



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 1505

Página 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 DOCENCIA, Y CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA, NECESITA DE MANERA URGENTE LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS SENSORES DE CONTACTO DEL EQUIPO DE CAÍDA LIBRE Y DE LOS SENSORES DE TEMPERATURA.

LOS EQUIPOS PARA CAÍDA LIBRE SON UTILIZADOS EN LAS ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE FÍSICA MECÁNICA Y LA ELECTIVA DE DINÁMICA DE MECANISMOS, SIRVE PARA DESARROLLAR UNA DE LAS PRACTICAS BÁSICAS DE LA FÍSICA COMO LO ES LA DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD LOCAL.

LOS SENSORES DE TEMPERATURA, SON EMPLEADOS EN PRÁCTICAS DE TERMODINÁMICA, PARA LAS CUALES SON FUNDAMENTALES, TAMBIÉN SON EMPLEADOS EN PRÁCTICAS DE LAS ASIGNATURAS DE ONDAS Y MODERNA Y FÍSICA MECÁNICA, POR LO ANTERIOR ES INDISPENSABLE LA REALIZACIÓN DE ESTOS MANTENIMIENTOS.

CABE RESALTAR QUE LOS LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA SON TRANSVERSALES A TODOS LOS PROYECTOS CURRICULARES DE LA FACULTAD EN ESPECIAL EL LABORATORIO DE FÍSICA, TANTO EN TECNOLOGÍAS COMO EN INGENIERÍAS.

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

| Descripción | Cantidad | Unidad |
|---|----------|--------|
| Cod. 1 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo de Caída libre (solución integral para equipos de física mecánica) | 8 | |
| Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sensor de temperatura digital | 4 | |

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON LA CORRESPONDIENTE ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS NECESARIOS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS: CAÍDA LIBRE (SOLUCIÓN INTEGRAL DE FÍSICA MECÁNICA) Y SENSOR DE TEMPERATURA DIGITAL.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$16,893,521.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ELISEO PÉREZ MEDINA

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS 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 | \$16,893,521 |
| 141705 | CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad Tecnológica | ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS |
| 2.2.3 | | \$16,893,521 |

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 |
|-----------|-------------|---------------|
|-----------|-------------|---------------|

[Firma manuscrita]
firma digitalizada solo durante Emergencia Sanitari



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia **No. Solicitud**
2021 1505

| | | |
|---|--------------|---|
| 1 | \$16.893.521 | FUENTE: 3-100-I007 VA-Estampilla Universidad Distrital |
| 2 | \$16.893.521 | CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo |
| 3 | \$16.893.521 | 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 Rodríguez Rodríguez
Firma del Responsable de la dependencia solicitante