

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante: Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC)
 Rubro: Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital
 Fecha: 9/11/2021
 Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Director del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de **MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293**; iban: ch48 04835160 4356 5200 1; Beneficiary's name: MDPU AG; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, ch-4052 Basel, Switzerland; bank account number: (chef, swiss francs account for dpi): 0060-1604356-52-1; 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; manuscript id: computers-1437916, invoice number: 1437916, para el pago del artículo titulado: "Solution of the optimal reactive power Flow problema using a discrete-continuous CBGA Implemented in the DigSILENT Programming Language" co-authors: David Lionel Bernal-Romero, Oscar Montoya Montoya and Andres Arias-Londoño., 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.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

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 3-100-I007 VA- Estampilla Universidad Distrital.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Que en consonancia con esta política de fomento de investigación la Universidad Distrital Francisco José de Caldas planteo la convocatoria 01-2020 apoyo a proyectos de investigación, investigación-creación e innovación de docentes nombrados en periodo de prueba dentro de la planta docente de la Universidad Distrital Francisco José De Caldas, con el objetivo de apoyar el proceso de evaluación de los docentes nombrados en periodo de prueba y el desarrollo de proyectos de investigación y su institucionalización para que se dé alcance a las necesidades académicas de la Universidad y los grupos de investigación o semilleros de investigación institucionalizados en dicha convocatoria el proyecto titulado “Desarrollo de una metodología de optimización para la gestión óptima de recursos energéticos distribuidos en redes de distribución de energía eléctrica” fue seleccionado para ser financiado como parte de este proyecto y según los términos de referencia de la convocatoria se aprobó un rubro para “Inscripción de Artículos Científicos en revista especializada”

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato
Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293; iban: ch48 04835160 4356 5200 1; Beneficiary's name: MDPU AG; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, ch-4052 Basel, Switzerland; bank account number: (chef, swiss francs account for dpi): 0060-1604356-52-1; bank name: credit Suisse; bank address: credit Suisse, St. Albangraben 1-3, Postfach 2560, ch-4002 Basel, Schweiz; swift code: (wire transfer address):creschz80a; clearing number: 4835; manuscript id: computers-1437916, invoice number: 1437916, para el pago del artículo titulado: "Solution of the optimal reactive power Flow problema using a discrete-continuous CBGA Implemented in the DigSILENT Programming Language" co-authors: David Lionel Bernal-Romero, Oscar Montoya Montoya and Andres Arias-Londoño., elaborado en desarrollo del proyecto de investigación denominado "Desarrollo de una		X			

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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.					
--	--	--	--	--	--

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS

4.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

- Incumplimiento por parte de la empresa MDPI para ingresar en la base de datos el artículo postulado
- Multidisciplinary Digital Publishing Institute no sostenga los precios pactados en la factura proforma
- No ejecución de la transferencia Bancaria de acuerdo con lo establecido en los parámetros iniciales
- No cumplimiento de características de publicación definidas

4.2. Riesgos imprevisibles:

- Cambios representativos en la tasa de cambio

4.3. Riesgos previsible a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Demoras para efectuar la transferencia en el tiempo correspondiente
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas, sin comunicación y consulta previa con el docente solicitante
- La no comunicación permanente por parte del supervisor con Multidisciplinary Digital Publishing Institute.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

- Demoras administrativas para efectuar el pago en el tiempo establecido acorde a la tasa representativa de la cual se solicita el pago

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO - ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:

Actividades CIU-CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME:

5813 - Edición de periódicos, revistas y otras publicaciones periódicas.

5819 - Otros trabajos de edición

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Actividades con código Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC)

- **82111800** - Servicios editoriales y de soporte
- **86111500** - Servicios de aprendizaje a distancia

I. ANÁLISIS DE LA OFERTA

ANÁLISIS DEL MERCADO

Se solicitó por parte del supervisor del proyecto un pago mediante transferencia bancaria para los cargos correspondientes a la publicación en modalidad OPEN ACCESS del artículo Solution of the Optimal Reactive Power Flow Problem using a Discrete-Continuous CBGA Implemented in the DigSILENT Programming Language; cargos que se encuentran considerados en la INVOICE NUMBER 1437916 por valor total de 892.42 Dolares

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	USD	1 487.36
Author Voucher discount code (2962888b058ac8f6)	USD	(594.94)
Subtotal without VAT	USD	892.42
VAT (0%)	USD	0.00
Total with VAT	USD	892.42

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Los proyectos de investigación y conforme a las dinámicas propias de cada investigación presentan sus propuestas a cada convocatoria del CIDC y de las unidades de investigación donde analizan las particularidades de cada investigación y se aprueban los servicios y elementos que requieren los investigadores, para el presente proyecto, en el rubro de Inscripción de artículos científicos en revistas especializada fueron aprobado

Tabla 4.9. Publicaciones (en miles de \$)

Ítem	Justificación	Valor
Publicación de un artículo A1 o A2	Difusión de resultados parciales la investigación en revistas indexadas	5000
Publicación de un artículo A1 o A2.	Difusión de resultados parciales la investigación en revistas indexadas.	5000
TOTAL		10000

Tabla tomada de la propuesta aprobada bajo la convocatoria 01-2020

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

TABLA 3: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTORICO DE LA ENTIDAD

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor
1	2020	OS 1520-2020	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): CRESCHZ80A; 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 INDEXADA EN SCOPUS EN EL QUARTIL DOS (Q2); AUTORES: HENRY ALBERTO HRNÁNDEZ, 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	2 meses	\$ 8.000.000
2	2020	OS 1266-2020	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): CRESCHZ80A; 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 QUARTIL 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	6 Meses	\$ 7.000.000
3	2020	OS-968-2020	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): CRESCHZ80A; CLEARING NUMBER: 4835; INVOICE ID: ENTROPY-653128-2019, PARA CUBRIR LOS GASTOS DE PUBLICACIÓN DEL SIGUIENTE ARTÍCULO: "RÉNYI ENTROPY-BASED SPECTRUM SENSING IN MOBILE COGNITIVE RADIO NETWORKS USING SOFTWARE DEFINED RADIO" EN LA REVISTA ENTROPY CON ISSN 1099-4300 DE LA EDITORIAL MDPI INDEXADA EN SCOPUS EN EL QUARTIL DOS (Q2) POR SCOPUS Y JCR; AUTORES: ERNESTO CADENA MUÑOZ, LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTÍNEZ Y CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ, 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	12 Meses	\$ 6.500.000

TABLA 4: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa
1	2020	FUGA-CD-62-2020	Realizar el pago de la "Publicación del artículo científico "Sustainable Financial Products in the Latin America Banking Industry: Current Status and Insights" El cual fue aceptado para publicación en la Revista sustainability de la editorial MDP.	-	1620 Francos Suizos	Institución Universitaria Pascual Bravo

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

MDPI, como editorial de revistas científicas de acceso abierto, se separó de la organización Molecular Diversity Preservation International. Fue registrada formalmente por Shu-Kun Lin y Dietrich Rordorf en mayo de 2010 en Basilea, Suiza, y tiene oficinas editoriales en China, España, Serbia y el Reino Unido.¹⁵ Tiene su sede principalmente en China¹ y ha establecido más de 200 revistas de amplio alcance, general; MDPI, publica todo el contenido en acceso abierto, promoviendo el intercambio de ideas y conocimientos en un mundo globalizado. MDPI Books abarca todos los beneficios del acceso abierto: alta disponibilidad y visibilidad, así como una amplia y rápida difusión. Los libros de MDPI se distribuyen bajo los términos y condiciones de la licencia de atribución de Creative Commons.¹

Publicación de artículos en revistas de acceso abierto

Las publicaciones de acceso libre son revistas académicas que están disponibles en línea para el lector, "sin barreras económicas, legales o técnicas distintas de las inseparables de acceder a la propia Internet" y entre sus clasificaciones se encuentran las publicaciones con acceso abierto de artículos de investigación o algunos artículos de investigación que corresponden a un acceso abierto híbrido lo que indica que pueden requerir una suscripción o compra.

Molecular Diversity Preservation

MDPI, como editorial de revistas científicas de acceso abierto, se separó de la organización Molecular Diversity Preservation International. Fue registrada formalmente por Shu-Kun Lin y Dietrich Rordorf en mayo de 2010 en Basilea, Suiza, y tiene oficinas editoriales en China, España, Serbia y el Reino Unido.¹⁵ Tiene su sede principalmente en China¹ y ha establecido más de 200 revistas de amplio alcance, general; MDPI, publica todo el contenido en acceso abierto, promoviendo el intercambio de ideas y conocimientos en un mundo globalizado. MDPI Books abarca todos los beneficios del acceso abierto: alta disponibilidad y visibilidad, así como una amplia y rápida difusión. Los libros de MDPI se distribuyen bajo los términos y condiciones de la licencia de atribución de Creative Commons.

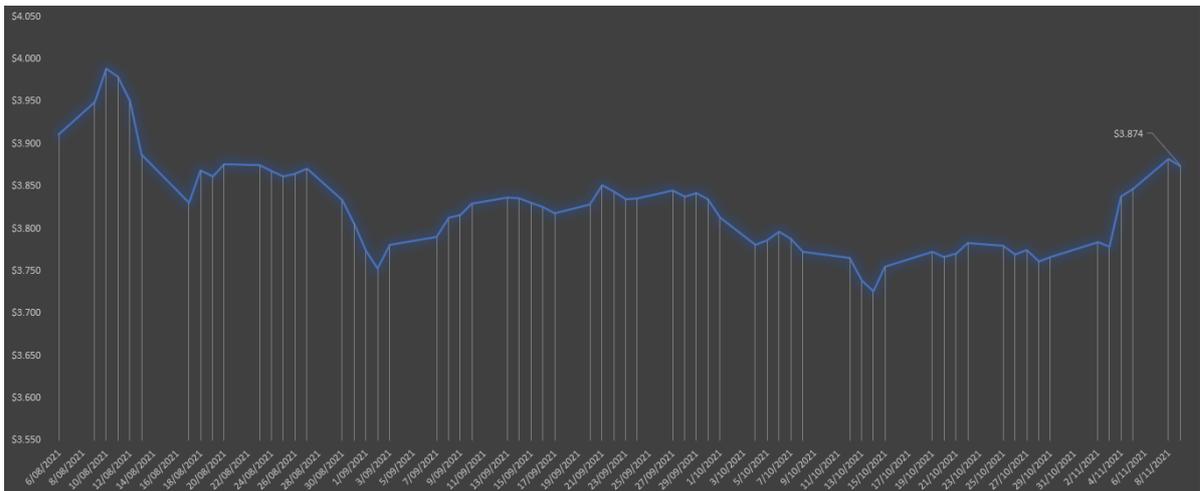
Applied sciences

Es una revista internacional de acceso abierto revisada por pares sobre todos los aspectos de las ciencias naturales aplicadas publicada quincenalmente en línea por MDPI. Publica reseñas, trabajos de investigación y comunicaciones, y cubre aspectos de la física aplicada, la química aplicada, la ingeniería, las ciencias ambientales y de la tierra y la biología aplicada. De acuerdo con Academic Accelerator esta revista cuenta con un factor de impacto donde se mide la frecuencia con la cual ha sido citado el artículo promedio de una revista en un año en particular, en este caso de 2019 – 2020 es de un 32.2%, cifra que ha aumentado desde 2016 donde registro el factor de impacto más bajo con 0.109 como se muestra en el siguiente grafico

¹ MDPI [en línea]. Adaptado de la página. <https://www.mdpi.com/>

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO



Teniendo en cuenta la tendencia creciente de la tasa de cambio en francos suizos el valor de la transferencia se realizará por valor de \$ 4.500.000 en caso de ser menor el valor para el día del pago se reversarán los saldos de la disponibilidad a la Universidad.

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: \$ 4.500.000

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 10.000.000, los cuales serán destinados para la adquisición de diversos bienes/servicios adicionales y necesarios en el desarrollo del proyecto de investigación

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

Acuerdo 003 del 11 de marzo de 2015 por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

7.2. Norma(s) Específica(s):

Resolución de Rectoría N° 262 de 2015. Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Resolución de Rectoría N° 629 de 2016. Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Resolución 683-2016 Banco de Proveedores Por lo Cual se crea y reglamenta el Banco de proveedores en la Universidad Distrital.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Resolución de Rectoría N° 008 de 2021 por medio de la cual se reglamenta el uso del SECOP II en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de: Pago Mediante Transferencia Bancaria

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Oscar Danilo Montoya Giraldo

Cargo: Docente de Planta / Director Proyecto de Investigación

Teléfono 3105461067

Correo electrónico: odmontoyag@udistrital.edu.co

Contacto: odmontoyag@udistrital.edu.co

Teléfono del contacto: 3105461067

Correo electrónico del contacto: odmontoyag@udistrital.edu.co

10. TIPOS DE OFERTAS

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	X
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Descríbala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	2	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

TOTAL	Meses	2	Días	
-------	-------	---	------	--

12. VALOR Y FORMA DE PAGO

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	
Con anticipo económico: Pago mediante transferencia Bancaria	X

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

Pago mediante transferencia Bancaria

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	
Póliza de Calidad	
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

N/A

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales: Se realizara transferencia para la publicación de articulo postulado por el Docente Oscar Danilo Montoya Giraldo	x

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en "Selección" la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	N/A
	Específica	N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		N/A
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia especifica:		N/A

Capacidad de Contratación		Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)		Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos		N/A
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida		N/A
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares		N/A
Otras Razones. Establezca:		

Nota: si no tiene alguna de las anteriores, no señale.

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293; iban: ch48 04835160 4356 5200 1; Beneficiary's name: MDPU AG; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, ch-4052 Basel, Switzerland; bank account number: (chef, swiss francs account for dpi): 0060-1604356-52-1; 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; manuscript id: computers-1437916, invoice number: 1437916, para el pago del articulo titulado: "Solution of the optimal reactive power Flow problema using a discrete-continuous CBGA Implemented in the DigSILENT Programming Language"

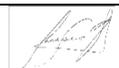
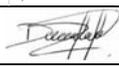
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

co-authors: David Lionel Bernal-Romero, Oscar Montoya Montoya and Andres Arias-Londoño., 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.



OSCAR DANILO MONTOYA GIRALDO

Director proyecto de investigación "desarrollo de una metodología de optimización para la gestión óptima de recursos energéticos distribuidos en redes de distribución de energía eléctrica"

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Responsable de la elaboración técnica	Julián Suarez García	Contratista CPS		9/11/2021
Revisó	Oscar Danilo Montoya Giraldo	Director del proyecto de investigación		09/11/2021
Aprobó	Jose Manuel Florez Perez	Director Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico		09/11/2021

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

Nota: Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del Jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.