

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2022                      4196

Página 1 de 2

**Fecha de Solicitud:** 23 de Agosto de 2022

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

PARA EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ACTIVIDADES TALES COMO, PRÁCTICAS CURRICULARES, ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO DE TESIS Y TRABAJOS DE GRADO, EL LABORATORIO DE CARTOGRAFÍA DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, REQUIERE CONTAR CON EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE SUS EQUIPOS MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO OPORTUNO DE LOS MISMOS. LO ANTERIOR CON EL FIN DE RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS, DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA UNIVERSIDAD. POR TANTO, SE SELECCIONAN EL OFERENTE QUE MEJOR PROPUESTA REPRESENTA EN BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y COSTOS).

**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 correctivo de 3 estaciones fotogramétricas HP Z420 WORKSTATION para el laboratorio de Cartografía Sede Vivero de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE 3 ESTACIONES FOTOGRAMÉTRICAS HP Z420 WORKSTATION, DONDE INCLUYE REPOTENCIACIÓN DE TARJETA DE VIDEO, RAM DDR3 Y DISCO DE ALMACENAMIENTO, ADICIONALMENTE EL MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN GNSS REVISIÓN DE MEMORIA Y TARJETA ELECTRÓNICA, CONFIGURACIÓN Y REVISIÓN ANTENA ANTI CHOQUÉ, ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE ROLLO VER CORRECTAMENTE, GRABACIÓN DE DATOS RAW ¿PRUEBAS DE RED EN EL LABORATORIO DE CARTOGRAFÍA DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$5,900,257.00

**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	\$5,900,257
141704	CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3      ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$5,900,257

**FACTORES DE EVALUACION**

MINIMA 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 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
-----------	-------------	---------------



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y  
RECURSOS NATURALES

Vigencia	No. Solicitud
2022	4196

Página 2 de 2

1	\$5.900.257	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
2	\$5.900.257	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$5.900.257	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