

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 5265
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 25 de Noviembre de 2021
--

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

LOS PROYECTOS CURRICULARES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA TIENEN COMO REQUISITOS FUNDAMENTALES, DENTRO DE SUS PLANES DE MEJORAMIENTO, AMPLIAR LA BASE TECNOLÓGICA DISPONIBLE A NIVEL DE SOFTWARE PARA COMPLEMENTAR EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE ANÁLISIS Y LA TOMA DE DECISIONES DENTRO LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS DE LAS ASIGNATURAS QUE COMPONEN LAS SIGUIENTES ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN DENTRO DE LOS PLANES DE ESTUDIOS DE LOS PROYECTOS CURRICULARES DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA: PROCESOS DE FABRICACIÓN, DISEÑO, DIBUJO, MECÁNICA TEÓRICA, Y ELECTIVAS.

ENGINEERING SIMULATION AND SCIENTIFIC SOFTWARE COLOMBIA SAS. ES EL DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE ANSYS, UN SOFTWARE PARA LA REALIZACIÓN DE SIMULACIONES POR ELEMENTOS FINITOS QUE SE UTILIZAN TANTO PARA EL APOYO DE CLASES COMO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRADO E INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON MECÁNICA DE FLUIDOS, TRANSFERENCIA DE CALOR, ANÁLISIS ESTRUCTURAL, ETC.

SE RECOMIENDA ADQUIRIR POR COMPRA DIRECTA EN SUBORDINACIÓN Y COMPATIBILIDAD TECNOLÓGICA, Y COMPLEMENTARIEDAD CON TODO EL SOFTWARE DISPONIBLE EN LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA, FORTALECIENDO: LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA, Y LA ENSEÑANZA DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE INGENIERÍA.

LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE SE REALIZA DEBIDO A QUE EL SERVIDOR FT-ODIN EN EL CUAL SE TENIA ALOJADA LA LICENCIA PRESENTO UN FALLO QUE LO DESHABILITÓ PERMANENTEMENTE EN EL MES DE OCTUBRE, AL VERIFICAR LA LICENCIA ENCONTRAMOS QUE ESTÁ LIGADA AL HARDWARE DEL SERVIDOR FT-ODIN, POR TANTO, LA LICENCIA ACTUAL NO PUEDE SEGUIR SIENDO UTILIZADA, DADO LO INESPERADO QUE RESULTO EL DAÑO DEL SERVIDOR LA SOLICITUD DEL SOFTWARE EN EL MES DE NOVIEMBRE.

TENIENDO EN CUENTA LOS TIEMPOS QUE REQUIERE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN, LA EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DEL CONTRATO PASARA POR AL MENOS UN MES A LA SIGUIENTE VIGENCIA (2022), ESTO DEBIDO A QUE SE DEBE ACTUALIZAR EL REGISTRO DE LA INFORMACIÓN DE LA LICENCIA (LA LICENCIA ESTÁ LIGADA A UN USUARIO CREADO EN EL 2018 CUANDO SE ADQUIRIÓ EL SOFTWARE), ESTE ES UN PROCESO QUE REALIZA LA EMPRESA ENGINEERING SIMULATION AND SCIENTIFIC SOFTWARE COLOMBIA SAS, ADEMÁS LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA NO CUENTAN CON SERVIDORES PROPIOS Y SE DEBE COORDINAR CON LAS AULAS DE INFORMÁTICA PARA INSTALARLO EN UNO DE SUS SERVIDORES Y REALIZAR PRUEBAS DE CONEXIÓN LOS SERVIDOR DADO QUE LOS COMPUTADORES ¿CLIENTES DE LA LICENCIA¿ Y EL CUARTO DE SERVIDORES SE ENCUENTRAN EN BLOQUES DIFERENTES.

ESTE SOFTWARE ES VITAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA Y DE LOS PROYECTOS CURRICULARES TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICA, RETRASAR LA ADQUISICIÓN AL CRONOGRAMA DE LA VIGENCIA 2022 GENERARÍA UN IMPACTO NEGATIVO EN DICHOS PROYECTOS CURRICULARES EN LOS CUALES EL USO DEL SOFTWARE ANSYS HACE PARTE DEL NÚCLEO CENTRAR DE DIVERSAS ASIGNATURAS.

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 de servicios ANSYS Academic teaching Mechanical and CFD (25 tasks) Licencia TECS (Technical Enhancements and Customer Support)	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUIRIR LA ACTUALIZACIÓN DE LA LICENCIA DE SOFTWARE ANSYS DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.
Duración: DOS (2) MESES
Valor Estimado: \$16,148,038.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: HENRY MORENO ACOSTA
Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE MECÁNICA 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	\$16,148,038
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$16,148,038

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)

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 5265
		Pagina 2 de 2	

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

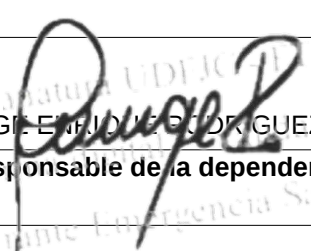
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$15.479.459	FUENTE.3-200-I001RB-Administrados de destinación específica (PFC M.E.N 2020)
2	\$668.579	FUENTE.3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
3	\$16.148.038	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
4	\$16.148.038	META 5. Actividad 5.2. Adquirir 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 ANSYS SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 018 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2021


 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante