	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3623
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE UNO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO ES LA FORMACIÓN EN ÁREAS TEÓRICO PRÁCTICAS; CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LA CAPACITACIÓN EN ÓPTIMAS CONDICIONES PARA LAS MATERIAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA, CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS, MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y PROYECTOS DE GRADO TANTO DEL CICLO DE TECNOLOGÍA COMO DEL CICLO DE INGENIERÍA; Y TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA ACTUALIDAD SE PROYECTA COMPLEMENTAR EL ÁREA DE FORMACIÓN EN MODELOS EN APLICACIONES DE INGENIERÍA, SURGE LA URGENTE NECESIDAD DE REALIZAR LA PROYECCIÓN DE LA ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE COMSOL MULTIPHYSICS, EL CUAL ES UN SOFTWARE DE ALTA CALIDAD QUE PERMITE LA REALIZACIÓN DE SIMULACIONES DE PROCESOS EN INGENIERÍA BASADOS EN ELECTROMAGNETISMO, MECANICA ESTRUCTURAL, FLUJO DE FLUIDOS, TRANSFERENCIA DE CALOR, ENTRE OTROS. DEL MISMO MODO SE EXPRESA QUE EN LA DEPENDENCIA DE ALMACÉN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL ¿FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿ NO CUENTA CON LOS BIENES QUE SE PRETENDEN ADQUIRIR POR MEDIO DE ESTA SOLICITUD.

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: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. LICENCIAS DEL SOFTWARE COMSOL	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE DE COMSOL MULTIPHYSICS, PROGRAMA DE USO ACADÉMICO, PARA LA DOTACIÓN DE LAS SALAS DE SOFTWARE DEL EDIFICIO TECHNÉ DE LOS LABORATORIOS DE SOFTWARE DE TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$31,920,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: JOSE DAVID CELY CALLEJAS

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE ELECTRÓNICA 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	\$31,920,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$31,920,000

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL PROVEEDOR EXCLUSIVO, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

MARCO LEGAL

""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¿.
 *RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
-----------	-------------	---------------



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3623


2414	\$ 31.920.000	FUENTE: Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$ 22.344.000	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 4.788.000	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 4.788.000	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 31.920.000	Actividad 5.2 Adquirir Equipos de Software

ANALISIS DE RIESGOS

"ATRASOS Y SOBRE COSTOS EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS POR IMPREVISIÓN O MALA PLANIFICACIÓN DEL OFERENTE GANADOR RESPECTO DEL CONTROL DE INVENTARIOS, IMPACTANDO EL COSTEO DE PRODUCTOS.

ESTUDIO DE MERCADO

SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LOS EQUIPOS ROBUSTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.


Jorge Enrique Rodríguez Rodríguez
Firma del Responsable de la dependencia solicitante