

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 1959
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 05 de Abril de 2021

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

LA FORMACIÓN DEL TECNÓLOGO Y DEL INGENIERO TIENE POR FINALIDAD INMEDIATA CONTRIBUIR AL DESARROLLO INDUSTRIAL DEL PAÍS DESDE LAS ASIGNATURAS DEL PROYECTO CURRICULAR DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SE PROPORCIONA ALGUNAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA QUE LOS ESTUDIANTES, UNA VEZ HAYAN CONCLUIDO SU CICLO, DESARROLLEN TRABAJOS PROPIOS DE ÁREAS COMO: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, ANÁLISIS DE OPERACIONES, REDACCIÓN DE INFORMES RELACIONADOS CON LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS INDUSTRIALES, ENTRE OTROS. EL DESARROLLO DEL CURSO INCLUYE UN COMPONENTE PRÁCTICO CON ELEMENTOS INTRODUCTORIOS Y MANEJO DE SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES. PRECISAMENTE EL SOFTWARE FLEXSIM APORTA DE FORMA DIRECTA AL DESARROLLO DE LOS OBJETIVOS DEL CURSO Y FACILITA DESDE LA SIMULACIÓN EN 3D EL DESARROLLO DE DIFERENTES HABILIDADES Y COMPETENCIAS EN LOS ESTUDIANTES, QUE INCLUYEN LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES: SISTEMAS DE TRANSPORTE, EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO; EN LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN: OPERACIÓN DE TERMINALES DE CONTENEDORES, DISEÑO DE LA CADENA DE SUMINISTRO, FLUJO DE TRABAJO DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN, DISPOSICIÓN DE SERVICIO Y ALMACENAMIENTO, ENTRE OTROS. LA EMPRESA NADECA SAS ES PROVEEDOR EXCLUSIVO DEL SOFTWARE FLEXSIM EN COLOMBIA Y A NIVEL DE LATINOAMÉRICA, POR TANTO SE SUGIERE QUE ESTA COMPRA SE REALICE CON ESTA EMPRESA.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación:	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS FLEXSIM PARA LA DOTACIÓN DE LAS SALAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADOS DE LOS LABORATORIOS DE INDUSTRIAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$13,494,600.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: DORIS MARLENE OLEA SUAREZ

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE INDUSTRIAL FACULTAD TECNOLÓGICA

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	\$13,494,600
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$13,494,600

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE EXCLUSIVO SEGÚN LA NECESIDAD.

MARCO LEGAL

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 629 DE 2015 (MANUAL DE INTERVENTORÍA Y SUPERVISIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)

ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)

RESOLUCIÓN 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 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES"

Y LAS DEMÁS PERTINENTES EN EL CAMPO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$13.494.600	FUENTE: 3-100-I007 VA-Estampilla Universidad Distrital
2	\$13.494.600	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia **No. Solicitud**
2021 1959

3

\$13.494.600


META 5. Actividad 5.2. Adquirir Software

ANALISIS DE RIESGOS

¿ Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE FLEXSIM E PROGRAMA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 005 DEL 29 DE MARZO DE 2021


Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez
Firma del Responsable de la dependencia solicitante