

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 4220
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 17 de Septiembre de 2020

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

EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN BUSCA DOTAR DEL SOFTWARE PV\*SOL PREMIUM PARA LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO, SIMULACIÓN DINÁMICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y SOFTWARE T\*SOL PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS SOLARES, AL LABORATORIO DE SERVICIOS PÚBLICOS PARA ATENDER REQUERIMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS EN FUNCIÓN DE LOS SIGUIENTES PROPÓSITOS: CADA SOFTWARE SE OPERA MEDIANTE LICENCIA NETWORK DE USO PERPETUO, LO QUE IMPLICA QUE CUALQUIER EQUIPO INFORMÁTICO CON ACCESO A INTERNET PUEDA ACCEDER A LA PLATAFORMA PREVIA IDENTIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL SERVIDOR DE LICENCIAS; MODALIDAD DE VITAL IMPORTANCIA EN EL MARCO DE LA ACTUAL EMERGENCIA SANITARIA POR CORONAVIRUS ¿ COVID 19, PERMITIENDO EL ADECUADO DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO, CLASES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINES DE ENERGÍAS RENOVABLES, ALTERNATIVAS Y SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

DE CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA PRESIDENCIAL NO. 02 DEL 12 DE FEBRERO DE 2002 RESPETO AL DERECHO DE AUTOR Y LOS DERECHOS CONEXOS, EN LO REFERENTE A UTILIZACIÓN DE PROGRAMAS DE ORDENADOR (SOFTWARE).

PARA EL PRESENTE PROCESO ES IMPORTANTE INDICAR QUE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA SANITARIA Y LA DECLARATORIA ECONÓMICA OBLIGÓ A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL A CONFINARSE Y A SUSPENDER TODAS LAS ACTIVIDADES, POR TAL RAZÓN EL CRONOGRAMA INICIALMENTE PREVISTO PARA ESTRUCTURAR ESTE PROCESO, ADELANTAR LA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SUSCRIBIR EL CONTRATO Y EJECUTARLO NO SE PUDO CUMPLIR. DE MANERA QUE, LA ÚNICA FORMA DE GARANTIZAR QUE SE VAN A EJECUTAR LOS RECURSOS Y EL CONTRATO QUE SE DERIVE, ES SUSCRIBIRLO EN LA PRESENTE VIGENCIA Y TERMINAR SU EJECUCIÓN EN LA VIGENCIA 2021, ES DECIR, LA UNIVERSIDAD SE VE OBLIGADA A REPLANTEAR LOS TIEMPOS PARA EL PRESENTE PROCESO

**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. ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PV*SOL REMIUM	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** REALIZAR LA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE TIPO NETWORK LICENSE (NWL) PV\*SOL PREMIUM 2020: SOFTWARE DE DISEÑO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y T\*SOL 2018: DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS SOLARES CON DESTINO AL LABORATORIO DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SEDE PORVENIR.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$28,507,354.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** WILLIAM BENIGNO BARRAGAN ZAQUE

**Dependencia:** LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA

**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 Cal	\$28,507,354
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$28,507,354

**FACTORES DE EVALUACION**

\*MINIMA CUANTIA.  
 \*CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS  
 \*CERTIFICADO DE EXPERIENCIA GENERAL

**MARCO LEGAL**

\*ACUERDO 03 DE 2015 POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCOJOSÉ 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



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020              4220

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	COTIZACIONES	
2	GARANTIA	
3	FICHA OPORTUNIDAD	

**ANEXOS**

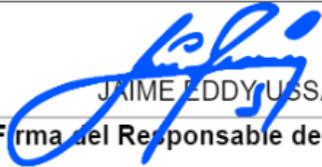
Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$28.507.354	FUENTE: Recursos Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$19.955148	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación Académica y Cultural
3	\$4.276.103	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural Investigación
4	\$4.276.103	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$19.955148	Actividad 5.2 Adquirir Equipos de Software ANALISIS DE

**ANALISIS DE RIESGOS**

INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS POR EL OFERENTE CONSECUENCIA DE LA MALA PLANEACIÓN EN LOS PROCESOS DE IMPORTACIÓN

**ESTUDIO DE MERCADO**

SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE TIPO NETWORK LICENSE (NWL) PV\*SOL PREMIUM 2020: SOFTWARE DE DISEÑO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y T\*SOL 2018: DISEÑO DE SISTEMAS TÉRMICOS SOLARES CON DESTINO AL LABORATORIO DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA FACULTAD DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SEDE PORVENIR.

  
JAIME EDDY USSA GARZON  
Firma del Responsable de la dependencia solicitante