

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3333
		Pagina 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. Y LA 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: ORDEN DE SERVICIO TRÁMITE Y PAGO POR TRANSFERENCIA BANCARIA A NOMBRE DE MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293; IBAN: CH48 0483 5160 4356 5100 0; BENEFICIARY¿S NAME: MDPI AG; BENEFICIARY¿S ADDRESS: ST. ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND; BANK ACCOUNT NUMBER: (CHF, SWISS FRANCS ACCOUNT FOR MDPI): 0060-1604356-51; BANK NAME: CREDIT SUISSE; BANK ADDRESS: CREDIT SUISSE, ST. ALBAN-GRABEN 1-3, POSTFACH 2560, CH-4002 BASEL, SCHWEIZ; SWIFT CODE: (WIRE TRANSFER ADDRESS): CRESCHZZ80A; CLEARING NUMBER: 4835; INVOICE ID: ELECTRONICS-863904, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "DETECTION OF MALICIOUS PRIMARY USER EMULATION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE FOR MOBILE COGNITIVE RADIO NETWORK USING SOFTWARE-DEFINED RADIO " EN LA REVISTA "ELECTRONICS (ISSN 2079-9292)" INDEXADA EN SCOPUS EN EL CUARTIL DOS (Q2).; AUTORES: ERNESTO CADENA MUÑOZ Y LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTÍNEZ., ELABORADO EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "SIMULADOR Y PROGRAMADOR VIRTUAL PARA UN SISTEMA DE MÚLTIPLES ROBOTS USANDO UNA RED DE COMUNICACIÓN DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE" DIRIGIDO POR EL DOCENTE LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTÍNEZ. El valor a transferir es \$7.000.000,00 correspondiente a 1.452.29 Francos Suizos (incluido el cobro de la Transferencia Bancaria).	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: TRÁMITE Y PAGO POR TRANSFERENCIA BANCARIA A NOMBRE DE MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293; IBAN: CH48 0483 5160 4356 5100 0; BENEFICIARY¿S NAME: MDPI AG; BENEFICIARY¿S ADDRESS: ST. ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND; BANK ACCOUNT NUMBER: (CHF, SWISS FRANCS ACCOUNT FOR MDPI): 0060-1604356-51; BANK NAME: CREDIT SUISSE; BANK ADDRESS: CREDIT SUISSE, ST. ALBAN-GRABEN 1-3, POSTFACH 2560, CH-4002 BASEL, SCHWEIZ; SWIFT CODE: (WIRE TRANSFER ADDRESS): CRESCHZZ80A; CLEARING NUMBER: 4835; INVOICE ID: ELECTRONICS-863904, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "DETECTION OF MALICIOUS PRIMARY USER EMULATION BASED ON SUPPORT VECTOR MACHINE FOR MOBILE COGNITIVE RADIO NETWORK USING SOFTWARE-DEFINED RADIO " EN LA REVISTA "ELECTRONICS (ISSN 2079-9292)" INDEXADA EN SCOPUS EN EL CUARTIL DOS (Q2).; AUTORES: ERNESTO CADENA MUÑOZ Y LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTÍNEZ., ELABORADO EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "SIMULADOR Y PROGRAMADOR VIRTUAL PARA UN SISTEMA DE MÚLTIPLES ROBOTS USANDO UNA RED DE COMUNICACIÓN DE RADIO DEFINIDA POR SOFTWARE" DIRIGIDO POR EL DOCENTE LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTÍNEZ.
Duración: SEIS (6) MESES
Valor Estimado: \$7,000,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: GIOVANY MAURICIO TARAZONA BERMUDEZ
Dependencia: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO

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

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3333
		Pagina 2 de 2	

3-03-001-16-01-17-7875-	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	\$7,000,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico 2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	\$7,000,000

MARCO LEGAL		
Ningunas		
REQUISITOS MINIMOS		
Secuencia	Requisito	Observaciones
ANEXOS		
Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	7.000.000	Fuente: Estampilla Universidad Distrital Inversión ley 1825 del 2017
4	7.000.000	Producto: Formación y Desarrollo de la Investigación
1	7.000.000	1. DESARROLLAR 140 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN E INNOVACIÓN INTERNOS Y COFINANCIADOS. 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		