

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN	
		<b>Vigencia</b> 2022	<b>No. Solicitud</b> 3506
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 26 de Julio de 2022

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

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO SON LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN, TENIENDO COMO OBJETIVO GARANTIZAR LAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA MÍNIMAS (INFRAESTRUCTURA FÍSICA, TECNOLÓGICA E INSUMOS) PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRACTICAS ACADÉMICAS E INVESTIGATIVAS Y PRESTACIÓN DE SERVICIO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA. EL LABORATORIO DE FÍSICA CENTRA SUS SERVICIOS EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EXPERIMENTAL, SIENDO LA MECÁNICA CLÁSICA, LA ELECTRICIDAD, LA TERMODINÁMICA Y LA FÍSICA MODERNA. UNA DE LAS RAMAS DE LA FÍSICA QUE MAYOR NÚMERO DE SERVICIOS DEMANDA ES LA MECÁNICA, DADO QUE ESTÁ INCLUIDA EN LA MAYORÍA DE LOS PROGRAMAS QUE SE OFRECEN LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN, INGENIERÍA Y DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (CABLE MULTIPOLAR, 6 POLOS, 1,5 M REF. 50116, PLACA DE CONTACTO, GRANDE REF. 33623). EN EL CASO DE LOS EQUIPOS DE FÍSICA MODERNA, ESTOS YA HAN COMPLETADO EL NÚMERO DE HORAS DE USO PROYECTADAS POR EL FABRICANTE POR LO QUE EN ALGUNOS CASOS YA ESTÁN FUERA DE SERVICIO O ESTÁN APTAS DE HACERLO (TUBO DE FRANCK HERTZ REF. 55870, LÁMPARA ESPECTRAL DE CD CON PLACA DE SUJECIÓN REF. 45112, TUBO ESPECTRAL DE H2 REF. 46766, TUBO CONTADOR CON VENTANILLA PARA RAYOS  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  Y X, REF. 55901). POR LO ANTERIOR Y A FIN DE ALARGAR EL TIEMPO DE USO DE LOS EQUIPOS EXISTENTE EN EL LABORATORIO DE FÍSICA SE REQUIERE CON URGENCIA LA COMPRA DE ESTOS REPUESTOS.

ADICIONAL SE ACLARA QUE PARA LA MARCA LEYBOLD EN COLOMBIA EXISTE UN REPRESENTANTE EXCLUSIVO EL CUAL ES LA EMPRESA ICL DIDÁCTICA S.A.S.

ASÍ MISMO CUMPLIR CON EL OBJETIVO ESTRATÉGICO Y ORIENTADOR DEL PROYECTO DE LABORATORIO:

¿FORTALECER LA CAPACIDAD DE LOS LABORATORIOS DE LA ACADEMIA UNIVERSITARIA DE PREGRADO, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS ESPACIOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LA PRACTICA E INVESTIGACIÓN Y ACADEMIA COMPETITIVOS, QUE SIRVAN DE INSTRUMENTO PARA DESARROLLAR ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS ACADÉMICOS;

DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL SUBCOMITÉ INSTITUCIONAL 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.

POR TODO LO ANTES EXPUESTO LA NECESIDAD DE LLEVAR EL PROCESO ADELANTE, COBRAN LA DIMENSIÓN INELUDIBLE QUE JUSTIFICAN LA REALIZACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN; EN DESARROLLO DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2022.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.**

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. <b>1</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Cable multipolar, 6 polos, 1,5 m Ref. 50116	1	
Cod. <b>2</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Placa grande de contacto. Ref. 33623	1	
Cod. <b>3</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Tubo de Franck Hertz. Ref. 55870	1	
Cod. <b>4</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Tubo contador con ventanilla para rayos $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ y X. Ref. 55901	1	
Cod. <b>5</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Lámpara espectral de Cd con placa de sujeción. Ref. 45112	1	
Cod. <b>6</b> Especificación: <b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b> Tubo espectral de H2. Ref. 46766	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON REPUESTOS PARA DIFERENTES EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE FÍSICA, CON EXCLUSIVIDAD DE LA MARCA LEYBOLD; DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

**Vigencia** 2022      **No. Solicitud** 3506

Página 2 de 2

**CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS.**

**Duración:** DOS (2) MESES

**Valor Estimado:** \$25,553,108.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** HENRY MAURICIO ORTIZ SALAMANCA

**Dependencia:** LABORATORIOS DE FÍSICA

**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	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas	\$25,553,108
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD		
141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educac	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS		\$25,553,108

**FACTORES DE EVALUACION**

EXCLUSIVIDAD PARA LA MARCA LEYBOLD

**MARCO LEGAL**

ACUERDO 03 DE 2015 ¿POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿  
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 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¿.  
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. ¿MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿.  
 RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. ¿POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA¿.  
 RESOLUCIÓN 029 DE 2022 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022  
 RESOLUCIÓN 052 DE 2022 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2022

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	EXCLUSIVIDAD	PARA LA MARCA LEYBOLD
2	GARANTIA	DE CUMPLIMIENTO Y CALIDAD DEL SERVICIO

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	\$25.553.108	1-100-1013- VA-Stampilla Universidad Distrital
2	\$25.553.108	O23202020088715999_ Servicio de mantenimiento y reparación de otros equipos n.c.p.
3	\$25.553.108	3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

**ANALISIS DE RIESGOS**

VER ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES YSERVICIOS GC-PR-003-FR- 008

**ESTUDIO DE MERCADO**

SE SOLICITO COTIZACIÓN A ICL DIDACTICA S.A.S., EMPRESA CON EXCLUSIVIDAD PARA EL TERRITORIO COLOMBIANO

OMER CALDERON  
 Firma del Responsable de la dependencia solicitante