



21853

Bogotá D.C., 17 de Julio del 2020

Vigencia: 2020  
Consecutivo: 2705

Doctor(a):  
**FRANKLIN WILCHES REYES**  
SECCIÓN DE PRESUPUESTO  
Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
Ciudad

Ref.: **Solicitud Certificado de Disponibilidad**

Apreciado(a) Doctor(a)

De manera atenta me permito solicitar Certificado de Disponibilidad Presupuestal, del rubro y/o rubros relacionados:

3-03-001-16-01-17-7875-0	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	2.848.000
--------------------------	---	-----------

Centro de costo	Actividad	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	2.1.2 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	2.848.000

para elaborar contrato de cuyo objeto es COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "SIMULADOR Y PROGRAMADOR VIRTUAL PARA UN SISTEMA DE MÚLTIPLES ROBOTS USANDO UNA RED DE COMUNICACIÓN DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE" DOCENTE LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTINEZ


Agradezco la atención prestada  
Cordial saludo,

  
**GIOVANNY MAURICIO TARAZONA BERMÚDEZ**  
Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico,

Proyectó: Julian Suarez Garcia

Cargo: Contratista CIDC

Firma: 

	<b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b>	<b>Dependencia Solicitante</b> CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		<b>Vigencia</b> 2020	<b>No. Solicitud</b> 3347
		Pagina 1 de 1	

**Fecha de Solicitud:** 17 de Julio de 2020

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

TENIENDO EN CUENTA QUE LA CONSTITUCIÓN DE COLOMBIA DE 1991, ESTABLECE EN SU ARTÍCULO 69 "SE GARANTIZA LA AUTONOMÍA UNIVERSITARIA. LAS UNIVERSIDADES PODRÁN DARSE SUS DIRECTIVAS Y REGIRSE POR SUS PROPIOS ESTATUTOS, DE ACUERDO CON LA LEY", Y CON BASE EN EL 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 EBL-D DEL PROYECTO 7875 FORTALECIMIENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, DENTRO DEL RUBRO DE INVERSIÓN, FUENTE RECURSOS DE BALANCE 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 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN E INNOVACIÓN INTERNOS Y COFINANCIADOS. ACTIVIDAD: 1.2 CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS PARA SU DESARROLLO EN LAS CONVOCATORIAS DEL CIDC

**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. rtsdr blog marca r820t2 rtl2832u 1ppm tcxo hf sesgo camiseta sma dogle con 2 antenas telescópicas, cables y base	8	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "SIMULADOR Y PROGRAMADOR VIRTUAL PARA UN SISTEMA DE MÚLTIPLES ROBOTS USANDO UNA RED DE COMUNICACIÓN DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE" DOCENTE LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTINEZ

**Duración:** UN (1) MES

**Valor Estimado:** \$2,848,000.00

**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	\$2,848,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico 2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	\$2,848,000

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	RTSDR BLOG MARCA R820T2 RTL2832U 1PPM TCXO HF SESGO CAMISETA SMA DOGLE CON 2 ANTENAS TELESCÓPICAS, CABLES Y BASE	rtsdr blog marca r820t2 rtl2832u 1ppm tcxo hf sesgo camiseta sma dogle con 2 antenas telescópicas, cables y base

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	2.848.000	Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
4	2.848.000	Formacion y Desarrollo de la Investigacion
1	2.848.000	Meta: 1. Desarrollar 140 proyectos de investigación creación e innovación internos y cofinanciados. Actividad: 1.2 Contratación de bienes y servicios para el desarrollo de los proyectos de investigación aprobados para su desarrollo en las convocatorias del CIDC

  
 GIOVANY MAURICIO TARAZONA BERMUDEZ  
**Firma del Responsable de la dependencia solicitante**