

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2021 No. Solicitud 1504

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 CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO HACE PARTE DE LOS OBJETIVOS, VISIÓN Y MISIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES, SURGE LA NECESIDAD DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ESTRUCTURAS ASUMIENDO LA RESPONSABILIDAD EN LA CONSERVACIÓN Y ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS.

SEGÚN LAS AVERIGUACIONES EN EL MERCADO PARA LA REALIZACIÓN DE ESTOS MANTENIMIENTOS Y POR LA ANTIGÜEDAD DE LOS EQUIPOS, LA ÚNICA EMPRESA AUTORIZADA POR ¿GUNT¿ QUE REALIZA LOS MANTENIMIENTOS ES ELECTROEQUIPOS, DE QUIEN SE ADJUNTA CATA DE EXCLUSIVIDAD.

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 torsión de barras	1	
Cod. 2 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo de ensayos foto elásticos de tensiones con polariscopio de transmisión	1	
Cod. 3 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo viga biapoyada esfuerzo cortante.	1	
Cod. 4 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo Líneas de influencia en viga gerber.	1	
Cod. 5 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo ensayo resistencia a la fatiga	1	
Cod. 6 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo métodos para determinar la línea elástica	1	
Cod. 7 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo deformación de pórticos	1	
Cod. 8 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo equilibrio en un sistema plano estáticamente determinado	1	
Cod. 9 Especificación: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sistema de adquisición de datos WP140.20	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL DE LOS EQUIPOS DE ESTRUCTURAS DE LOS LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES: MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN GENERAL EQUIPO DE TORSIÓN DE BARRAS (1) UNIDAD, EQUIPO DE ENSAYOS FOTO ELÁSTICOS DE TENSIONES CON POLARISCOPIO DE TRANSMISIÓN (1) UNIDAD, EQUIPO DE VIGA BIAPOYADA ESFUERZO CORTANTE (1) UNIDAD, EQUIPO DE LÍNEAS DE INFLUENCIA EN UNA VIGA GERBER (1) UNIDAD, EQUIPO DE ENSAYO RESISTENCIA A LA FATIGA (1) UNIDAD, EQUIPO DE MÉTODOS PARA DETERMINAR LA LÍNEA ELÁSTICA (1) UNIDAD, EQUIPO DE DEFORMACIÓN DE PÓRTICOS (1) UNIDAD, EQUIPO DE EQUILIBRIO EN UN SISTEMA PLANO ESTÁTICAMENTE DETERMINADO (1) UNIDAD, EQUIPO DE SISTEMA PARA LA ADQUISICIÓN DE DATOS WP140.20 (1) UNIDAD.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$13,869,450.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: RODRIGO ELIAS ESQUIVEL RAMIREZ

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE CONSTRUCCIONES CIVILES 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 \$13,869,450

Recibido UDFJC 05/03/2021
Firma digital
durante Emergencia Sanitari

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 1504
		Pagina 2 de 2	

CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS
\$13,869,450	

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	\$13.869.450	FUENTE: 3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$13.869.450	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$13.869.450	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

LA NO TOMA DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL APROPIADAS POR EL CONTRATISTA GANADOR DEL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, A FAVOR DE LA CONSERVACIÓN DE LAS CONDICIONES FÍSICAS Y MENTALES DE SUS TRABAJADORES, LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, ASÍ COMO DE TERCERAS PERSONAS QUE ACTIVA O PASIVAMENTE TENGAN ALGUNA RELACIÓN.

ESTUDIO DE MERCADO

EL MANTENIMIENTO SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, APROBADO 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