

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		<b>Vigencia</b> 2021	<b>No. Solicitud</b> 4428
		Pagina 1 de 2	

**Fecha de Solicitud:** 14 de Octubre de 2021

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

DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 18 DEL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN ¿ ACUERDO 003 DE 2015, EL PROCESO DE SELECCIÓN CORRESPONDE A LA CONTRATACIÓN DIRECTA, ADEMÁS EN EL ESTATUTO DE INVESTIGACIONES ACUERDO NO. 009 DEL 25 DE OCTUBRE DE 1996, SE ESTABLECIÓ EN EL ARTÍCULO 4 LITERAL F, "APOYAR EL DESARROLLO DE LAS LÍNEAS Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN GENERADOS EN LAS FACULTADES Y LOS PROYECTOS CURRICULARES" Y TENIENDO EN CUENTA LA FICHA DE ESTADÍSTICA BÁSICA DE INVERSIÓN DISTRITAL EBLD DEL PROYECTO 7875 FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, DENTRO DEL RUBRO DE INVERSIÓN, FUENTE RECURSOS ESTAMPILLA UD CON EL OBJETIVO DE "LOGRAR LA EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL " Y ENMARCADO EN UNO DE SUS OBJETIVOS ESPECÍFICOS: ¿INCREMENTAR EL IMPACTO DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL", Y CONTEMPLADO EN LA META ¿1. DESARROLLAR 140 DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN E INNOVACIÓN INTERNOS Y COFINANCIADOS¿, ACTIVIDAD ¿1.2 CONTRATAR DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS PARA SU DESARROLLO EN LAS CONVOCATORIAS DEL CIDC¿ DEL RUBRO: INVERSIÓN 3-3-1-16-01-17-7875-000 FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL EN BOGOTÁ. FUENTE 3-200-1007 RB ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

QUE EN CONSONANCIA CON ESTA POLÍTICA DE FOMENTO DE INVESTIGACIÓN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS PLANTEO LA CONVOCATORIA 03-2019 ¿CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, INNOVACIÓN Y CREACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿, CON EL OBJETIVO DE CREAR UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, INNOVACIÓN Y CREACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER Y CONSOLIDAR LAS LÍNEAS Y CAMPOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL E INCENTIVAR LA FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO, QUE CONTRIBUYAN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CIUDAD - REGIÓN Y NACIÓN, POR PARTE DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DE MANERA INDIVIDUAL O EN ALIANZA, EN DICHA CONVOCATORIA EL PROYECTO TITULADO ¿INTEROPERABILIDAD DE MICRORREDES ELÉCTRICAS¿ FUE SELECCIONADO PARA SER FINANCIADO COMO PARTE DE ESTE PROYECTO Y SEGÚN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONVOCATORIA SE APROBÓ UN RUBRO PARA ¿EQUIPOS DE LABORATORIO ESPECIALIZADO¿

EL PRESENTE PROCESO PRE-CONTRACTUAL (TRÁMITE DE CONTRATACIÓN DIRECTA) SE ADELANTA BAJO LA EXCEPCIÓN DEL NUMERAL 4º DEL ARTÍCULO 2 DEL ACUERDO 07 DE 2010 "POR EL CUAL SE DEFINEN POLÍTICAS Y MECANISMOS PARA GENERAR GARANTÍAS ELECTORALES¿ EXPEDIDO POR EL CSU, EN CONCORDANCIA CON LA CIRCULAR NO 940 DE 2021 EXPEDIDA POR LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DE LA UDFJC.

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

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. <b>1</b> Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Osciloscopio digital de 4 canales pantalla táctil capacitiva, 300MHz, memoria de 160MSamples, función de generador, Bode plot, PSI, CAN, LIN Trigger and Decode, con conectividad LAN y USB puertos USB 2.0 para almacenamiento de datos. Que incluya Sondas 100MHz /10X (X4 para cada canal analógico).	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

<b>Objeto:</b>	COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ¿INTEROPERABILIDAD DE MICRORREDES ELÉCTRICAS¿ A CARGO DEL DOCENTE JOHAN ALEXANDER HERNÁNDEZ MORA
<b>Duración:</b>	DOS (2) MESES
<b>Valor Estimado:</b>	\$17,360,795.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

3-03-001-16-01-17-7875-	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	\$17,360,795
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Cien: 2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	\$17,360,795

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE 4 CANALES	Osciloscopio de 4 canales pantalla táctil capacitiva, 300MHz, memoria de 160MSamples, función de generador, Bode plot, PSI, CAN, LIN Trigger and Decode, con conectividad LAN y USB puertos USB

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		<b>Vigencia</b> 2021	<b>No. Solicitud</b> 4428
		Pagina 2 de 2	

ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
1	17.360.795	3-200-I007 RB-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL
2	17.360.795	CONCEPTO: 1082001052 Servicios para la comunidad, sociales y personales
3	17.360.795	Meta 1: Desarrollar 140 documentos de investigacion creacion e innovacion internos y cofinanciados Actividad 1.2 Contratar bienes y Servicios para el apoyo al desarrollo de los proyectos de investigación registrados en las bases del CIDC



JOSÉ MANUEL FLOREZ PÉREZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante