

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE INGENIERÍA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3639
		Pagina 1 de 2	

Fecha de Solicitud: 19 de Agosto de 2020

JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)

DENTRO DE LOS PLANES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA FACULTAD, SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE ADQUIRIR LICENCIAS DEL SOFTWARE POR UN AÑO DE GAMS MODULO BASE PARA WIN, MS WINDOWS (X86/X64), LICENCIA ACADÉMICA PARA UN LABORATORIO DE 20 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/CONOPT PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/CPLEX PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/GUROBI LINK PARA 10 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/MINOS PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/DICOPT PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/MSNLP PARA 10 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/SNOPT PARA 1 USUARIO, PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA. ESTO PERMITE ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS Y DE EXTENSIÓN. ESTAS ADQUISICIONES PERMITIRÁN AUNAR ESFUERZOS EN LA OBTENCIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSGRADO AL IGUAL QUE LA ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DE LOS MISMOS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.

Descripción	Cantidad	Unidad
Cod. 1 Especificación: OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo. Adquirir licencias de software por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA ADQUIRIR LICENCIAS DE SOFTWARE POR UN AÑO DE GAMS MODULO BASE PARA WIN, MS WINDOWS (X86/X64), LICENCIA ACADÉMICA PARA UN LABORATORIO DE 20 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/CONOPT PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/CPLEX PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/GUROBI LINK PARA 10 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/MINOS PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/DICOPT PARA 1 USUARIO, GAMS MODULO GAMS/MSNLP PARA 10 USUARIOS, GAMS MODULO GAMS/SNOPT PARA 1 USUARIO, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$50,555,960.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA

Dependencia: LABORATORIO INGENIERÍAS

PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS

3-03-001-16-01-17-7821-	Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal	\$50,555,960
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141703 Laboratorios - Facultad de Ingenieria	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$50,555,960

FACTORES DE EVALUACION

MINIMA CUANTIA.
 CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

MARCO LEGAL

ACUERDO 03 DE 2015 POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 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 NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.
 RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA.
 RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
-----------	-----------	---------------



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE INGENIERÍA

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3639

1	ESTUDIO TÉCNICO	
---	-----------------	--

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$50'555.960	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$35'389.172	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$7'583.394	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	\$7'583.394	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$50'555.960	Actividad 5.2 Adquirir Equipos de software


JULIO BARÓN VELANDÍA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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

Dependencia Solicitante: Coordinación de Laboratorios Facultad de Ingeniería.

7821 fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres,

Rubro: Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

Fecha: 18 de agosto de 2020

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Coordinador de los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

El área de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas requiere para la actual vigencia adquirir licencias de software por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Dentro de los planes de modernización y desarrollo de la facultad, se hace imperiosa la necesidad de adquirir licencias del software por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario, para los Laboratorios de la Facultad de Ingeniería. Esto permite atender de una manera adecuada los requerimientos académicos y de extensión. Estas adquisiciones permitirán aunar esfuerzos en la obtención del registro calificado de los programas de pregrado y posgrado al igual que la acreditación de alta calidad de los mismos.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	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
Adquirir licencias de software por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario		X			

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

4.1. Riesgos previsible con cargo al oferente ganador:

- El incumplimiento con los requerimientos solicitados en las especificaciones técnicas.
- El incumplimiento con las garantías solicitadas por la Universidad
- La mala disposición para proveer los equipos solicitados en las instalaciones de la Universidad.
- Entregar elementos o equipos de mala calidad y que no estén acorde a lo solicitado.
- Falta de medidas de seguridad industrial apropiadas para la conservación de las condiciones físicas y mentales de los trabajadores.
- Atrasos y sobre costo en la entrega de productos por mala planificación.

4.1 Riesgos imprevisibles:

- Atrasos y sobre costos en la entrega de los productos por imprevisión o mala planificación del oferente ganador respecto del control de inventarios, impactando el costo de productos.
- Atrasos en la entrega de los productos debido a la emergencia sanitaria actual, impactando en el retraso del pago del contrato en la actual vigencia.

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

- El no pago del contrato, en la forma establecida, cualquiera sea la modalidad de esta contratación



	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

- La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en los Términos de Referencia.
- La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente(s) ganador (es) del proceso de selección que ocasione.
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista (s) ganador (es) del proceso de selección.

4.3 Otros riesgos que se consideran:

- Falta de criterios ambientales que pueden ser aplicados a este tipo de contratos.

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

Los Códigos CIU Tenidos en cuenta para el estudio fueron:

- 4741: Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
- 6202: Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
- 8551: Formación académica no formal

Códigos de Bienes y servicios UNSPSC: Familia 43230000, Clases 43232400

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	SOFTWARE SHOP	Licencias de Software por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo	Adquirir Licencias por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo	\$ 50'555.960



 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

	GAMS/MSNLP para 10 usuarios	GAMS/MSNLP para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario	
		VALOR PROMEDIO	\$ 50'555.960

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

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1.	2016	SC-697-2016	Adquirir la licencia actualizada de la herramienta de análisis cualitativo NVIVO y la herramienta para la administraron bibliográfica ENDNOTE. como apoyo a los proyectos de investigación desarrollados por los profesores y estudiantes del doctorado interinstitucional en educación, de acuerdo con lo aprobado en el plan de acción vigencia 2016, en mercado en la actividad fortalecimiento de doctorados existente (la adquisición y soporte tecnológico) con afectación al rubro de inversión - estampilla Desarrollo y Fortalecimiento de Doctorados proyecto 389	Se contarán 15 días contados a partir de la aprobación de las pólizas y comunicación del supervisor del contrato para su respectiva entrega	\$25.742.720	<ul style="list-style-type: none"> - Aceptar íntegramente as condiciones y obligaciones de presente CONTRATO y aquellas que de conformidad con la ley deben tener los contratos celebrados con la Administración pública. - Entregar el objeto del contrato de conformidad con lo ofrecido en su propuesta te cual es parte integrante del presente contrato respetando en todo caso las condiciones mínimas. - Mantener los precios contenidos ofrecidos en la propuesta. - Sera responsable ante las autoridades judiciales de los actos u omisiones en el ejercicio de las obligaciones derivadas del presente contrato cuando con ellos cause perjuicios al contratante o a terceros. - Suministrar la mano de obra para realizar las actividades objeto del presente contrato cumpliendo con las especificaciones técnicas y administrativas indicadas por el Supervisor del contrato
2	2016	SC-985-2016	Adquirir el software de simulación empresarial para ser usado con los estudiantes de último semestre de administración ambiental cuyo fin básicamente es la generación de aprendizaje del manejo de una empresa nivel interno y lograr obtener las competencias que se pueden dar en una empresa multinacional de un mercado casi real	Cuatro meses	\$22.204.720	<ul style="list-style-type: none"> - Aceptar íntegramente as condiciones y obligaciones de presente CONTRATO y aquellas que de conformidad con la ley deben tener los contratos celebrados con la Administración pública. - Entregar el objeto del contrato de conformidad con lo ofrecido en su propuesta te cual es parte integrante del presente contrato respetando en todo caso las condiciones mínimas. - Mantener los precios contenidos ofrecidos en la propuesta. - Sera responsable ante las autoridades judiciales de los actos u omisiones en el ejercicio de las obligaciones derivadas del presente contrato cuando con ellos cause perjuicios al contratante o a terceros - Suministrar la mano de obra para realizar las actividades objeto del presente contrato cumpliendo con las especificaciones técnicas y administrativas indicadas por el Supervisor del contrato
3	2015	SC-987-2015	Renovación, actualización y soporte del software COMSOL, programa científico de uso académico	Cuatro meses	\$19.522.800	<ul style="list-style-type: none"> - Aceptar íntegramente as condiciones y obligaciones de presente CONTRATO y aquellas que de conformidad con la ley deben tener los contratos celebrados con la Administración pública - Entregar el objeto del contrato de conformidad con lo ofrecido en su propuesta te cual es parte integrante del presente contrato respetando en todo caso las condiciones mínimas - Mantener los precios contenidos ofrecidos en la propuesta - Sera responsable ante las autoridades judiciales de

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

					los actos u omisiones en el ejercicio de las obligaciones derivadas del presente contrato cuando con ellos cause perjuicios al contratante o a terceros - Suministrar la mano de obra para realizar las actividades objeto del presente contrato cumpliendo con las especificaciones técnicas y administrativas indicadas por el Supervisor del contrato
--	--	--	--	--	---

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

	Año	No. Contrato	Objeto del Contrato	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa	Buenas practicas a tomar
1	2020	Orden No. 9284	Renovación de Licencias GAMS	30 días	\$5.068.089	Universidad Simón Bolívar	
2	2020	Orden No. OCUI-1002	Compra una (1) GAMS Licencia Académica Perpetua. Single User. Incluye: GAMS/Base Module +GAMS/CPLEX.	30 días	USD\$1.920	Universidad ICESI	
3	2020	Orden de Compra 4900003519	Renovación de Licencias GAMS	No registra	\$5.665.590	Universidad del Rosario - Bogotá	

6 PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1 Valor total estimado según estudio de mercado:

El valor del contrato será hasta por la suma de CINCUENTA MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 50'555.960 M/CTE), incluido el IVA.

6.2 Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones: \$896'806.321

Actividad 5.2 Adquirir Equipos de Software, Proyecto 7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

7 MARCO LEGAL

7.1 Norma(s) General(es):

Acuerdo 03 de 2015 “Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas”

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

Resolución No. 593 del 20 de noviembre 2015. “Por medio de la cual se adopta el procedimiento para efectuar procesos de contratación Directa”.

Resolución No. 683-2016 Banco de Proveedores. “Por el cual se crea y reglamenta el Banco de Proveedores en la Universidad Distrital”.

7.2 Norma(s) Específica(s):

Resolución 629 del 2016 por medio de la cual se adopta el manual de supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y del ACUERDO No. 03 (11 de marzo de 2015).

ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA. La Universidad seleccionará, con base en los estudios previos, de manera directa al contratista siempre que se justifique por lo menos una de las condiciones especiales que se definen a continuación y se aplique en todo momento el principio de selección objetiva *“Numeral 1. En los contratos que tengan una cuantía inferior a doscientos (200) salarios mínimos mensuales vigentes”* y *“Numeral 11. En los contratos para la adquisición de material bibliográfico, audiovisual o de multimedia, de publicaciones seriadas, de publicaciones indexadas de carácter científico, educativo o tecnológico, software y licencias específicas para docencia, investigación o tecnológicas y servicios telemáticos y telecomunicaciones, siempre que se contrate con la editorial, productor y/o el proveedor exclusivo de los mismos.”*

8 TIPO DE CONTRATO

8.1 El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:

El proceso se realiza por medio de ORDEN DE SERVICIO y porque cumple según el Acuerdo 03 de 2015 CSU ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA Numerales 01 y 11, y la resolución 262 de junio de 2015 Titulo VIII. 

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

9 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Elvis Eduardo Gaona García

Cargo: Coordinador de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

Teléfono 3239300 ext 1520-1521

Correo electrónico: labiud@udistrital.edu.co

Contacto: Coordinación de Laboratorios de la Facultad de Ingeniería.

Teléfono del contacto: 3239300 ext 1520-1521

Correo electrónico del contacto: labiud@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	
Otra	Descríbala:	

11 PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	4	Días	0
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	0	Días	0
TOTAL	Meses	4	Días	0

Resolución 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 y se dictan otras disposiciones" Artículo 91. No requieren ser liquidados los contratos de ejecución instantánea, ni las Órdenes y/o Contratos de Prestación de Servicios profesionales, salvo aquellos que terminen de manera anticipada.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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	x
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	
Con anticipo económico	

12.1 Reglamento para su desembolso y manejo:

La universidad pagara al contratista el valor del contrato contra entrega total de los elementos contratados, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la factura la que se deberá acompañar de la certificación del cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y toda aquella documentación que para tal fin establezca la Universidad.

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

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

13.1 Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Acceder a descuento institucional ofrecido por el fabricante por ser entidad que trabaja como distribuidor autorizado.

Entregar a profesores y estudiantes acceso a licencia personal del software y sus complementos, pues se contaría con licencias para la comunidad que en la actualidad desarrollan sus aplicaciones académicas con dicho Software.

Acceder a las capacitaciones que se ofertan, dando suficiencia y apoyo a los diferentes espacios académicos de pregrado y posgrado posgrado de la Facultad de Ingeniería.

De igual manera se tienen en cuenta las condiciones ofrecidas por el distribuidor.

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	



	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

Estudio Técnico	Admisible / No admisible	X
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	X
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: Proveedor Exclusivo	X

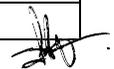
15 DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

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

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

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)		Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos		
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida		
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		
Otras Razones. Establezca:		

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



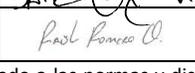
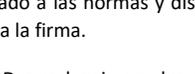
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD <small>Sistema Integrado de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

16 LISTADO GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica y Actividades a realizar	Valor Unitario	IVA	Valor Total IVA incluido
GAMS BASE + 7 MODULOS	Unidad	1	Adquirir Licencias por un año de GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios, GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios, GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario, GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios, Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario	\$ 42'484.000	\$8'071.960	\$ 50'555.960



ING. ELVIS EDUARDO GAONA GARCÍA
Coordinador Laboratorios de Ingeniería
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
labiud@udistrital.edu.co
3239300 Ext 521

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Revisó y Aprobó	Julio Barón Velandia	Decano Facultad de Ingeniería		18/08/2020
Revisó y Aprobó	Elvis Eduardo Gaona García	Coordinador de Laboratorios Facultad de Ingeniería		18/08/2020
Responsable de la elaboración jurídica	Wilson Vargas	CPS – Abogado Facultad de Ingeniería		18/08/2020
Responsable de la elaboración técnica	Raúl Romero Ortega	CPS - Asistente Profesional Laboratorios Facultad de Ingeniería		18/08/2020

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.



Cliente: Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Contacto: Raul Romero
e-mail: labiud@udistrital.edu.co
Cargo: Laboratorio **Ciudad:** Bogotá
Estado: Bogotá **País:** Colombia
Teléfono: 288 1990 3239300 Ext. 1521 **Fax:**

COTIZACION No. 91553-2

Fecha: 2020-Aug-11
Validez Oferta: 30 días
Entrega: 15 días
Forma de Pago: Crédito 30 días

Productos		Factura Intl. USA* en: \$(USD)		Factura en: Colombia en: (COP)\$	
Cant.	Descripción	Unitario	Total	Unitario	Total
1	GAMS Modulo Base para WIN, MS Windows (x86/x64), Licencia académica para un laboratorio de 20 usuarios.			\$12,084,000	\$12,084,000
1	GAMS Modulo GAMS/CONOPT para 1 usuario			\$3,040,000	\$3,040,000
1	GAMS Modulo GAMS/CPLEX para 1 usuario			\$6,080,000	\$6,080,000
1	GAMS Modulo GAMS/GUROBI Link para 10 usuarios			\$9,120,000	\$9,120,000
1	GAMS Modulo GAMS/MINOS para 1 usuario			\$3,040,000	\$3,040,000
1	GAMS Modulo GAMS/DICOPT para 1 usuario			\$1,520,000	\$1,520,000
1	GAMS Modulo GAMS/MSNLP para 10 usuarios			\$4,560,000	\$4,560,000
1	GAMS Modulo GAMS/SNOPT para 1 usuario			\$3,040,000	\$3,040,000
		Fletes Subtotal	\$0,00	Fletes Subtotal	\$0
				IVA ** del 19%	\$42,484,000
		Total	\$ 0,00	Total	\$50,555,960

Observaciones

Notas Importantes

* En Factura Intl. USA , el cliente asumirá el costo de internación de los productos comprados. Ver www.SOFTWARE-shop.com/FOB
 ** Los impuestos calculados en Factura Local son estimados. Al momento de la compra se liquidarán los impuestos de ley vigentes a la fecha.
 -SOFTWARE shop ofrece la posibilidad de compra directamente en los Estados Unidos o en su país, a través de Agentes Locales.
 Usted puede escoger la opción que más le convenga.
 Como prueba de cumplimiento en los Entrenamientos contratados por su entidad, se entregará un cupón certificando los cursos que se dictarán, la cantidad de horas y el vencimiento del cupón.
 Este cupón será prueba suficiente de la prestación del servicio y se podrá facturar los valores contratados y deberán ser cancelados dentro de los plazos convenidos.

* Las cotizaciones para Entrenamiento Especializado se ajustarán de acuerdo con la intensidad y la modalidad de entrenamiento seleccionado.
 * Para tramitar una Orden de Compra es indispensable entregar la información del Usuario Final del software.
 Los precios de esta cotización pueden variar por: 1 - Compras por cantidades diferentes a las ofrecidas. 2 - Cambios de versiones por parte del fabricante. 3 - Variación en el tipo de cambio superiores al 2%. 4 - Cambio en la forma de pago.
 En caso de que uno de los productos cotizados sea discontinuado, el fabricante incrementa sus precios o haga un cambio en su estrategia de distribución, nos reservamos el derecho de entregar uno de características similares.

Factura en: USA*

Empresa: 3S Latam - Scientific SOFTWARE shop Latin America, INC **Tax ID:** 61-1582039
Dirección: 5141 NW 79TH Ave Suite 5 Miami, FL 33166
Ciudad: Miami
Estado: Florida **País:** USA
Teléfono: 1-425-651-4090 **Fax:** 1-425-696-0350
Medios de Pago: Tarjetas de Crédito - Transferencia Bancaria - Cheques en USD
Consulte: www.SOFTWARE-shop.com/pagos

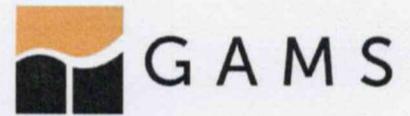
Factura en: Colombia

Empresa: SOFTWARE shop DE COLOMBIA SAS.
Identificación Tributaria: 860.076.580-7
Contacto: Héctor Andrés Moreno Mora
e-mail: hector@software-shop.com
Dirección: Cra 7A No 126A - 55
Ciudad: Bogotá **Código Postal:** 11001
Estado: Bogotá **País:** Colombia
Teléfono: +57-(1)-619-4000 **Fax:**
Banco:
Cuenta:

Ejecutivo de cuenta: Héctor Andrés Moreno Mora

e-mail: hector@software-shop.com





GAMS Development Corp., 2751 Prosperity Ave., Fairfax, VA 22031, USA

SOFTWARE Shop Inc.
3020 Issaq-Pine Lk. Rd.#545
98075 Sammamish, WA
USA

GAMS Development Corporation
2751 Prosperity Ave.,
Fairfax, VA 22031, USA

Tel. (202) 342-0180

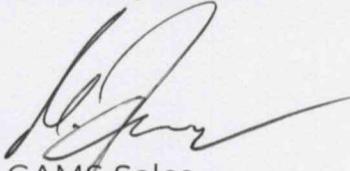
sales@gams.com
www.gams.com

Date: 2020-01-22

Reseller Authorization

We are happy to confirm SOFTWARE Shop Inc. - (3020 Issaq-Pine Lk. Rd.#545 98075 Sammamish, WA, USA) is an authorized reseller to participate in tenders and provide GAMS software in Colombia, Peru, Chile and Mexico.

Best Regards,



GAMS Sales
Maurice Jansen