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

CONTRATO DE	INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO
CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE COMPRAVENTA CV6886 de 2022
CONTRATISTA	INSTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES SAS
OBJETO:	Adquisición de una prensa metalográfica para los proyectos 412-2021 (Minciencias) y P21104 registrados en la Dirección de Investigaciones.
VALOR INICIAL	Cincuenta millones setecientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y un pesos ($50.759.451) IVA INCLUIDO
PLAZO	El plazo de ejecución de este contrato será de tres (03) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE INICIO	20 de octubre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	30 de diciembre de 2022

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

DEPENDENCIA	Facultad de Ingenierías
CAMPUS	Fraternidad

			PROVEEDOR (CV-6886 de 2022)						
ITEM	**CANT.**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CUMPLE TECNICAMENTE**	**OBSERVACIONES**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**% DEL IVA**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL ANTES DEL IVA**
1	1	Prensa para muestras metalográfica • Capacidad del calentador del molde: 1250 vatios máx. • Conjunto de molde: Ø32 mm • Presión del sistema: Control de CPU Sistema hidráulico completamente automático ajustable de 1200 a 4500 psi (82 a 310 bar) por 10 psi • Tiempo de curado: 0 -99 min; establecido en incrementos de 1 minuto • Temperatura de calentamiento: 50-200 °C establecido en incrementos de 10 C • La velocidad de avance lento: 0-15 mm / s • Capacidad del calentador: CA 100 a 240 V; 1800W; 115V (300 W x 6 piezas) • Tiempo de enfriamiento: 35 - 80 °CDebe Incluir • Sistema de refrigeración con suministro de agua externo con las siguientes especificaciones: Mín. Caudal de suministro de agua: 2 L / minuto, a través de 2 tubos conectados a la entrada y salida en la parte trasera de la máquina • Fuente de alimentación CA 100 a 120 V ~ o 200 a 240 V ~; 50, 60 Hz; Cambiable; Fase única 20 amperios 120 V ~; 10 amperios a 230 V ~ • Accesorios estándar Caja de herramientas con todas las llaves	si	No	$ 42.655.000	19%	$8.104.450	$50.759.450	$42.655.000

		necesarias para el sistema, cable de alimentación requerido, y mangueras de suministro de agua. Así como todos los implementos necesarios para su correcto funcionamiento: adaptadores, conectores, cables, etc. • Polvo fenólico (5 unidades de 1Kg)							
								VALOR TOTAL ANTES DEL IVA	**$42.655.000**
								VALOR DEL IVA	**$8.104.450**
								VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	**$50.759.450**

Nombre de quien recibe técnicamente: Robison Buitrago Sierra
Nombre de quien entrega para revisión técnica: INSTRUMENTOS Y MEDICIONES INDUSTRIALES SAS

Fecha de entrega a satisfacción: 02 de diciembre de 2022

En Medellín, a los dos (02) días del mes de diciembre de 2022, en mi calidad de SUPERVISOR del Instituto Tecnológico Metropolitano, dejo constancia de la entrega real y efectiva del objeto del contrato “adquisición de una prensa metalográfica para los proyectos 412-2021 (Minciencias) y P21104 registrados en la Dirección de Investigaciones.”

Para constancia se firma la presente acta a los dos (02) días del mes de diciembre de 2022.

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



ROBISON BUITRAGO SIERRA
Docente Facultad de Ingenierías
SUPERVISOR