

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 2963
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 19 de Julio de 2021
--

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA FACULTAD TECNOLÓGICA EN SU DECISIÓN DE APOYAR, MODERNIZAR Y FORTALECER EL DESARROLLO ACADÉMICO Y DE INFRAESTRUCTURA, ASÍ COMO LA NECESIDAD DE COMPLEMENTAR LAS PRÁCTICAS DE LOS LABORATORIOS, PRESTAR UN SERVICIO ADECUADO A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, FACILITAR Y AGILIZAR LAS LABORES ADMINISTRATIVAS Y ACADÉMICAS, SE HA VISTO EN LA NECESIDAD DE FORTALECER LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS QUE AYUDEN A LA GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS EQUIPOS PERTENECIENTES AL LABORATORIO DE FÍSICA, EL CUAL CUENTA CON GRAN VARIEDAD DE MONTAJES Y ACCESORIOS, ASÍ COMO CON HERRAMIENTAS PARA LA EDICIÓN Y CREACIÓN DE GUÍAS INTERACTIVAS EN EL DESARROLLO DE LA PRÁCTICAS EXPERIMENTALES REALIZADAS EN LAS ASIGNATURAS Y ELECTIVAS DEL ÁREA DE LA FÍSICA, LAS CUALES SON TRANSVERSALES A TODOS LOS PROYECTOS CURRICULARES DE LA FACULTAD.

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 Software (licencia escolar para cualquier numero de usuarios) con capacidad de gestionar y administrar los equipos, dispositivos y experimentos de la marca LD DIDACTIC (acceso a todos los experimentos LD), que permite registrar diferentes tipos de dispositivos y sus ubicaciones de almacenamiento (control inventario ilimitado de dispositivos y experimentos).	1	
Cod. 2 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Software (licencia escolar para cualquier número de usuarios) para crear y editar guías de laboratorio interactivas, permite crear documentos con tablas interactivas, gráficos, evaluaciones, campos de respuesta entre otros. Transferencia automática de configuraciones y valores medidos de mediciones registradas previamente con Mobile-CASSY 2 WLAN, distribuir guías a través de un código QR, exportar documentos de laboratorio a LeyLab o como PDF	1	
Cod. 3 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo de servicios Paquete de guías con instrucciones completas de cerca a 400 experimentos de física. - Incluye todas las instrucciones de experimentos interactivos (Lab Docs) como archivo html. - Permite distribución mediante códigos QR. - Instrucciones de experimentación interactivas: los valores medidos de Mobile-CASSY 2 están disponibles automáticamente en tablas y diagramas y los valores medidos introducidos manualmente se agregan automáticamente a los diagramas. - Permite el análisis y la documentación del experimento, permitiendo edición del mismo.	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto:	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE LEYLAB, LAB DOCS EDITOR Y LIT-LP SCIENCE LAB (LICENCIA ESCOLAR PARA CUALQUIER NÚMERO DE USUARIOS, ACCESO A TODOS LOS EXPERIMENTOS LD LEYBOLD, CONTROL INVENTARIO ILIMITADO DE DISPOSITIVOS Y EXPERIMENTOS, EDICIÓN Y CREACIÓN DE GUÍAS INTERACTIVAS Y PAQUETE DE GUÍAS DIDÁCTICAS DE CERCA A 400 DIFERENTES EXPERIMENTOS DE ÁREAS DE LA FÍSICA ¿ FACULTAD TECNOLÓGICA Y BRINDAR HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO ACADÉMICO.
Duración:	CUATRO (4) MESES
Valor Estimado:	\$23,956,367.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre:	ELISEO PÉREZ MEDINA
Dependencia:	LABORATORIO ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS 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	\$23,956,367
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$23,956,367

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL OFERENTE EXCLUSIVO SEGÚN LA NECESIDAD.
--

MARCO LEGAL

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA	
		Vigencia 2021	No. Solicitud 2963
		Pagina 2 de 2	

- 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	

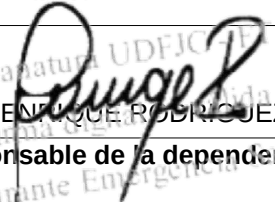
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$23.956.367	FUENTE.3-100-I007 VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$23.956.367	CONCEPTO DEL GASTO: 1080100021 Maquinaria y equipo
3	\$23.956.367	META 5. Actividad 5.2. Adquirir Software

ANALISIS DE RIESGOS

Que el contratista no cumpla satisfactoriamente con los requerimientos solicitados en cada especificación técnica.

ESTUDIO DE MERCADO

LA ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE LEYLAB SE PROGRAMO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021, SOLICITUD APROBADA EN EL ACTA DEL SUBCOMITÉ DE LABORATORIO 012 DEL 14 DE JULIO DE 2021


 JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante