



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Vigencia 2022 No. Solicitud 4243

Fecha de Solicitud: 25 de Agosto de 2022

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

EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN BUSCA LOS SERVICIOS DE ACTUALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO ANUAL DE LAS LICENCIAS TIPO NETWORK PARA LOS SOFTWARES PV\*SOL Y T\*SOL COMO PRIORIDAD EN EL MARCO DEL USO CONTINUO POR PARTE DEL LABORATORIO DE MODELACIÓN AMBIENTAL. EN FUNCIÓN DE SUS ESPECIFICIDADES SE REQUIERE ACTUALIZACIÓN DE LAS BASES DE DATOS PARA ENTREGAR SIMULACIONES DINÁMICAS, VISUALIZACIÓN 3D Y ANÁLISIS DETALLADO DE SOMBRADO VERACES EN SISTEMAS DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS REALES. EL MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS, ASÍ COMO DEL CONTENIDO Y OPERACIÓN DE LOS MISMOS PARA EL RECURSO HUMANO Y PERSONAL DE LABORATORIO QUE ALLÍ LO UTILIZA SE REQUIERE POR PARTE DE LA EMPRESA SOLSTA S.A.S. COMO PROVEEDOR EXCLUSIVO DE LA FIRMA VALENTIN SOFTWARE GMBH.

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

Table with 3 columns: Descripción, Cantidad, Unidad. Row 1: Cod. 1, Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. Realizar actualización y suscripción de servicio anual de mantenimiento para 30 licencias del software PV\*SOL Premium tipo Network License NWL y 30 licencias del software T\*SOL tipo Network License NWL para el Laboratorio de Modelación Ambiental de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Cantidad: 1, Unidad: UNIDAD.

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: REALIZAR ACTUALIZACIÓN Y SUSCRIPCIÓN DE SERVICIO ANUAL DE MANTENIMIENTO PARA 30 LICENCIAS DEL SOFTWARE PV\*SOL PREMIUM TIPO NETWORK LICENSE NWL Y 30 LICENCIAS DEL SOFTWARE T\*SOL TIPO NETWORK LICENSE NWL PARA EL LABORATORIO DE MODELACIÓN AMBIENTAL DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CON PV\*SOL PREMIUM, INCLUSIÓN DE CURSO PRESENCIAL PARA CUATRO (4) PERSONAS.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$7,602,745.00

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: ID, Descripción, Valor. Row 1: 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 \$7,602,745. Row 2: 141704 CENTRO DE COSTO Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3 ACTIVIDAD GESTIÓN DE LABORATORIOS \$7,602,745

FACTORES DE EVALUACION

CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS
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 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.
RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

REQUISITOS MINIMOS

Table with 3 columns: Secuencia, Requisito, Observaciones. Row 1: 1, CARTA DE EXCLUSIVIDAD. Row 2: 2, COTIZACIÓN

ANEXOS



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

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

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2022                      4243

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$7.602.745	3-100-F002_VA-Administrados de libre destinación (PFC 2022) PFC 2022
2	\$7.602.745	O23201010030106_Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$7.602.745	META 5. Actividad 5.2 Adquirir Software

CLAUDIA MARIA CARDONA LONDOÑO

Firma del Responsable de la dependencia solicitante