

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 1950
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 05 de Abril de 2021

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

EL SOFTWARE MASTERCAM CON EL QUE SE CUENTA ACTUALMENTE FUE ADQUIRIDO EN EL AÑO 2011 Y NO SE HA ACTUALIZADO ES DECIR SE CUENTA CON LA MISMA VERSIÓN HACE CASI 10 AÑOS, LO CUAL LIMITA DE GRAN MANERA LAS CAPACIDADES Y POSIBILIDADES DE LOS PROGRAMAS DE MECANIZADO QUE SE REALIZAN, ADEMÁS ESTO ES UN OBVIO REZAGO TECNOLÓGICO PUESTO QUE LA LICENCIA ACTUALMENTE SE ENCUENTRA INSTALADA EN UN SERVIDOR DE MUY BAJO NIVEL QUE GENERA MUCHOS PROBLEMAS CON LA AUTENTICACIÓN DE LA LICENCIA Y AL NO CONTAR CON SOPORTE PARA ESTA LICENCIA NO HA SIDO POSIBLE TRASLADARLA A UN SERVIDOR DE MEJOR CATEGORÍA, ESTE SOFTWARE SE UTILIZA PARA GENERAR LOS PROGRAMAS DE MECANIZADO DEL CENTRO DE MECANIZADO LEADWELL V20I ESTE EQUIPO Y SOFTWARE SE USA EN LAS PRÁCTICAS DE LAS SIGUIENTES MATERIAS:

- ¿ PROCESOS DE MECANIZADO I,
- ¿ PROCESOS DE MECANIZADO II,
- ¿ PROCESOS DE MANUFACTURA,
- ¿ CAD/CAM

EN CUANTO AL PROCESO DE SELECCIÓN, SE REALIZÓ VERIFICANDO QUIENES OFRECEN EL SOFTWARE A NIVEL NACIONAL Y SE ENCONTRÓ QUE LA EMPRESA IMICOM SAS POSEE LA EXCLUSIVIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE SOFTWARE POR PARTE DE LA CASA MATRIZ CNC SOFTWARE INC.

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 Actualización de quince (15) licencias educativas del software Mastercam Versión X6 a Versión 2021; en la SIM # N07286. Incluye un (1) año de mantenimiento	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ACTUALIZAR LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE MASTERCAM VERSIÓN X6 A VERSIÓN 2021 DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE MECÁNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$18,308,745.00

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	\$18,308,745
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$18,308,745

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
-----------	-------------	---------------

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 1950
		Pagina 2 de 2	

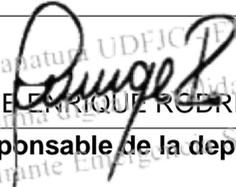
1	\$18.308.745	FUENTE: 3-100-I007 VA-StampillaUniversidad Distrital
2	\$18.308.745	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$18.308.745	META 5. Actividad 5.2. Adquirir Software

ANALISIS DE RIESGOS

¿ La no toma de las medidas de seguridad industrial apropiadas por el contratista ganador del presente proceso de selección, a favor de la conservación de las condiciones físicas y mentales de sus trabajadores, la comunidad universitaria, así como de terceras personas que activa o pasivamente tengan alguna relación.

ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE MASTERCAM VERSIÓN X6 SE PROGRAMO 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 RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante