

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2020 No. Solicitud 3535

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 04 de Agosto de 2020

**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: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> Limpieza general de cada una de las siguientes estaciones: 1. FMS-201 Estación de Alimentación de bases con transfer modular y PLC Siemens 2. FMS-202 Estación de Alimentación de rodamientos con transfer y PLC Siemens 3. FMS-204 Estación de Inserción del eje con transfer modular y PLC Siemens 4. FMS-205 Estación de Inserción de la tapa con transfer modular y PLC Siemens 5. FMS-206 Estación de tornillos con transfer modular y PLC Siemens 6. FMS-207 Estación de Atornillado robotizado y PLC Siemens Puesta a punto de los Software del PC y de los PLC's Mantenimiento de los Software del Sistema Brazo Robótico: Puesta a punto. (ajuste)	1	
Cod. 2 Especificación: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> Mantenimiento del compresor	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 PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE INDUSTRIAL DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$19,478,876.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** DORIS MARLENE OLEA SUAREZ

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

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

3-03-001-16-01-17-7821-	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal	\$19,478,876
141705	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica 2.2.3 ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$19,478,876

**FACTORES DE EVALUACION**

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE EXCLUSIVO SEGÚN LA NECESIDAD.

**MARCO LEGAL**

- ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS).  
 - RESOLUCIÓN 262 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 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
2	\$ 13.635.214	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD TECNOLÓGICA

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020              3535

Página 2 de 2

3	\$ 2.921.831	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 2.921.831	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 19.478.876,00	Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas
2414	\$ 19.478.876	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017

**ANALISIS DE RIESGOS**

Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

**ESTUDIO DE MERCADO**

SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MANUFACTURA FLEXIBLE FMS-200 A NIVEL GENERAL Y DE CADA UNA DE LAS ESTACIONES PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE INDUSTRIAL DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante