

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2675
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 02 de Mayo de 2023

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

SE REQUIERE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA MANTENER EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE MANUFACTURA FLEXIBLE FMS200, LAS FALLAS ACTUALES HACEN QUE EL PROCESO DE SIMULACIÓN NO SE PUEDA CONCLUIR, POR TANTO, DIFICULTA LA REALIZACIÓN DEL PROCESO EN LA TOTALIDAD, ADICIONALMENTE, POR RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR CADA DOS AÑOS SE DEBE HACER MANTENIMIENTO PARA CONSERVAR LOS ELEMENTOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE TRABAJO DEBIDO A QUE ES RESPONSABILIDAD DEL LABORATORIO LA CONSERVACIÓN DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS, Y ASÍ MISMO GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO. CASYBER ES PROVEEDOR EXCLUSIVO DE LA MARCA SMC EN COLOMBIA QUIEN FUE QUIEN PROVEYÓ EL SISTEMA FMS200, POR TANTO, SE CONSIDERA COMO ÚNICO PROPONENTE PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO A ESTE PROVEEDOR.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Mantenimiento preventivo y/o correctivo del Sistema Didáctico Modular de Ensamblaje Flexible FMS 200 de SMC a nivel general y de cada una de las estaciones, comprende una visita de inspección y revisión del funcionamiento del Sistema. Incluye: Revisión inicial de diagnóstico general de los sistemas, desensamble, desarme y ensamble y puesta en marcha: Revisión-diagnostico general de los sistemas, Desinstalación, desarme de los equipos, preparación para el armado, instalación, nivelación de las estaciones en el lugar requerido. Filtros: limpieza, verificación y purga de filtros de aire. Estaciones: limpieza general de polvo y mugre, tensión de cintas transportadoras; estado de rodamiento y engrase; estados motores y conexiones eléctricas. Línea de distribución de aire: verificación de conexiones y escapes de aire. Actuadores: Ajuste de reguladores de caudal, tornillos y calibración de posiciones Tableros Eléctricos: Conexiones ajustadas, revisión y limpieza de contactores; estado, pulsadores, luces, gabinetes, limpieza de contactos y bobinas con líquido apropiado, eliminación de óxidos y sulfatos. Configuración y reinicio del sistema. Mantenimiento del sistema operativo del computador portátil, incluye configuración y reinicio del Sistema. Revisión sistema de aire comprimido Un (1) Juego de Ventosas para FMS-200 y juego de baterías Comprende una visita para inspección y revisión del buen funcionamiento del Sistema.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MANUFACTURA FLEXIBLE FMS-200 A NIVEL GENERAL Y DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ASÍ COMO LA REVISIÓN INICIAL DE DIAGNÓSTICO GENERAL DE LOS SISTEMAS, DESENSAMBLE, ENSAMBLE Y PUESTA EN MARCHA EN EL LUGAR REQUERIDO.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$54,640,040.00

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	\$54,640,040
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$54,640,040

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 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".

**SOLICITUD DE NECESIDAD****Dependencia Solicitante**
FACULTAD TECNOLÓGICA**Vigencia** 2023 **No. Solicitud** 2675

Pagina 2 de 2

¿ 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
3	\$54.640.040	META: 1,3 Contratar los servicios para ejecutar el mantenimiento correctivo y preventivo, además de calibración para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios
1	\$54.640.040	FUENTE: 1-100-1014- VA-Stampilla Universidad Distrital Stampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$54.640.040	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106 Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas

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

EL MANTENIMIENTO 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