

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD TECNOLÓGICA	
		<b>Vigencia</b> 2023	<b>No. Solicitud</b> 2963
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 16 de Mayo de 2023

**JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)**

EL LABORATORIO DE INDUSTRIAL SE HA CARACTERIZADO POR ESTAR A LA VANGUARDIA DE LAS TECNOLOGÍAS PROPIAS DE LA MANUFACTURA APOYÁNDOSE EN LOS ESTUDIOS PROSPECTIVOS DEL FUTURO PROBABLE DE LA TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN SIENDO ASÍ IMPERANTE ADQUIRIR ESTOS KITS EN LA MEDIDA QUE NO SOLAMENTE SE UTILIZARÁ EN LA TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y EN LA INGENIERÍA SINO QUE A FUTURO APOYARÁ EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE OTRAS CARRERAS QUE PERTENECEN A LA FACULTAD TECNOLÓGICA.

EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS EFECTUADOS POR LOS COORDINADORES Y DELEGADOS DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, EN CUYAS UNIDADES ACADÉMICAS SE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA LABOR PEDAGÓGICA. DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL COMITÉ DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, EL LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD. META 27: AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN. ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS. CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD.

SE CONSIDERA COMO ÚNICO PROPONENTE A ADTECH SA YA QUE ESTE ES PROVEEDOR EXCLUSIVO DE LA MARCA COOL TOOL EN COLOMBIA.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.**

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios</b> Módulos Didácticos The cool tool, Máquinas Herramientas UNIMAT ML (Metal Line 6 en 1) MÁQUINAS HERRAMIENTAS UNIMAT ML (Metal Line 6 en 1) Torno de Metales (Las guías longitudinales y transversales con volantes equipados con escala milimétrica, permiten un trabajo preciso con una exactitud de hasta 0,03 mm. Fresadora (Se puede trabajar en tres dimensiones con tres carros, fijándolo en el ángulo deseado) Taladro Vertical (Para todo tipo de herramientas de diámetros entre 0.5 ¿ 6 mm. También se utiliza como taladro de mano.) Torno para Madera (El torno más pequeño del mundo, tornea piezas elaboradas en madera con una distancia entre puntos:135 mm y con altura de puntos de 25 mm) Sierra de Calar (Tiene una capacidad de corte hasta 20 mm en madera de balso y 7 mm en madera maciza.) Lijadora (Sirve como lijadora a mano, en bancada y también para lijar en diferentes Ángulos)	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE 5 MÓDULOS DIDÁCTICOS THE COOL TOOL, MÁQUINAS HERRAMIENTAS UNIMAT ML (METAL LINE 6 EN 1) PARA EL LABORATORIO DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$31,450,000.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** CLAUDIA MABEL MORENO PENAGOS

**Dependencia:** LABORATORIO ÁREA DE INDUSTRIAL FACULTAD TECNOLÓGICA

**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-03-001-16-01-17-7894-	Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	\$31,450,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$31,450,000

**FACTORES DE EVALUACION**

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE EXCLUSIVO.

**MARCO LEGAL**

NORMA(S) GENERAL(ES):  
 ¿ ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO ¿POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL



## SOLICITUD DE NECESIDAD

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD TECNOLÓGICA

**Vigencia**                      **No. Solicitud**  
2023                                      2963

Página 2 de 2

ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.  
¿ RESOLUCIÓN 262 DEL 2 DE JUNIO DE 2015 "POR MEDIO DE LA CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO 03 DE 2015, ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".  
¿ RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DEL 17 DE NOVIEMBRE 2016 ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.  
¿ RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016 ¿POR LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

¿ RESOLUCIÓN 014 DEL 13 DE ENERO DE 2023 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿

### REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

### ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$ 31.450.000	FUENTE: 1-100-1014- VA-Stampilla Universidad Distrital Stampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$ 31.450.000	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106 Otras máquinas para usos generales y sus partes y pieza
3	\$ 31.450.000	META: 1.2 Adquirir Equipos Robustos

### ANALISIS DE RIESGOS

El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.

### ESTUDIO DE MERCADO

SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023, SOLICITUD APROBADA EN EL COMITÉ DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA.

JAVIER PARRA PEÑA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante