



## SOLICITUD DE NECESIDAD

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE  
**Vigencia** 2021      **No. Solicitud** 5103

Página 1 de 2

**Fecha de Solicitud:** 17 de Noviembre de 2021

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

LA MAYORÍA DE LOS EQUIPOS CON QUE CUENTAN HOY EN DÍA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES HAN SIDO UTILIZADOS CONSTANTEMENTE, MOTIVO DE ALTO RIESGO PARA SUFRIR IMPERFECCIONES, PRESENTANDO ERRORES DE MEDICIÓN Y DAÑOS TANTO A NIVEL INTERNO COMO EXTERNO, SITUACIÓN QUE DIFICULTA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS, DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN. LOS DOCENTES RESPONSABLES DE CADA LABORATORIO, HAN VENIDO REALIZANDO UNA MINUCIOSA LABOR EN EL ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LOS OFERTANTES, EN BUSCA DE AQUELLOS QUE PUEDAN BRINDAR LAS MEJORES GARANTÍAS EN MATERIA TÉCNICA Y ECONÓMICA EN FUNCIÓN DE PROTEGER LOS EQUIPOS DE LABORATORIO. CONSIDERANDO TALES NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS, SE REALIZA EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO.

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

Descripción		Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación:	<b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Se requiere realizar el mantenimiento preventivo y Correctivo de los equipos del grupo de calor, frio, Especiales, óptica y precisión, que dotan a los laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales en la sede Vivero y Porvenir	1	UNIDAD

### INFORMACION DEL CONTRATO

**Objeto:** SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL GRUPO DE CALOR, FRIO, ESPECIALES, ÓPTICA Y PRECISIÓN, QUE DOTAN A LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES EN LA SEDE VIVERO Y PORVENIR LOS CUALES CONSISTIRÁN EN LIMPIEZA GENERAL (INTERNA Y EXTERNA), AJUSTE DE COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS O HIDRÁULICOS, LUBRICACIÓN, VERIFICACIÓN, AJUSTE Y CALIBRACIÓN CON INSTRUMENTACIÓN CERTIFICADA, VERIFICACIÓN METROLÓGICA, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL Y PRUEBAS FUNCIONALES. ADICIONAL A ESTAS ACTIVIDADES, EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIRÁ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE ELEMENTOS O REPUESTOS, VERIFICACIÓN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN O RETROALIMENTACIÓN Y ENTREGA DE INFORME TÉCNICO.

**Duración:** UN (1) MES

**Valor Estimado:** \$21,348,600.00

### DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

**Nombre:** JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

**Dependencia:** COORDINACIÓN DE LABORATORIOS FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE

### 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	\$21,348,600
CENTRO DE COSTO 141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente	ACTIVIDAD 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$21,348,600

### FACTORES DE EVALUACION

MÍNIMA CUANTÍA

CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

### MARCO LEGAL

ACUERDO 03 DE 2015 POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 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. RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS. RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA. RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

### REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	



## SOLICITUD DE NECESIDAD

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE  
**Vigencia** 2021      **No. Solicitud** 5103

Página 2 de 2

### ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$18.762.572	FUENTE; 3-200-I001 RB-ADMINISTRADOS DE DESTINACIÓN ESPECIFICA (PFC- M.E.N 2020)
2	\$2.586.028	FUENTE: ESTAMPILLA UD - FUENTE: 3-100-I007 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL
3	\$21.348.600	1080100021 Maquinaria y equipo
4	\$21.348.600	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

JAIME EDDY USSA GARZON

**Firma del Responsable de la dependencia solicitante**