

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3534
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 04 de Agosto de 2020

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

EN LA ACTUALIDAD LOS LABORATORIOS DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD CUENTAN CON UN OSCILOSCOPIO TEKTRONIX DPO7054C, ESTE ES UN EQUIPO DE ALTA GAMA CON UN GRAN IMPACTO EN SU USO YA QUE CUENTA CON UN GRAN ANCHO DE BANDA, CAPAZ DE MANEJAR UN AMPLIO RANGO DE MUESTREO, ANÁLISIS AVANZADO DE SEÑALES, ENTRE OTRAS FUNCIONES, LIMITANTE QUE TIENEN LOS DEMÁS OSCILOSCOPIOS CONVENCIONALES, ADEMÁS, DE SER EL EQUIPO UTILIZADO POR EXCELENCIA EN PROYECTOS DE GRADO DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD E INGENIERÍA ELÉCTRICA. SÓLO EXISTE UNO (1) EN TODA LA FACULTAD Y SE ENCUENTRA UBICADO EN EL LABORATORIO ESPECIALIZADO DE ALTA TENSIÓN Y ENSAYOS TERMOELÉCTRICOS SIENDO EL ÚNICO EQUIPO CAPAZ DE MEDIR LOS TRANSITORIOS DE LAS PRUEBAS QUE AQUÍ SE REALIZAN. DICHO EQUIPO FUE ADQUIRIDO EN MARZO DEL AÑO 2014 LO QUE REPRESENTA 6 AÑOS DE USO. TENIENDO EN CUENTA QUE PARA SU FUNCIONAMIENTO REQUIERE COMO BASE EL SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS, Y QUE A LA FECHA DE COMPRA TENÍA INSTALADO LA VERSIÓN 7 Y QUE HOY EN DÍA DICHA VERSIÓN YA SE ENCUENTRA MUY DESACTUALIZADA Y NO SE DA MÁS SOPORTE TÉCNICO, ES NECESARIO REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN A LA VERSIÓN 10 DE DICHO SISTEMA OPERATIVO JUNTO CON EL PAQUETE ACTUALIZADO TEKSCOPE Y EL SOFTWARE DE APLICACIONES. LO ANTERIOR PERMITIRÍA DAR CUMPLIMIENTO A LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR EL SG-SST EN CUANTO AL BUEN ESTADO Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO EN CUESTIÓN, Y EN GENERAL CUALQUIER EQUIPO ADSCRITO A LOS LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD.

CON LA REALIZACIÓN DE ESTE MANTENIMIENTO SE PERMITIRÁ REFORZAR LA FORMACIÓN ACADÉMICA E INVESTIGATIVA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO QUE SE HA VISTO AFECTADA POR LAS RECURRENTES FALLAS Y CUMPLIR CON LOS HALLAZGOS DEL SG-SST.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Mantenimiento preventivo y correctivo para el osciloscopio Tektronix DPO7054C, orientado a la actualización del sistema operativo Microsoft Windows 10, TekScope y el software de aplicaciones instalado.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL OSCILOSCOPIO TEKTRONIX DPO7054C, ADSCRITO A LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, ORIENTADO A LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS 10, TEKSCOPE Y EL SOFTWARE DE APLICACIONES INSTALADO.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$8,762,094.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: JOSE DAVID CELY CALLEJAS

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRÓNICA 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	\$8,762,094
141705	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica	
2.2.3	ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$8,762,094

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	

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3534
		Pagina 2 de 2	

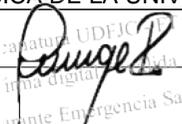
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$ 8.762.094	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$ 6.133.466	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 1.314.314	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 1.314.314	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 8.762.094	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

ANÁLISIS DE RIESGOS

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

ESTUDIO DE MERCADO

SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL OSCILOSCOPIO TEKTRONIX DPO7054C, ADSCRITO A LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL


 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante