

**SOLICITUD DE NECESIDAD**

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia 2021 **No. Solicitud** 4986

Página 1 de 2

Fecha de Solicitud: 11 de Noviembre 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 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 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: 200-I006 RECURSOS BALANCE ESTAMPILLA PROUNIVERSIDADES ESTATALES

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: CH84 0483 5160 4356 5200 1; BENEFICIARY¿S NAME: MDPI AG; BENEFICIARY¿S ADDRESS: ST. ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND; BANK ACCOUNT NUMBER: BANK ACCOUNT NUMBER (USD, US DOLLARS ACCOUNT FOR MDPI): 0060-1604356-52-1; 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; MANUSCRIPT ID: COMPUTERS- 1437916, INVOICE NUMBER: 1437916, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "SOLUTION OF THE OPTIMAL REACTIVE POWER FLOW PROBLEM USING A DISCRETE-CONTINUOUS CBGA IMPLEMENTED IN THE DIGSILENT PROGRAMMING LANGUAGE" EN LA REVISTA COMPUTERS (ISSN 2073-431X) DE LA BASE DE DATOS DE MDPI.; AUTORES: DAVID LIONEL BERNAL-ROMERO; OSCAR MONTOYA MONTOYA; ANDRES ARIAS-LONDONO., ELABORADO EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE OPTIMIZACIÓN PARA LA GESTIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA" DIRIGIDO POR EL DOCENTE OSCAR DANILO MONTOYA GIRALDO. El valor a transferir es \$4.500.000,00 correspondiente a US\$ 892.42 (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: CH84 0483 5160 4356 5200 1; BENEFICIARY¿S NAME: MDPI AG; BENEFICIARY¿S ADDRESS: ST. ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND; BANK ACCOUNT NUMBER: BANK ACCOUNT NUMBER (USD, US DOLLARS ACCOUNT FOR MDPI): 0060-1604356-52-1; 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; MANUSCRIPT ID: COMPUTERS- 1437916, INVOICE NUMBER: 1437916, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "SOLUTION OF THE OPTIMAL REACTIVE POWER FLOW PROBLEM USING A DISCRETE-CONTINUOUS CBGA IMPLEMENTED IN THE DIGSILENT PROGRAMMING LANGUAGE" EN LA REVISTA COMPUTERS (ISSN 2073-431X) DE LA BASE DE DATOS DE MDPI.; AUTORES: DAVID LIONEL BERNAL-ROMERO; OSCAR MONTOYA MONTOYA; ANDRES ARIAS-LONDONO., ELABORADO EN DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO "DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE OPTIMIZACIÓN PARA LA GESTIÓN ÓPTIMA DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA" DIRIGIDO POR EL DOCENTE OSCAR DANILO MONTOYA GIRALDO

Duración: UN (1) MES

Valor Estimado: \$4,500,000.00

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 | \$4,500,000 |
|-------------------------|---|-------------|



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y
DESARROLLO CIENTÍFICO

Vigencia
2021
No. Solicitud
4986

Página 2 de 2

Universidad Distrital

CENTRO DE COSTO
141001 Centro de Investigaciones y Desarrollo Cien: 2.1.2

ACTIVIDAD
GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

\$4,500,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MÍNIMOS

| Secuencia | Requisito | Observaciones |
|---------------|-------------|--|
| ANEXOS | | |
| Secuencia | Descripción | Observaciones |
| 1 | 4.500.000 | Fuente: 3-200-I006 Recursos Balance-ESTAMPILLA PROUNIVERSIDADES ESTATALES |
| 2 | 4.500.000 | Concepto: 1082001052 Servicios para la comunidad, sociales y personales |
| 3 | 4.500.000 | META 1. DESARROLLAR 140 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN E INNOVACIÓN INTERNOS Y COFINANCIADOS. ACTIVIDAD 1.2 CONTRATAR DE 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