

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 1517

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 05 de Marzo 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 DE INVESTIGACIÓN Y, TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA ACTUALIDAD SURGE LA URGENTE NECESIDAD DE REALIZAR MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS CON LOS QUE CUENTA EL LABORATORIO PARA EL USO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE GRADO Y APOYO EN ASIGNATURAS DEL PROYECTO CURRICULAR, SE REQUIERE LA REVISIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS FLUKE 179, EL CAMBIO DE SIETE (7) CARCAZAS SUPERIOR FLK-179, EL CAMBIO DE SIETE (7) CARCAZA INFERIOR FLK-17X, VEINTE (20) JUEGOS DE PUNTAS DE PRUEBA TL 75, VEINTE (20) FUSIBLES DE 440 MA 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA Y VEINTE (20) FUSIBLES DE 11 A 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA Y LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO FLUKE PM6306, QUE GARANTICEN UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS EN CONDICIONES DE TRABAJO. EN EL PLAN DE MANTENIMIENTO FORMULADO POR LA FACULTAD TECNOLÓGICA ¿ UNIVERSIDAD DISTRITAL FJC, SE HA HECHO ÉNFASIS EN EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA DIEZ (10) MULTÍMETROS DIGITALES TRUE RMS FLUKE 179 Y UN (1) MEDIDOR RLC AUTOMÁTICO PROGRAMABLE FLUKE PM6306, PERTENECIENTE A LOS LABORATORIOS DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD. ADEMÁS DEL COMPROMISO DE MEJORAMIENTO ES IMPORTANTE MANTENER LOS EQUIPOS EN ADECUADO FUNCIONAMIENTO PARA QUE LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES, QUE HAGAN USO DE LOS MISMOS, PUEDAN REALIZAR SUS PRÁCTICAS CON MAYOR SEGURIDAD Y FIABILIDAD. POR TAL RAZÓN, ES URGENTE MANTENER EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA ESTOS EQUIPOS, YA QUE PARA LOS MULTÍMETROS FLUKE 179 LAS CARCASAS Y LAS PUNTAS DE PRUEBA GARANTIZAN UN NIVEL DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO A LA HORA DE SU USO, ASIMISMO, LOS FUSIBLES GARANTIZAN UN ELEMENTO DE SEGURIDAD DEL EQUIPO EN CASO DE MAL USO; DE IGUAL MANERA, PARA EL FLUKE PM6306 LA CALIBRACIÓN DE LAS VARIABLES ASOCIADAS AL FUNCIONAMIENTO DE DICHO EQUIPO GARANTIZA LA ÓPTIMA MEDICIÓN DE IMPEDANCIAS.

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: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO REALIZACIÓN DE REVISIÓN DEL EQUIPO	10	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMBIO DE CARCAZA SUPERIOR FLK-179	7	
Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMBIO DE CARCAZA INFERIOR FLK-17X	7	
Cod. 4 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO JUEGO DE PUNTAS DE PRUEBA TL 75	20	
Cod. 5 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FUSIBLE DE 440 MA 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA	20	
Cod. 6 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO FUSIBLE DE 11 A 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA	20	
Cod. 7 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Calibración del Medidor RLC Fluke PM6306	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DIEZ (10) MULTÍMETROS DIGITALES TRUE RMS MARCA FLUKE DE REFERENCIA 179 Y UN (1) MEDIDOR RLC AUTOMÁTICO PROGRAMABLE MARCA FLUKE DE REFERENCIA PM6306 ADSCRITOS A LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, QUE INCLUYA PARA LOS MULTÍMETROS FLUKE 179 LA REVISIÓN DE DIEZ (10) EQUIPOS, EL CAMBIO DE SIETE (7) CARCAZAS SUPERIOR FLK-179, EL CAMBIO DE SIETE (7) CARCAZA INFERIOR FLK-17X, VEINTE (20) JUEGOS DE PUNTAS DE PRUEBA TL 75, VEINTE (20) FUSIBLES DE 440 MA 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA Y VEINTE (20) FUSIBLES DE 11 A 1000 V DE ACCIÓN RÁPIDA. ADICIONALMENTE, QUE INCLUYA PARA EL MEDIDOR RLC FLUKE PM6306 LA CALIBRACIÓN Y SU RESPECTIVO CERTIFICADO ANTE UN ÓRGANO ACREDITADO A NIVEL NACIONAL Y/O INTERNACIONAL

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$17,169,602.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Decretado UDFIC 2020
durante Emergencia Sanitari

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 1517

Pagina 2 de 2

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	\$17,169,602
CENTRO DE COSTO 141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	ACTIVIDAD 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$17,169,602

FACTORES DE EVALUACION

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

MARCO LEGAL

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 629 DE 2015 (MANUAL DE INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)
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"
Y LAS DEMÁS PERTINENTES EN EL CAMPO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$17.169.602	FUENTE: 3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$17.169.602	CONCEPTO DE GASTO:1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$17.169.602	META 3. 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

ANALISIS DE RIESGOS

EL INCUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, EL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA PRESENTADA AL CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN, EL INCUMPLIMIENTOS DE LOS POSIBLES OTROS QUE DE COMÚN ACUERDO SE PACTEN CON LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, ASÍ COMO DEL CONTRATO O LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN DEL PROCESO DE SELECCIÓN.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 002 DEL 01 DE MARZO DE 2021


JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Firma del Responsable de la dependencia solicitante