



IE-20603 - 2020

Bogotá D.C., 09 de noviembre de 2020

Vigencia: 2020
Consecutivo: 4270

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

8.000.000

Centro de costo

Actividad

141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico 2.1.2 GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

8.000.000

para elaborar contrato de cuyo objeto es 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. ALBANGRABEN 1-3, POSTFACH 2560, CH-4002 BASEL, SCHWEIZ; SWIFT CODE: (WIRE TRANSFER ADDRESS): CRESCHZZ80A; CLEARING NUMBER: 4835; INVOICE ID: ELECTRONICS-880188, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CONTROLLER FOR A MODULAR ROBOT USING A SOFTWARE DEFINED RADIO COMMUNICATION SYSTEM" EN LA REVISTA ELECTRONICS CON ISSN 2079-9292 E INDEXADA EN SCOPUS EN EL CUARTIL DOS (Q2).; AUTORES: HENRY ALBERTO HERNÁNDEZ, CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ 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.

Agradezco la atención prestada
Cordial saludo,

GIOVANNY MAURICIO TARAZONA BERMUDEZ
Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico,

Proyectó: Julio Cesar Gómez

Cargo: Auxiliar Administrativo

Firma: _____

BIZAGI 22295

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 5318
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 09 de Noviembre 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-880188, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CONTROLLER FOR A MODULAR ROBOT USING A SOFTWARE DEFINED RADIO COMMUNICATION SYSTEM" EN LA REVISTA ELECTRONICS CON ISSN 2079-9292 E INDEXADA EN SCOPUS EN EL CUARTIL DOS (Q2).; AUTORES: HENRY ALBERTO HERNÁNDEZ, CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ 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 \$8.000.000,00 correspondiente a 1.556,025 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-880188, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "ARTIFICIAL NEURAL NETWORK CONTROLLER FOR A MODULAR ROBOT USING A SOFTWARE DEFINED RADIO COMMUNICATION SYSTEM" EN LA REVISTA ELECTRONICS CON ISSN 2079-9292 E INDEXADA EN SCOPUS EN EL CUARTIL DOS (Q2).; AUTORES: HENRY ALBERTO HERNÁNDEZ, CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ 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: DOS (2) MESES

Valor Estimado: \$8,000,000.00

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

3-03-001-16-01-17-7875-	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la	\$8,000,000
-------------------------	---	-------------



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia **No. Solicitud**
2020 5318

Universidad Distrital	
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico 2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN
	\$8,000,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
-----------	-----------	---------------

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
291	8.000.000	Fuente: Recursos del balance estampilla ud
4	8.000.000	Producto: Formación y Desarrollo de la Investigación
1	8.000.000	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