

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	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 **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-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. El valor a transferir es \$7.000.000,00 correspondiente a 1.452.29 francos suizos (incluido el cobro de la transferencia bancaria)

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 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.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	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 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-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. El valor a transferir es \$7.000.000,00 correspondiente a 1.452.29 francos suizos (incluido el cobro de la transferencia bancaria)		X	-	-	-

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

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

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
VALOR PROMEDIO				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

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

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
1	N/A	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	N/A

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

N/A

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: Siete Millones de pesos \$ 7.000.000

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: Siete Millones de Pesos \$ 7.000.000

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

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: 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: Luis Fernando Pedraza Martinez

Cargo: Director Proyecto de Investigación

Teléfono 3158669151

Correo electrónico: lfpedrazam@udistrital.edu.co

Contacto: lfpedrazam@udistrital.edu.co

Teléfono del contacto: 3158669151

Correo electrónico del contacto: 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)	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	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	6	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	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
----------------------------	-----------

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	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	X

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

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	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 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-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. El valor a transferir es \$7.000.000,00 correspondiente a 1.452.29 francos suizos (incluido el cobro de la transferencia bancaria)	
Valor	\$ 7.000.000



Luis Fernando Pedraza Martínez

Director Proyecto de Investigación “simulador y programador virtual para un sistema de múltiples robots usando una red de comunicación de radio definida por software”