

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	<b>SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>		
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

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

**Dependencia Solicitante:** Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

**Rubro:** Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital

**Fecha:** 17 de Julio del 2020

**Funcionario responsable del proceso en la dependencia:** Director Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico

### 1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de **International Research Publication House** con **nit. No. 444.444.300**; swift code: mahbinbbcpn credit to: international research publication house; account no: 60168066688; name of bank: bank of maharashtra; address: sec-ls, rohini branch, plot no.3, new delhi; invoices: (1) 19960-ijert (a); (2) 19960-ijert (b), para cubrir los gastos de publicación en la revista international journal of engineering research and technology (ijert) de los siguientes artículos: "optimization of energy consumption in cognitive radio networks based on renewable energies" autores: víctor alfonso gómez saavedra, lizeth camila salgado franco, cesar augusto hernández suarez, y el artículo ¿modeling of spectral occupation through time series¿ autores: lizeth camila salgado franco, luis fernando pedraza martínez y cesar augusto hernández suarez., elaborados en desarrollo del proyecto de investigación denominado "modelo inteligente de asignación espectral con enfoque multiusuario para mejorar la eficiencia y desempeño en redes de radio cognitiva descentralizadas" dirigido por el docente Cesar Augusto Hernández Suárez.

### 2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

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 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 cicdc.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b> <b>SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES</b> <b>Y SERVICIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

**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 <b>International Research Publication House</b> con <b>nit. No. 444.444.300</b> ; swift code: mahbinbbcpn credit to: international research publication house; account no: 60168066688; name of bank: bank of maharashtra; address: sec-ls, rohini branch, plot no.3, new delhi; invoices: (1) 19960-ijert (a); (2) 19960-ijert (b), para cubrir los gastos de publicación en la revista international journal of engineering research and technology (ijert) de los siguientes artículos: "optimization of energy consumption in cognitive radio networks based on renewable energies" autores: víctor alfonso gómez saavedra, lizeth camila salgado franco, cesar augusto hernández suarez, y el artículo ¿modeling of spectral occupation through time series autores: lizeth camila salgado franco, luis fernando pedraza martínez y cesar augusto hernández suarez., elaborados en desarrollo del proyecto de investigación denominado "modelo inteligente de asignación espectral con enfoque multiusuario para mejorar la eficiencia y desempeño en redes de radio cognitiva descentralizadas" dirigido por el docente Cesar Augusto Hernández Suarez.	X		-	-	-

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

**4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:**

N/A

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b> <b>SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>		Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

**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 el pago en el tiempo correspondiente

**4.4. Otros riesgos que se consideran:**

- ✓ Incumplimiento en el tiempo para realizar el pago, posterior a la fecha estipulada

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

**TABLA 1: DE ANÁLISIS DEL MERCADO**

	Año	Entidad	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**I. ANALISIS DE LA OFERTA**

**TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA**

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A
3	N/A	N/A	N/A	N/A
				<b>VALOR PROMEDIO</b>
				N/A

**II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA**

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

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

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

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas practicas a tomar

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b> <b>SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES</b> <b>Y SERVICIOS</b>		Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

<b>1</b>	N/A						
<b>2</b>	N/A						

### **III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR**

N/A

#### **6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO**

**6.1. Valor total estimado según estudio de mercado:** Siete Millones Seiscientos mil pesos \$ 7.600.000

**6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:** Siete Millones Seiscientos mil pesos \$ 7.600.000

**NOTA:** El valor depende de la tasa de cambio a la cual este el día que se realice la transferencia

#### **7. MARCO LEGAL**

##### **7.1. Norma(s) General(es):**

Al presente proceso, y al contrato o contratos que de éste se deriven, le serán aplicables las normas contenidas en la Constitución Política, el Acuerdo 003 de 2015 del Consejo Superior Universitario, la Resolución 262 de 2015 y la Resolución No 629 de 2016 expedida por la Rectoría de la Universidad, así como las demás normas civiles y comerciales concordantes.

##### **Norma(s) Específica(s):**

**Resolución de Rectoría No 629 de 2016.** Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

**Acuerdo 03 de 2015,** el Consejo Superior Universitario expidió el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y mediante la Resolución No. 262 de 2015 el Rector de la Universidad reglamentó dicho Acuerdo.

**Artículo 93 de la Resolución de Rectoría No. 262 de 2015** se reguló lo relacionado con Compras en grandes superficies y por internet, siendo necesario incluir la modalidad de contratación en lo pertinente al pago para la adquisición de bienes y servicios cancelados con tarjeta de crédito y giros internacionales.

**Resolución 067 del 9 de Febrero de 2017,** se complementa la resolución 262 de 2015, en su artículo 93 y se dictan otras disposiciones al respecto

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macropreso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

## 8. TIPO DE CONTRATO

**8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de: Pago Internacional mediante transferencia Bancaria**

## 9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

**El supervisor del contrato será:** Cesar Augusto Hernández Suarez

**Cargo:** Director Proyecto de Investigación

**Teléfono** 3112186635

**Correo electrónico:** [cahernandezs@udistrital.edu.co](mailto:cahernandezs@udistrital.edu.co)

**Contacto:** [cahernandezs@udistrital.edu.co](mailto:cahernandezs@udistrital.edu.co)

**Teléfono del contacto:** 3112186635

**Correo electrónico del contacto:** [cahernandezs@udistrital.edu.co](mailto:cahernandezs@udistrital.edu.co)

## 10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser):

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)	<input checked="" type="checkbox"/>
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 seria 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	

## 11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	6	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
<b>TOTAL</b>	Meses	6	Días	

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

Forma de Pago del Contrato	Selección
----------------------------	-----------

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	
Con anticipo económico	<b>X</b>

**12.1. Reglamento para su desembolso y manejo :**

N/A

*Nota: el anticipo puede ser utilizado según el caso específico y se puede combinar con la forma de pago.*

**13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles)**

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

**13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:**

N/A

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

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	Código: GC-PR-003-FR-008	 <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	MACROPROCESO: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	N/A
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	N/A
Otras formas de evaluar	Señale cuales:	N/A

#### 15. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	
Trámite y pago por transferencia bancaria a nombre de International Research Publication House con nit. No. 444.444.300; swift code: mahbinbbcpn credit to: international research publication house; account no: 60168066688; name of bank: bank of maharashtra; address: sec-ls, rohini branch, plot no.3, new delhi; invoices: (1) 19960-ijert (a); (2) 19960-ijert (b), para cubrir los gastos de publicación en la revista international journal of engineering research and technology (ijert) de los siguientes artículos: "optimization of energy consumption in cognitive radio networks based on renewable energies" autores: víctor alfonso gómez saavedra, lizeth camila salgado franco, cesar augusto hernández suarez, y el artículo ¿modeling of spectral occupation through time series? autores: lizeth camila salgado franco, luis fernando pedraza martínez y cesar augusto hernández suarez., elaborados en desarrollo del proyecto de investigación denominado "modelo inteligente de asignación espectral con enfoque multiusuario para mejorar la eficiencia y desempeño en redes de radio cognitiva descentralizadas" dirigido por el docente Cesar Augusto Hernández Suarez	
Valor	\$ 7.600.000



Cesar Augusto Hernández Suarez

Director Proyecto de Investigación “modelo inteligente de asignación espectral con enfoque multiusuario para mejorar la eficiencia y desempeño en redes de radio cognitiva descentralizadas”