

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2023	No. Solicitud 2678
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 02 de Mayo de 2023

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

EL SOFTWARE PROTEUS DESIGN SUITE ES UNA HERRAMIENTA DE AUTOMATIZACIÓN DE DISEÑO ELECTRÓNICO PRODUCIDA POR LA COMPAÑÍA LABCENTER ELECTRONICS LTD. PERMITE LA SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS ADEMÁS DE SU DISEÑO EN PCB.

ESTAS HERRAMIENTAS PERMITIRÁN UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESARROLLADAS EN PRIMERA MEDIDA POR LOS ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LOS PROYECTOS CURRICULARES DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN. PODRÁ PRESTAR SERVICIOS ADEMÁS A DOCENTES Y ESTUDIANTES DE TODA LA UNIVERSIDAD. ASÍ MISMO PRESTARÁ SERVICIOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CUYAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INVOLUCRAN EL USO DE ESTE TIPO DE ELEMENTOS.

EL LANZAMIENTO DE PROTEUS DESIGN SUITE LLEVA MÁS DE 25 AÑOS DE DESARROLLO CONTINUO, EVOLUCIONANDO HASTA CONVERTIRSE EN UNO DE LOS PAQUETES CON TODAS LAS FUNCIONES DEL MERCADO. EL SOFTWARE PROTEUS DESIGN SUITE NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS ACUERDOS DE MARCOS DE PRECIOS DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE. CONSIGUIENTE, CUENTA EN COLOMBIA CON EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y EXCLUSIVO EDASIM COLOMBIA LTDA.

EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS EFECTUADOS POR LOS COORDINADORES Y DELEGADOS DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, EN CUYAS UNIDADES ACADÉMICAS SE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA LABOR PEDAGÓGICA. DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL COMITÉ DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, EL LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD. META 27: AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN. ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS. CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD.

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 de servicios Proteus Design Suite Actualización para 25 Usuarios que contiene: Proteus Design Suite V8.16 ¿USC Update - Advanced Simulation Features ¿USC Update - Proteus VSM PIC Bundle (8/16 Bit) ¿USC Update - Proteus VSM for Arduino AVR ¿USC Update - Proteus PCB Design Level 2	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE PROTEUS DESIGN SUITE PARA LAS SALAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.
Duración: CUATRO (4) MESES
Valor Estimado: \$28,940,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ALEXANDER JIMENEZ TRIANA
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 CalFortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$28,940,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$28,940,000

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS CON EL OFERENTE EXCLUSIVO
--

MARCO LEGAL

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA
		Vigencia No. Solicitud 2023 2678
		Pagina 2 de 2

NORMA(S) GENERAL(ES):

- ACUERDO 03 DEL 11 DE MARZO DE 2015 DEL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO ¿POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.
- RESOLUCIÓN 262 DEL 2 DE JUNIO 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 NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿.
- RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DEL 17 DE NOVIEMBRE DE 2016 ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.
- RESOLUCIÓN 683 DEL 9 DE DICIEMBRE DE 2016 ¿POR LA CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.

NORMA(S) ESPECÍFICA(S):

- .- RESOLUCIÓN 014 DEL 13 DE ENERO DE 2023 ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$ 28.940.000	FUENTE: 1-100-1014- VA-Estampilla Universidad Distrital Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	\$ 28.940.000	CONCEPTO DEL GASTO: O23201010030106_ Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas
3	\$ 28.940.000	META: 5.2 Adquirir Software

ANÁLISIS DE RIESGOS

El incumplimiento de lo establecido en los estudios previos, en la oferta presentada, en el contrato y de los posibles OTROSI que de común acuerdo se pacten con la Universidad Distrital.

ESTUDIO DE MERCADO

SE PROGRAMÓ EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2023, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DELCOMITÉ DE LABORATORIO DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA.

JAVIER PARRA PEÑA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante