

	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: 10/02/2021

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Director del Centro de Investigaciones 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 5100 0; beneficiary's name: mdpi ag; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, 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 transferaddress): creschzz80a; clearing number: 4835; manuscript id: applsci-1099133, invoicenummer: 1099133, para cubrir los gastos de publicación del siguiente artículo:""efficient operative cost reduction in distribution grids considering the optimal placement and sizing of d-statcoms using a discrete-continuous vsa" en la revista applied sciences 207(issn 6-3417) de la base de datos de mdpi.; autores: Oscar Danilo Montoya, Walter Gil González, Jesús C. Hernández., 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

Se requiere el pago de un artículo categoría a1 en la revista applied sciences de la base de datos de MDPI el cual presenta una metodología para la ubicación óptima de compensadores de energía en redes eléctricas de distribución. Este artículo ha sido derivado de la investigación desarrollado en el marco del proyecto de investigación antes mencionado, y corresponde a uno de los compromisos asociados con la difusión de resultados. Es importante mencionar, que este artículo ha obtenido un descuento del 50% por parte del comité editorial de la revista. 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

	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	

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

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 5100 0; beneficiary's name: mdpi ag; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, 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 transferaddress): creschz80a; clearing number: 4835; manuscript id: applsci-1099133, invoicenummer: 1099133, para cubrir los gastos de publicación del siguiente artículo: ""efficient operative cost reduction in distribution grids considering the optimal placement and sizing of d-statcoms using a discrete-continuous vsa" en la revista applied sciences 207(issn 6-3417) de la base de datos de mdpi.; autores: Oscar Danilo Montoya, Walter Gil González, Jesús C. Hernández., 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.		X			

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

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

	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	

- 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 previsibles 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

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

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

	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	

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 Efficient operative cost reduction in distribution grids considering the optimal placement and sizing of D-STATCOMs using a Discrete-Continuous VSA; cargos que se encuentran considerados en la INVOICE NUMBER 1099133 por valor total de 1000 Francos Suizos

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	CHF	2 000.00
Author Voucher discount code (d61932e8e2e054c5)	CHF	(1 000.00)
Subtotal without VAT	CHF	1 000.00
VAT (0%)	CHF	0.00
Total with VAT	CHF	1 000.00

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 especializadas fue 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 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	2 meses	\$ 8.00.000
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 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	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 CUARTIL 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

	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	

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

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.¹

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

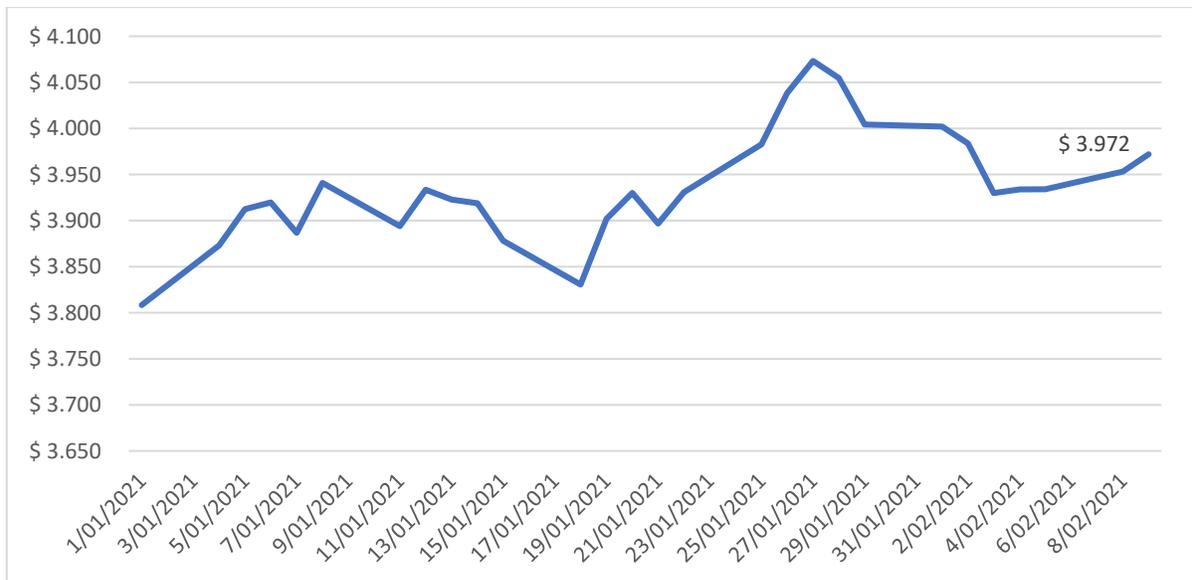
¹ MDPI [en línea]. Adaptado de la página. <https://www.mdpi.com/>

	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	



Fuente: Academic Accelerator. Disponible en: <https://academic-accelerator.com/Impact-Factor-IF/es/Applied-Sciences>

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO



Fuente: Elaboración propia, con información de la tasa de cambio del Banco de la Republica

Teniendo en cuenta la tendencia con respecto a la tasa de cambio en francos suizos el valor de la transferencia se realizará por valor de \$ 5.000.000 en caso de ser menor el valor para el día del pago se reversarán los saldos de la disponibilidad a la Universidad.

	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	

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: \$5.000.000

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$ 15.000.000, 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.

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 (marque con X en "Selección" las ofertas que podrían ser):

	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	

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	11	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	11	Días	

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en "Selección" la forma de pago del contrato)

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 (marque con X en "Selección" las garantías y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	
Póliza de Calidad	

	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	

Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Es necesario garantizar el cumplimiento a cabalidad lo solicitado en el objeto del contrato celebrado

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

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	
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 realizará transferencia para la publicación de artículo 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 específica:	N/A	

	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	

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–

Actividades/entregables a realizar por el/la contratista:

Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de MULTIDISCIPLINARY DIGITAL PUBLISHING INSTITUTE (MDPI); NIT. NO. 444.444.293; iban: ch48 04835160 4356 5100 0; beneficiary's name: mdpi ag; beneficiary's address: st. Alban-anlage66, 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 transferaddress): creschzz80a; clearing number: 4835; manuscript id: applsci-1099133, invoicenummer: 1099133, para cubrir los gastos de publicación del siguiente artículo:""efficient operative cost reduction in distribution grids considering the optimal placement and sizing of d-statcoms using a discrete-continuous vsa" en la revista applied sciences 207(issn 6-3417) de la base de datos de mdpi.; autores: Oscar Danilo Montoya, Walter Gil González, Jesús C. Hernández., 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.

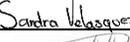
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 06	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

17. OTROS



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	Julian Suarez García	Contratista CPS		10/02/2021
	Sandra Velásquez Ríos	Contratista CPS		10/02/2021
Revisó	Oscar Danilo Montoya Giraldo	Director del proyecto de investigación		10/02/2021
Aprobó	Giovanny Tarazona Bermúdez	Director Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico		10/02/2021

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.