	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD TECNOLÓGICA	
		<b>Vigencia</b> 2021	<b>No. Solicitud</b> 1516
		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 DEL LABORATORIO POR EL USO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DE GRADO Y APOYO EN ASIGNATURAS DEL PROYECTO CURRICULAR, SE REQUIERE LA INSTALACIÓN DE ADAPTADORES DE CORRIENTE PARA LOS ANALIZADORES DE POTENCIA QUE GARANTICEN UN MEJOR FUNCIONAMIENTO EN CONDICIONES CON RED DE ALIMENTACIÓN, TODA VEZ QUE PARA SU USO ACTUAL REQUIEREN SEIS (6) BATERÍAS AA POR EQUIPO, LO CUAL EN MATERIA AMBIENTAL PUEDE OCASIONAR UN IMPACTO CONSIDERABLE. EN EL PLAN DE MANTENIMIENTO FORMULADO POR LA FACULTAD TECNOLÓGICA ¿ UNIVERSIDAD DISTRITAL FJC, SE HA HECHO ÉNFASIS CAMBIO COMO REPUESTO DE DOS (2) ADAPTADORES DE CORRIENTE PARA LOS ANALIZADORES DE POTENCIA DE REFERENCIA AEMC 8220 PERTENECIENTES 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 EQUIPOS PUEDAN REALIZAR SUS PRÁCTICAS CON MAYOR CONFIABILIDAD. POR TAL RAZÓN, ES URGENTE MANTENER EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTOS EQUIPOS, YA QUE LAS BATERÍAS ACTUALES POSEEN UN TIEMPO DE USO RELATIVAMENTE MÍNIMO EN COMPARACIÓN A LA CONEXIÓN DIRECTA DE LA RED ELÉCTRICA. 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. <b>1</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO</b> MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE INCLUYA: COMO REPUESTO DOS (2) ADAPTADORES DE CORRIENTE DE 110V DE REFERENCIA 2140.37 PARA LOS ANALIZADORES DE POTENCIA DE AEMC 8220.	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE DOS (2) ANALIZADORES DE POTENCIA AEMC 8220 ADSCRITOS A LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, QUE INCLUYA COMO REPUESTO DOS (2) ADAPTADORES DE CORRIENTE DE 110V DE REFERENCIA 2140.37.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$2,102,493.00

**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	\$2,102,493
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$2,102,493

**FACTORES DE EVALUACION**

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE CON LA MENOR OFERTA ECONÓMICA, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

**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
-----------	-------------	---------------

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD TECNOLÓGICA	
		<b>Vigencia</b> 2021	<b>No. Solicitud</b> 1516
		Pagina 2 de 2	

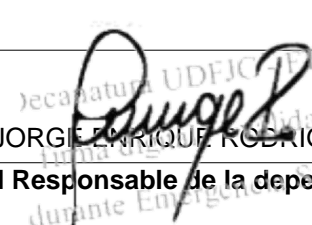
1	\$2.102.493	FUENTE: 3-100-I007      VA-Estampilla Universidad Distrital
2	\$2.102.493	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$2.102.493	META 3. Actividad 3.1. Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, 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