

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 4509
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 20 de Octubre de 2021
--

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

LA MAYORÍA DE LOS EQUIPOS CON LOS 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 NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN. EL DOCENTE RESPONSABLE DE CADA LABORATORIO HA VENIDO REALIZANDO UNA MINUCIOSA LABOR EN EL ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DEL OFERTANTE, BUSCANDO QUE BRINDEN GARANTÍAS EN EL SERVICIO TÉCNICO. CONSIDERANDO TALES NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS, SE REALIZA EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. Realizar mantenimiento de tipo preventivo para los equipos IRGA-CIRAS3 (medidor de fotosíntesis y fluorescencia de clorofila), penetrómetro digital SC900, TDR300 (medición de humedad de suelo), HYPROP (sistema para generación de curvas de retención de humedad en suelos) y TPS-2 (sistema de medición de fotosíntesis y transpiración ultracompacto).	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR MANTENIMIENTO DE TIPO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS IRGA-CIRAS3 (MEDIDOR DE FOTOSÍNTESIS Y FLUORESCENCIA DE CLOROFILA), PENETRÓMETRO DIGITAL SC900, TDR300 (MEDICIÓN DE HUMEDAD DE SUELO), HYPROP (SISTEMA PARA GENERACIÓN DE CURVAS DE RETENCIÓN DE HUMEDAD EN SUELOS) Y TPS-2 (SISTEMA DE MEDICIÓN DE FOTOSÍNTESIS Y TRANSPIRACIÓN ULTRACOMPACTO). INCLUYE DESENSAMBLE Y LIMPIEZA DE CARCASA, VERIFICACIÓN DE COMPONENTES NEUMÁTICOS, MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS AL QUE CORRESPONDA, CALIBRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN Y PRUEBAS FUNCIONALES FINALES DE CAMPO, PARA EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (VIVERO), ASEGURANDO SU BUEN ESTADO E INFORMES DE FUNCIONALIDAD.
Duración: DOS (2) MESES
Valor Estimado: \$6,298,670.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: WILLIAN BENIGNO BARRAGAN ZAQUE
Dependencia: LABORATORIO INGENIERIA Y TECNOLOGIA APLICADA

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	\$6,298,670
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$6,298,670

FACTORES DE EVALUACION

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD
CUMPLIMIENTO 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
-----------	-----------	---------------

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 4509
		Pagina 2 de 2	

1	ESTUDIO TÉCNICO	
2	CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD	
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$6.298.670	3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$6.298.670	1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$6.298.670	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		