

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 4186
		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 LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE TIENE COMO PARTE DE SU PROYECCIÓN APLICAR NUEVAS TECNOLOGÍAS QUE AYUDEN AL ANÁLISIS DE LOS PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA QUE SE PRESENTA EN LOS DIFERENTES ESCENARIOS. DADO LO ANTERIOR EL LABORATORIO REQUIERE COMPLEMENTAR LAS LICENCIAS EN CUENTO MODELOS DE CALIDAD DEL AIRE, EN ESTE CASO EL CALROAD EL CUAL SE BUSCA PARA IMPLEMENTAR MODELOS EN RELACIÓN A LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS PROVENIENTES DE TRÁNSITO VEHICULAR. EN CUANTO EL AERSCREEN SE MANEJA PARA ESTABLECER EMISIONES DE FUENTES INDIVIDUALES Y EL COMPORTAMIENTO A NIVEL DE SUELO PARA LA ESTIMACIÓN DE IMPACTOS EN EL PEOR ESCENARIO DE LOS CASOS ANALIZADOS Y EVALUADOS A NIVEL DE SUELO, INCLUYE TERRENOS SIMPLES, COMPLEJOS, ASÍ COMO LA AFECTACIÓN DE EDIFICACIONES Y LA QUÍMICA DE NO<sub>2</sub>. 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: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> ADQUIRIR LICENCIAS DE SOFTWARE DE CALROAD Y LICENCIA AERSCREEN VIEW ACADEMI PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SEDE EL PORVENIR DE BOSA.	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** ADQUIRIR LICENCIAS PARA LOS SOFTWARE QUE SE EMPLEAN EN LA MODELACIÓN DE CONTAMINANTES EN FUENTES MÓVILES DENOMINADO CALROAD VIEW, ASÍ COMO LA ESTIMACIÓN DE IMPACTOS A NIVEL ATMOSFÉRICO PARA DIFERENTES FUENTES COMO LO ES EL AERSCREEN VIEW QUE TRABAJA CON EL MODO DE DETECCIÓN DEL MODELO AERMOD, TODOS DE LA CASA MATRIZ LAKES ENVIROMENTAL, DONDE TAMBIÉN SE INCLUYE CAPACITACIÓN DE MANEJO DE LA HERRAMIENTA PARA 20 PERSONAS DEL MODELO DE DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES AERMOD.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$25,970,516.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

**Dependencia:** LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

**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	\$25,970,516
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
1420 Facultad del Medio Ambiente y Recursos Na 1	MACROPROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	\$25,970,516

**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              4186

LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	COTIZACIONES	
2	GARANTIA	
3	FICHA OPORTUNIDAD	

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$25.970.516	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$18.179.360	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$3.895.578	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$3.895.578	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$25.970.516	Actividad 4.1 Adquirir los materiales y suministros para el funcionamiento de Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

**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**

ADQUIRIR LICENCIAS DE SOFTWARE DE CALROAD Y LICENCIA AERSCREEN VIEW ACADEMI PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES SEDE EL PORVENIR DE BOSA.

  
JAIME EDDY USSA GARZON  
Firma del Responsable de la dependencia solicitante