



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
16 AGO 2017  
No. : 10-118  
No. de Folios : 20  
Folio : 1

230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
01 - RECTOR

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
No. 2664

No. Solicitud necesidad  
3024

#3045.

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO  
CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2017 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-3-001-15-01-08-0119-4149	DOTACION DE LABORATORIOS UNIVERSIDAD DISTRITAL	56,758,240.00
TOTAL:		56,758,240.00
14170510	Laboratorio de Mecánica 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	56,758,240

OBJETO:


CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LA LICENCIA ACADÉMICA DEL SOFTWARE SIEMENS NX 11 CAD CAM CAE, ASÍ COMO SU ACTUALIZACIÓN POR 2 (DOS) AÑOS PARA LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Se expide a solicitud de EDUARD PINILLA RIVERA, VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO (E), VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, mediante oficio número CONSE 4948 de agosto 10 del 2017.

Bogotá D.C., 16 de agosto del 2017.

FRANKLIN WILCHES REYES  
RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO

PRJMOLINAV  
ELABORÓ

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> <b>FACULTAD TECNOLÓGICA</b>	
		<b>Vigencia</b> 2017	<b>No. Solicitud</b> 3024
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud: 22 de Marzo de 2017**

**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.

COLOMBIAN TOOLS & BITS S.A.S. ES EL DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE SIEMENS NX, UN SOFTWARE ROBUSTO Y DE MÚLTIPLES APLICACIONES CON HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES CAD, CAM Y CAE, QUE PERMITEN REALIZAR PRÁCTICAS ACADÉMICAS CON DIVERSAS ÁREAS DE APLICACIÓN COMO UTILLAJE Y COMPONENTES, MAQUINARIA Y ESTRUCTURA MECÁNICA, MAQUINARIA GENERAL, MAQUINARIA DE ENVASADO Y EMBALAJE, ELECTROMECAÁNICA, MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DE PROCESO, Y MAQUINARIA DE CORTE, MANIPULACIÓN Y MECANIZADO.

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.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 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. actualización software nx	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LA LICENCIA ACADÉMICA DEL SOFTWARE SIEMENS NX 11 CAD CAM CAE, ASÍ COMO SU ACTUALIZACIÓN POR 2 (DOS) AÑOS PARA LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

**Duración:** 3 MESES

**Valor Estimado:** \$56,758,240.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** LUINI LEONARDO HURTADO CORTES

**Dependencia:** LABORATORIO ÁREA DE MECÁNICA FACULTAD TECNOLÓGICA

**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-3-001-15-01-08-0119-4	DOTACION DE LABORATORIOS UNIVERSIDAD DISTRITAL		\$56,758,240
CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD	
1417051Laboratorio de Mecánica	2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$56,758,240

**FACTORES DE EVALUACION**

SE SUGIERE ADQUIRIR LOS EQUIPOS AL PROVEEDOR QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS Y OBEDEZCA A SUBORDINACIÓN TECNOLÓGICA

**MARCO LEGAL**

RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 132 DE 2015 (MODIFICACIÓN Y AJUSTE LA RESOLUCIÓN 037 DE 2015)  
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA N° 009 DE 2016 (PLAN DE CONTRATACIÓN APROBADO PARA LA VIGENCIA 2016)  
 ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE 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"

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TECNICO	
2	ESTUDIO JURIDICO	

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	FICHA TECNICA	



# SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia No. Solicitud  
2017 3024

Página 2 de 2

2	COTIZACION	
3	CARTA DE EXCLUSIVIDAD	
2414	ESTAMPILLA DE INVERSIÓN UD	\$56.758.240
ANÁLISIS DE RIESGOS		
QUE EL CONTRATISTA NO CUMPLA SATISFACTORIAMENTE CON LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS EN CADA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.		
ESTUDIO DE MERCADO		
Contratar la adquisición de la licencia académica del Software SIEMENS NX 11 CAD CAM CAE, así como su actualización por 2 (dos) años para los Laboratorios y Talleres de Mecánica de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital		

ROBINSON PACHECO GARCIA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante