

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 2040
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 14 de Abril de 2021

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE UNO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO ES LA FORMACIÓN EN ÁREAS TEÓRICO PRÁCTICAS EN ÓPTIMAS CONDICIONES, PARA PRESTAR UN ADECUADO SERVICIO TANTO A LOS DOCENTES COMO A LOS ESTUDIANTES; REQUIERE DE CARÁCTER URGENTE REALIZAR LA ADQUISICIÓN DEL SOPORTE DEL SOFTWARE EMTP POR TRES (3) AÑOS Y ADICIÓN DE LOS TOOLBOX LIOV-EMTP, SIMULINK TOOLBOX, EXCITERS AND GOVERNORS LIBRARY Y PROTECTION TOOLBOX; ESTOS MÓDULOS PERMITEN EXPORTAR MODELOS DE SIMULINK, O DESARROLLAR CÁLCULOS DE SOBRETENSIONES DE ORIGEN ATMOSFÉRICO INDUCIDO EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN AÉREA. POR CONSIGUIENTE, SE CONTARÍA CON UNA BIBLIOTECA CON 30 DIFERENTES MODELOS PARA SISTEMAS DE POTENCIA.

DEL MISMO MODO, SE EXPRESA QUE EN LA DEPENDENCIA DE ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NO CUENTA CON LOS BIENES QUE SE PRETENDEN ADQUIRIR POR MEDIO DE ESTA SOLICITUD.

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 Maintenance from 31-Dec-2020 to 31-Dec-2023 EMTP - 4.1.1 - Education - Education - Professional Package - Node lock / Stand alone / Hardware key - EMTP-RV (Basic) - Protection Toolbox level 1 (Full Access and modification) - Exciters & Governors library Maintenance contract includes: free updates, free upgrades and free technical support by (e)mail, fax, phone or web meeting.	1	
Cod. 2 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Maintenance from 31-Dec-2020 to 31-Dec-2023 EMTP - 4.1.1 - Education - Education - Stand alone / Hardware Key : LIOV Maintenance contract includes: free updates, free upgrades and free technical support by (e)mail, fax, phone or web meeting.	1	
Cod. 3 Especificación: ORDEN DE SERVICIO Maintenance from 31-Dec-2020 to 31-Dec-2023 EMTP - 4.1.1 - Education - Education - Stand alone / Hardware Key : Simulink Toolbox Maintenance contract includes: free updates, free upgrades and free technical support by (e)mail, fax, phone or web meeting.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DEL SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE UNA GAMA DE TOOLBOX PARA EL SOFTWARE DE EMTP, QUE SON SOLUCIÓN INTEGRAL DEL SOFTWARE CIENTÍFICO, DE INVESTIGACIÓN DE USO ACADÉMICO, CORRESPONDIENDO A SUBORDINACIÓN TECNOLÓGICA PARA LOS LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$6,060,598.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: FERNANDO MARTINEZ SANTA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRICIDAD 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		\$6,060,598
CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD		
141705	Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$6,060,598

FACTORES DE EVALUACION

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 2040
		Pagina 2 de 2	

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¿.

7.2. NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

¿ 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

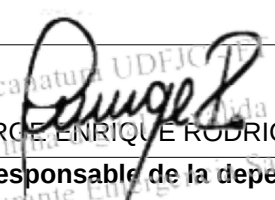
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$6.060.598	FUENTE.3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$6.060.598	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$6.060.598	META 5. Actividad 5.2. Adquirir Software

ANÁLISIS DE RIESGOS

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

ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DEL SOPORTE Y ACTUALIZACIÓN DE UNA GAMA DE TOOLBOX PARA EL SOFTWARE DE EMTP SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 006 DEL 12 DE ABRIL DE 2021


 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante