



22056

Bogotá D.C., 17 de Julio del 2020

Vigencia: 2020  
Consecutivo: 2714

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	19.600.000
--------------------------	---	------------

Centro de costo	Actividad	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico	2.1.2 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	19.600.000

para elaborar contrato de cuyo objeto es COMPRA DE MATERIALES Y SUMINISTROS, FUNGIBLES Y BIENES DE CONSUMO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "DESARROLLO DE GENERADORES DE VÓRTICE ACTIVOS BIO-INSPIRADOS PARA ROTORES EÓLICOS EN ZONAS RURALES DE CUNDINAMARCA MEDIANTE CFD" DOCENTE JAVIER ANTONIO GUACANEME

Agradezco la atención prestada  
Cordial saludo,

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

Proyectó: Julian Suarez Garcia

Cargo: Contratista CIDC

Firma:

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y  
DESARROLLO CIENTÍFICO

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020                      3354

Página 1 de 2

**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. <b>1</b> Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Anemómetro ultrasónico WindMaster Pro Dirección/velocidad del viento industrial de 3 ejes ¿ 32 Hz, 65 m/s, UVW, temperatura sónica, simétrica, hecho en acero inoxidable. Nota NOV ¿15 ¿ Incluye nuevos transductores, el firmware del componente de viento vertical ¿W¿ y temperatura sónica mejorada. 1561-PK-020/W	1	
Cod. <b>2</b> Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Adaptador USB a RS422/485/230 019-06271	1	
Cod. <b>3</b> Especificación: <b>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b> Cable 4 pares ¿ para WindMaster Pro 20m 026-03156	1	

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** COMPRA DE MATERIALES Y SUMINISTROS, FUNGIBLES Y BIENES DE CONSUMO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACION "DESARROLLO DE GENERADORES DE VÓRTICE ACTIVOS BIO-INSPIRADOS PARA ROTORES EÓLICOS EN ZONAS RURALES DE CUNDINAMARCA MEDIANTE CFD" DOCENTE JAVIER ANTONIO GUACANEME

**Duración:** UN (1) MES

**Valor Estimado:** \$19,600,000.00

**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	\$19,600,000
141001	CENTRO DE COSTO Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico 2.1.2	ACTIVIDAD GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN \$19,600,000

**MARCO LEGAL**

Ningunas

**REQUISITOS MINIMOS**

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ANEMÓMETRO ULTRASÓNICO WINDMASTER PRO	Anemómetro ultrasónico WindMaster Pro Dirección/velocidad del viento industrial de 3 ejes ¿ 32 Hz, 65 m/s, UVW, temperatura sónica, simétrica, hecho en acero inoxidable. Nota NOV ¿15 ¿ Incluye nuevos transductores, el firmware del componente de viento vertical ¿W¿ y temperatura sónica mejorada. 1561-PK-020/W
2	ADAPTADOR USB A RS422/485/230 019-06271	Adaptador USB a RS422/485/230 019-06271
3	CABLE 4 PARES ¿ PARA WINDMASTER PRO 20M 026-03156	Cable 4 pares ¿ para WindMaster Pro 20m 026-03156

**ANEXOS**

Secuencia	Descripción	Observaciones
-----------	-------------	---------------



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y  
DESARROLLO CIENTÍFICO

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020                      3354

2414	19.600.000	Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
4	19.600.000	Formacion y Desarrollo de la Investigacion
1	19.600.000	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