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 18265 DE 2025
CONTRATISTA	CM Y CIA LTDA
OBJETO	Prestación del servicio de calibración de lector de microplacas y 2 micropipetas pertenecientes al laboratorio de Ciencias biomédicas de Parque i.
VALOR INICIAL	TRES MILLONES DOSCIENTOS TRECE MIL ($ 3.213.000)
PLAZO	60 Días
FECHA DE INICIO	1/08/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	30/09/2025
ADICIÓN	N/A
PRORROGA	N/A

DEPENDENCIA LAB. CIENCIAS BIOMEDICAS/H-102 ROBLEDO

CAMPUS Robledo

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	Und	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DEL IVA
1	Calibración de lector de microplacas Glomax marca Promega modelo E5032 con las siguientes especificaciones técnicas: • Reporte de incertidumbre expandida en el intervalo de calibración: • El proveedor debe contar con el material de referencia certificado y realizarlo in-situ según la guía de trazabilidad e incertidumbre en los servicios de calibración de espectrofotómetros CENAM en unidades de absorbancia como mínimo en 3 puntos del intervalo (570 nm). • Debe contar con certificado acreditado ante el ONAC o con acuerdo multilateral por ILAC y debe cumplir con los requerimientos establecidos en la norma NTC-ISO/IEC 17025 Traslado y viáticos del personal técnico para prestar el servicio en nuestras las instalaciones.	**un**	1	**$ 1.300.000**	**$ 1.300.000**

2	Calibración de 2 micropipetas de 8 canales cada una de volumen variable multicanal en el rango de 30 ul - 300 ul, marca Nichiryo modelo NichipetEX II MULTI 8K 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% y 10% 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, debe estar dentro del error maximo permitido teniendo en cuenta error + incertidumbre • Debe contar con certificado acreditado ante el ONAC o con acuerdo multilateral por ILAC y debe cumplir con los requerimientos establecidos en la norma NTC-ISO/IEC 17025	**un**	2	**$ 700.000**	**$ 1.400.000**
				VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$ 2.700.000**
				VALOR DEL IVA (19%)	**$ 513.000**
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$ 3.213.000**

Nombre de quien recibe técnicamente: Esneyder Arias Cuartas

Nombre de quien entrega para revisión técnica: Por favor diligenciar el nombre de quien entrega para revisión técnica por parte del proveedor.

Fecha de Entrega a satisfacción: 30 de septiembre de 2025

Lugar de entrega (Requisito obligatorio): Laboratorio de Ciencias Biomédicas H102

En Medellín, a los 30 días del mes de septiembre de 2025, en mi calidad de SUPERVISOR/ INTERVENTOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del contrato PJ 18265 DE 2025.

Para constancia se firma la presente acta a los 30 días del mes de septiembre de 2025

Fabian M. Cortés

NOMBRE SUPERVISOR: Fabian Mauricio Cortes Mancera
CARGO: Profesor Asociado - Programa de Ingenieria Biomedica

Fabian M Cortes
Firmado digitalmente por Fabian M Cortes
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Fabian M Cortes, o=ITM, ou, email=fabiancortes@itm.edu.co, c=CO
Fecha: 2025.10.08 14:46:20 -05'00'

Esneyder Arias
Técnico especializado

LUZ NELLY GONZALEZ MARTINEZ
Firmado digitalmente por LUZ NELLY GONZALEZ MARTINEZ
Fecha: 2025.10.09 11:03:56 -05'00'

FIRMA QUIEN ENTREGA (proveedor)
CARGO