

**SOLICITUD DE NECESIDAD**Dependencia Solicitante  
FACULTAD TECNOLÓGICA

Vigencia 2020 No. Solicitud 3629

Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

EN LA ACTUALIDAD, LAS SALAS DE SOFTWARE ESPECIALIZADO DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA NO CUENTAN CON LICENCIAS DE LA SUITE NI ACADEMIC LABVIEW, EL CUAL, ES UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA LOS ESPACIOS ACADÉMICOS PROFESIONALES CORRESPONDIENTES AL ÁREA DE ELECTRÓNICA, CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES, LO QUE LO CONSTITUYE EN UNA NECESIDAD PARA CERCA DE 1200 ESTUDIANTES. ESTA HERRAMIENTA ES SOLICITADA Y RECOMENDADA POR LOS DOCENTES DE LAS ASIGNATURAS DE DICHAS ÁREAS NO SOLO EN LA UNIVERSIDAD, SI NO EN LA INDUSTRIA EN GENERAL. ESTE SOFTWARE ES NECESARIO PARA UN MEJOR DESARROLLO DE LAS CLASES, PRÁCTICAS, PROYECTOS DE GRADO Y PROYECTOS DE INVESTIGACION QUE INCLUYAN EL DISEÑO DE SISTEMAS PARA HARDWARE Y SOFTWARE DE PRUEBAS. POR TAL MOTIVO SE REQUIERE LA ADQUISICIÓN DE ESTA HERRAMIENTA DE SOFTWARE QUE PERMITA UNA MEJORA EN LA FORMACIÓN ACADÉMICA CORRESPONDIENTE A LAS ASIGNATURAS QUE HACEN PARTE DEL PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA, INGENIERÍA EN CONTROL E INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES.

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 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. LICENCIAS DEL SOFTWARE LABVIEW	1	UNIDAD

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE LABVIEW PARA LA DOTACIÓN DE LAS SALAS DE SOFTWARE DEL EDIFICIO TECHNÉ DE LOS LABORATORIOS ELECTRONICA PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$14,959,490.00

**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	\$14,959,490
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141705 Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$14,959,490

**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
2414	\$ 14.959.490	FUENTE: Estampilla UD Ley 1825 de 2017



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD TECNOLÓGICA

**Vigencia**                      **No. Solicitud**  
2020                                      3629

2	\$ 10.471.643,00	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$ 2.243.923,50	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$ 2.243.923,50	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$ 14.959.490	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 RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante