Cuartas

Nombre de quien entrega para revisión técnica: John Fredy Montoya

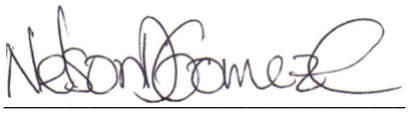
Fecha de Entrega a satisfacción: 27 de septiembre de 2024

Institución Universitaria Reacreditada en Alta Calidad	**ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS**	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

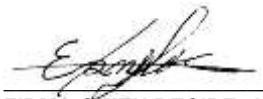
Lugar de entrega (Requisito obligatorio): Laboratorio de Ciencias Biomédicas

En Medellín, a los 27 días del mes de septiembre de 2024, en mi calidad de SUPERVISOR/ INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del contrato PJ 15195 DE 2024.

Para constancia se firma la presente acta a los 27 días del mes de septiembre de 2024



Supervisor
Nelson Darío Gómez Cardona
Director de Investigaciones



FIRMA QUIEN RECIBE técnicamente
Esneyder Arias Cuartas
CARGO: Técnico especializado Ciencias Biomédicas



FIRMA QUIEN ENTREGA (proveedor)
Fabián Alberto Ávila Arias
CARGO: Representante Legal

Institución Universitaria Reacreditada en Alta Calidad	**ACTA DE ENTREGA DE BIENES Y/O SERVICIOS**	Código	FBS 008
		Versión	03
		Fecha	16-05-2023

CONTRATO DE	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios PJ 15195 DE 2024
CONTRATISTA	Creaciones y suministros sas
OBJETO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MICROPIPETAS, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LECTOR DE MICROPLACAS, CALIBRACIÓN DE ULTRACONGELADORES MANTENIMIENTO Y VALIDACIÓN DE CABINAS, PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS DE PARQUE I, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS - LOTE 1 Y 3
VALOR INICIAL	CINCO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS pesos Iva incluido ($ 5.533.500)
PLAZO	60 Días
FECHA DE INICIO	12/9/2024
FECHA DE TERMINACIÓN	08/11/2024
ADICIÓN	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL pesos Iva incluido ($ 856.000)
PRORROGA	Hasta el 30 de noviembre

DEPENDENCIA LAB. QUÍMICA Y CARACTERIZACIÓN - PI

CAMPUS Fraternidad

ITEM	CANTIDAD	INTERVALO	ESPECIFICACIONES	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	1	0,5 µl a 10 µl	Calibración de micropipeta con las siguientes especificaciones técnicas:	$ 120.000	$ 120.000

2	1	10 µl a 100 µl	• Reporte de incertidumbre expandida en el intervalo de calibración: • Para el intervalo mencionado, el proveedor debe garantizar que se realizó la calibración usando tres(3)volúmenes:100%,50%y10% del volumen nominal del equipo • Si el equipo calibrado requiere de ajuste, se debe realizar y se deben adjuntar datos antes y posterior al ajuste.	$ 120.000	$ 120.000
3	3	100 µl a 1000 µl		$ 120.000	$ 360.000
4	1	1000 µl a 10000 µl		$ 120.000	$ 120.000
				VALOR TOTAL SIN IVA	$ 720.000
				VALOR DEL IVA (19%)	$ 136.800
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	$ 856.800

Nombre de quien recibe técnicamente: Brayan Alexis Chavarro Hurtado

Nombre de quien entrega para revisión técnica: John Fredy Montoya

Fecha de Entrega a satisfacción: 08/11/2024

Lugar de entrega (Requisito obligatorio): Laboratorio de Química y Caracterización, M9806, ITM Fraternidad

En Medellín, a los ocho (8) días del mes de noviembre de 2024, en mi calidad de SUPERVISOR/ INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del contrato PJ 15195 DE 2024.

Para constancia se firma la presente acta a los ocho (8) días del mes de noviembre de 2024.



Supervisor
Nelson Darío Gómez Cardona
Director de Investigaciones

Brayan A. Chavarro H.

FIRMA QUIEN RECIBE
CARGO: Técnico de laboratorio



FIRMA QUIEN ENTREGA proveedor
Fabián Alberto Ávila Arias
CARGO: Representante Legal