	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
		Vigencia: 2022 — No. Solicitud: 4144

Fecha de Solicitud: 22 de Agosto de 2022

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 PROCESO DE SELECCIÓN.

LOS EQUIPOS, MAQUINAS, INSTRUMENTOS DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, EN ESPECIAL LA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS (INSTRON) REQUIEREN CONTAR CON EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE LOS DISTINTOS MANTENIMIENTOS (PREVENTIVO/CORRECTIVO) Y CALIBRACIONES REQUERIDAS PARA GARANTIZAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO Y CONFIABILIDAD. LO ANTERIOR CON EL FIN DE RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS, DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA FACULTAD Y DE LA UNIVERSIDAD. POR TAL MOTIVO SE PRESENTA A LA EMPRESA NUEVOS RECURSOS SAS COMO LA EMPRESA SELECCIONADA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIONES, SIENDO ESTA EMPRESA LA ÚNICA EN COLOMBIA QUE CUENTA CON LA REPRESENTACIÓN EXCLUSIVA DE LA MARCA INSTRON, LOGRANDO UN BUEN DESEMPEÑO Y ENTREGA A SATISFACCIÓN.

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 el mantenimiento preventivo de la Máquina Universal de Ensayos en el Laboratorio de Maderas de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS Y CORRECTIVO PARA EL ACCESORIO DE CIZALLAMIENTO CON EL OBJETIVO DE ASEGURAR LA CONFIABILIDAD TÉCNICO Y FUNCIONAL DEL EQUIPO DE CLASIFICACIÓN ESPECIAL - MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS INSTRON, UBICADA EN EL LABORATORIO DE MADERAS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: $5,890,500.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA

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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	$5,890,500

CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD	
141704	Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	$5,890,500

FACTORES DE EVALUACION

CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VALIDEZ EN LA CARTA DE EXCLUSIVIDAD

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 DECONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E NTERVENTORÍA 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

cmcl.

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	CARTA DE EXCLUSIVIDAD	
2	COTIZACIÓN	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	$5.890.500	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
2	$5.890.500	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	$5.890.500	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

CLAUDIA MARIA CARDONA LONDOÑO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante

cmcl.