

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 4293
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 26 de Agosto de 2022

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

EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE DENTRO DE SUS ESTACIONES DE MONITOREO CUENTA CON UN MUESTREADOR DE PARTÍCULAS T640X MARCA TELEDYNE API PARA EL MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO MENOR DE 10 Y 2.5 MICRAS, ESTE EQUIPO HA PRESENTADO FALLAS EN LA OPERACIÓN EN CUANTO LOS ACCESOS EN EL DISPLAY Y EN ENCENDIDO DEL EQUIPO, EN RELACIÓN A ESTO Y AL DIAGNÓSTICO PREVIO SE PRESENTA UNA FALLA SOBRE LA TARJETA ¿DOM¿ PARA LO CUAL SE REQUIERE REALIZAR EL CAMBIO RESPECTIVO. DE IGUAL MANERA SER REQUIERE REALIZAR EL SUMINISTRO DEL ¿SPAM DUST¿ EL CUAL ES UN CONSUMIBLE QUE SE UTILIZA EN EL PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN MENSUAL DEL EQUIPO.

ASÍ MISMO, CUENTA CON EQUIPOS PARA EL MONITOREO CONTINUO DE LA CALIDAD DEL AIRE. DADAS LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN SE TIENE PREESTABLECIDO REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DE TIPO CORRECTIVO POR MEDIO DEL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTOS DEL LABORATORIO CON EL OBJETIVO DE MANTENER EN SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO A LOS EQUIPOS EN MENCIÓN Y CON ELLO PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMO ASÍ CONTINUAR CON EL DESARROLLO Y PUBLICACIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA SOBRE LOS PROBLEMAS DE CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD BOGOTÁ, ENCAMINANDO A LA FAMARENA Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL F.J.C. EN UN REFERENTE SOBRE EL RECURSO AIRE.

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 la contratación para el mantenimiento tipo correctivo y preventivo del monitor de Monitor de partículas T640X y Analizador de ozono T400 con servicio de instalación para el Laboratorio de Calidad del Aire de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales partículas T640X,	1 UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR LA CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO TIPO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DEL MONITOR DE PARTÍCULAS T640X EN LO QUE CORRESPONDE AL SUMINISTRO Y CAMBIO DE TARJETA ¿DOM¿, KIT DE CALIBRACIÓN ¿SPAM DUST¿, VERIFICACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO Y NEUMÁTICO, VERIFICACIÓN FLUJOS Y VERIFICACIÓN PMT, MONITOR DE PARTÍCULAS T640X Y ANALIZADOR DE OZONO T400. DE ACUERDO A LO ANTERIOR SE DEBE CONTEMPLAR MATERIALES DE FABRICACIÓN, CONDICIONES ELÉCTRICAS Y ACONDICIONAMIENTO DE TEMPERATURA DE ACUERDO AL REQUERIMIENTO DE LOS EQUIPOS EN MENCIÓN. UBICADOS EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE, SEDE PORVENIR, DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$64,629,213.00

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	\$64,629,213
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$64,629,213

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 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.

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
		Vigencia 2022	No. Solicitud 4293
		Pagina 2 de 2	

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	\$139.624	3-100-I006_VA- Estampilla prouniversidades estatales PROUNAL 2022
2	62.684.713	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
3	62.824.337	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
4	1.804.876	1-100-I013- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
5	1.804.876	CONCEPTO DEL GASTO: O23202020088715999_Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
6	64.629.213	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

Certificate of Completion

 **rwsvlet.pdf**

ID: 0647082a-c6b1-447b-9c1d-9584048e569d

SIGN REQUEST ISSUED:

Sep 7, 2022

05:41 PM UTC

REQUESTED BY:

Coordinación de Laboratorios

labmedioambiente@udistrital.edu.co

STATUS:

 **Completed**

on 07 Sep, 2022, 05:45 PM UTC

Audit trail

Generated on Sep 7, 2022

07 Sep, 2022, 05:41 PM UTC

Coordinación de Laboratorios has invited to sign the document

200.69.103.254

07 Sep, 2022, 05:44 PM UTC

Decana, Claudia María Cardona Londoño has opened the document

cmcardonal@udistrital.edu.co  **Verified**

191.156.148.129

07 Sep, 2022, 05:45 PM UTC

Decana, Claudia María Cardona Londoño has signed the document

cmcardonal@udistrital.edu.co  **Verified**

191.156.147.73

