



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Vigencia **No. Solicitud**
2022 4246

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 25 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 ESTUDIO DE MERCADO.

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SE SOLICITAN CON EL FIN DE ASEGURAR LA CONFIABILIDAD TÉCNICA Y FUNCIONAL DE LOS EQUIPOS Y EN CONSECUENCIA GARANTIZAR EL PRÉSTAMO DEL MISMO PARA EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS, PROCESOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO DE TRABAJOS DE PREGRADO Y POSTGRADO. A TRAVÉS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, SE BUSCA REDUCIR LOS RIESGOS QUE PUEDAN ORIGINAR SITUACIONES PELIGROSAS COMO FALLAS ELÉCTRICAS, EVITAR INCONVENIENTES DE ORDEN TÉCNICO Y EN CONSECUENCIA PREVENIR DAÑOS A FUTURO, PROLONGANDO ÉL TIEMPO DE VIDA ÚTIL DEL MISMO. TAMBIÉN SE REALIZA LA SOLICITUD DE SERVICIO CORRECTIVO EN LOS EQUIPOS QUE PRESENTAN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 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 y correctivo de 182 equipos del grupo de Calor, frío, óptica y precisión de diversos laboratorios de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: SE REQUIERE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL GRUPO DE CALOR, FRÍO, 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: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$84,554,250.00

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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$84,554,250
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$84,554,250

FACTORES DE EVALUACION

MÍNIMA CUANTÍA
CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
VISITA DIAGNÓSTICA DE LOS EQUIPOS INCLUIDOS EN EL PROCESO

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.



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

Vigencia **No. Solicitud**
2022 4246

Página 2 de 2

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	
2	VISITA DIAGNÓSTICA DE LOS EQUIPOS INCLUIDOS EN EL PROCESO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$84.554.250	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
2	\$84.554.250	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$84.554.250	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