



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Vigencia 2023 No. Solicitud 2689

Fecha de Solicitud: 03 de Mayo de 2023

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 LOS MICROTOMOS DE ROTACIÓN REQUIEREN CONTAR CON EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE LOS DISTINTOS MANTENIMIENTOS (PREVENTIVO/CORRECTIVO) PARA GARANTIZAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO Y CONFIABILIDAD. LO ANTERIOR CON EL FIN DE RESPONDER A LAS DIFERENTES NECESIDADES DE CARÁCTER ACADÉMICO, DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN QUE SE DESARROLLAN EN EL LABORATORIO DE MADERAS COMO APOYO A LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD.

LA CONTRATACIÓN SE HACE NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO Y ARMONIZANDO EL PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO 2018-2030 EN SU LINEAMIENTO ESTRATÉGICO 4. ¿GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD¿, EN PARTICULAR LA META 27: ¿AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN¿ Y LA ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS. CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD. POR TODO LO ANTES EXPUESTO Y CON EL FIN DE MEJORAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA PRÁCTICAS ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN EN LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS¿, TODA VEZ QUE SE PROYECTE EL CUMPLIMIENTO AL PROYECTO DE INVERSIÓN 7821 FORTALECIMIENTO Y DOTACIÓN DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL DURANTE LA VIGENCIA 2023 EN SU META 3.1. ¿CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EJECUTAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LABORATORIOS.

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

Table with 4 columns: Descripción, Cantidad, Unidad, and Cod. 1. It details the technical specifications for the maintenance service, including the quantity (1) and unit (UNIDAD).

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD TÉCNICA Y FUNCIONAL DE LOS DOS (2) MICROTOMOS DE ROTACIÓN, UBICADOS EN EL LABORATORIO DE MADERAS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SEDE VIVERO. EL SERVICIO REQUERIDO SOLICITADO ES DESARME DEL EQUIPO, LIMPIEZA DE TARJETA ELECTRÓNICA, VERIFICACIÓN DE CONEXIONES, VERIFICACIÓN DE LÓGICA Y SENSORICA, VERIFICACIÓN DE FUNCIONES, REVISIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS, PARTES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS, VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, LUBRICACIÓN MECÁNICA CON GRASA, VERIFICACIÓN DE TORQUES, VERIFICACIÓN DE FUERZAS, VERIFICACIÓN DE AVANCE DE MOTOR DE PASO. LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE LOS EQUIPOS, LIMPIEZA DE CARCASA, LUBRICACIÓN O ENGRASE CON ACEITE DE PIEZAS DE MOVILIDAD PORTA UCHILLAS, LUBRICACIÓN O ENGRASE CON ACEITE DE PIEZAS DE MOVILIDAD, PERSONA QUE EFECTUÓ EL SERVICIO, FECHA TENTATIVA DEL PRÓXIMO MANTENIMIENTO E INFORME DEL MANTENIMIENTO REALIZADO.

Duración: DOS (2) MESES

Valor Estimado: \$2,181,667.00

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

Table with 3 columns: Code (3-03-001-16-01-17-7821-), Description (Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal), and Amount (\$2,181,667).

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Vigencia No. Solicitud
2023 2689

Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas

CENTRO DE COSTO ACTIVIDAD
141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS \$2.181.667

FACTORES DE EVALUACION

MÍNIMA CUANTÍA
CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
CERTIFICADO DE EXPERIENCIA

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	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$2.181.667	FUENTE: 1-100-1014- VA-Stampilla Universidad Distrital Stampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$2.181.667	CONCEPTO DEL GASTO: O23202020088715999_Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
3	\$2.181.667	ACTIVIDAD: 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de las unidades académicas de Laboratorios.

HAYDER OSVALDO BAUTISTA HERRERA
Firma del Responsable de la dependencia solicitante