

	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD DE INGENIERÍA	
		Vigencia 2020	No. Solicitud 3635
		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 RENOVAR POR UN AÑO LICENCIAS DEL SOFTWARE PCI GEOMÁTICA: GEOMÁTICA EDUCACIONAL SUITE (25 USUARIOS), GEOMÁTICA EDUCACIONAL RADAR (15 USUARIOS), 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. Renovar por un año licencias de software PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios).	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 RENOVAR POR UN AÑO LICENCIAS DE SOFTWARE PCI GEOMÁTICA: GEOMÁTICA EDUCACIONAL SUITE (25 USUARIOS), GEOMÁTICA EDUCACIONAL RADAR (15 USUARIOS);, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: \$25,800,000.00

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	\$25,800,000
CENTRO DE COSTO	ACTIVIDAD	
141703 Laboratorios - Facultad de Ingeniería	2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS	\$25,800,000

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
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	\$25'800.000	FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017
2	\$18'060.000	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	\$3'870.000	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural



SOLICITUD DE NECESIDAD

Dependencia Solicitante
FACULTAD DE INGENIERÍA

Vigencia **No. Solicitud**
2020 3635

4	\$3'870.000	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	\$25'800.000	Actividad 5.2 Adquirir Equipos de Software


JULIO BARÓN VELANDIA

Firma del Responsable de la dependencia solicitante

	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	

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 renovar por un año licencias de software PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios)”, 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 renovar por un año licencias del software PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios), 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.

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
Renovar por un año licencias de software PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios).		X			



 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	

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

4.1. Riesgos previsibles 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 costeo 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 previsibles 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
- 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.



 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	

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

Los Códigos CIU Tenidos en cuenta para el estudio fueron:

- 6202: Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
- 6201: Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
- 7110: Actividades de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

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	GEOSPATIAL S.A.S.	Mantenimiento y actualización por un año de licencias de PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios).	Renovar por un año licencias de Software PCI Geomática: Geomática Educacional Suite (25 usuarios), Geomática Educacional Radar (15 usuarios).	\$ 25'800.000,00
			VALOR PROMEDIO	\$ 25'800.000,00

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	2019	OS 1466	el área de laboratorios de la facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la renovación de la licencia de software SAR POLARIMETRY WORKSTATIOS, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	4 meses	\$ 12.135.500	Estar inscrito en el sistema Agora de la Universidad Dsitrital como proveedor, ser una empresa Legalmente constituida, propuesta de servicios, firma de acta
2	2019	OC 1487	realizar la adquisición del programa suite PCI mantenimiento y actualización de licencia (20 usuarios) software especializado en procesamiento de imágenes satelitales incluye geomática prime, air photo, ads, satellite and radar ortho suites, auto dem, pan sharpening. Incluye capacitación 24 horas, incluye 20	4 meses	\$ 12.816.100	

 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	

			licencias estudiantes. Que ayuden con el desarrollo de las prácticas en los laboratorios, ubicados en el laboratorio de cartografía de la facultad del medio ambiente y recursos naturales.			de inicio
3	2018	01530	el área de laboratorios de la Facultad de ingeniería de la universidad distrital francisco José de caldas requiere para la actual vigencia la adquisición y renovación de licencias de software PCI GEOMATICA, dado que esto permitirá un mejor desarrollo de las actividades académicas.	4 meses	\$65.777.250	

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 prácticas a tomar
1	2019	OC 2000023227	adquisición, actualización y mantenimiento de las licencias con suite educacional de PCI GEOMATICA, radar workstation y atmospheric correction.	1 meses y 15 días	\$106'586.940	instituto geográfico Agustín Codazzi - CIAF	
2	2019	ODC 347	actualización de licencias PCI GEOMATICS GXL	9 meses	\$277'697.244	Instituto Geográfico Agustín Codazzi	
3	2019	258-19	compra, instalación, actualización, puesta en funcionamiento y soporte técnico de modulo object analyst – PCI GEOMATICA, vigencia 2019	1 mes	\$25'925.000	corporación autónoma regional de chivor-corpochivor	

6 PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1 Valor total estimado según estudio de mercado:

El valor del contrato será hasta por la suma de VEINTICINCO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$25'800.000,00 M/CTE), El valor del IVA es de cero pesos (\$ 0) de conformidad con la normatividad tributaria vigente a la fecha (Decreto 1412 del 25 de agosto de 2017).

 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>Garantiza la integridad de la gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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.

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.”*

 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	

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 cumple según el Acuerdo 03 de 2015 CSU ARTÍCULO 18°: CONTRATACIÓN DIRECTA Numerales 01 y 11, y la resolución 262 de junio de 2015 Título VIII.

9 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Edilberto Suarez Torres

Cargo: Coordinador de Laboratorios Ingeniería Catastral y Geodesia.

Teléfono 3239300 ext 1516, 1810, 6550

Correo electrónico: esuarez@udistrital.edu.co

Contacto: Coordinación de Laboratorios Ingeniería Catastral y Geodesia.

Teléfono del contacto: 3239300 ext 1516, 1810, 6550

Correo electrónico del contacto: esuarez@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:	



 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	

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.

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	



 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>Garantía e Integridad de Gestión</small>
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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	
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



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

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.



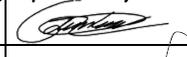
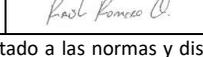
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	 SIGUD Sistema Integrado de Gestión
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 04	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 05/03/2020	

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
PCI Geomática	Unidad	1	Renovar por un año licencias de Software PCI Geomática: Geomática Educativa Suite (25 usuarios), Geomática Educativa Radar (15 usuarios).	\$ 25'800.00	\$ 0	\$ 25'800.000



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 técnica	Edilberto Suarez Torres	Coordinador de Laboratorios de Ingeniería Catastral y Geodesia		18/08/2020
Responsable de la elaboración jurídica	Wilson Vargas	CPS – Abogado Facultad de Ingeniería		18/08/2020
Elaboró	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.



Bogotá D.C., 17 de julio de 2020

Señores:

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Ing. Edilberto Suarez
Coordinador de Laboratorios Ingeniería
Ciudad

Respetado señor:

Dando cumplimiento a nuestra misión para ofrecer productos y servicios de calidad que respondan efectivamente a los requerimientos de nuestros clientes, con la presente estamos haciendo entrega de la oferta técnica económica de las licencias educacionales de PCI solicitada por usted.

Nuestros servicios están certificados bajo las normas de Gestión de Calidad ISO 9001:2008, Gestión Ambiental ISO 14001:2004 y Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001:2007 en: Consultoría, asesoría e interventoría en proyectos de Geomática con aplicaciones en SIG, infraestructura, teledetección y BIM, incluyendo procesos para adquisición procesamiento, integración, análisis y modelación 3D con información geoespacial de sensores remotos, terrestres, aéreos y satelitales; autónomos y tripulados, Lidar, termal, ópticos y de radar.

Cordial saludo,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lizeth Castillo Caicedo".

Lizeth Castillo Caicedo
Ejecutiva sensores
lizeth.castillo@geospatial.com.co

PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA

Descripción	Valor en pesos
Mantenimiento y actualización por un año de licencias de PCI Geomatica:	
Geomatica Eduacional Suite (25 usuarios) Geomatica Eduacional Radar (15 usuarios)	\$ 25,800,000
Ampliación del servicio de actualización y mantenimiento:	
Geomatica Eduacional Radar (10 usuarios)*	
TOTAL	\$ 25,800,000

Notas:

- 1- Por la actualización del software, la universidad distrital recibirá **150 licencias Stand Alone** para sus estudiantes y profesores, con posibilidad de solicitar licencias adicionales.
- 2- La ampliación de las 10 licencias de radar se dará durante un año, a partir de la fecha de orden de servicio o compra.
- 3- Software exento de IVA según los criterios establecidos en el Decreto 1412 del 25 de agosto de 2017. Servicio de Actualización y Mantenimiento.

A continuación, se describen los servicios de Actualización y Mantenimiento ofrecidos al cliente en los próximos 12 meses a partir de la fecha de suscripción:

Características	Basic
Asistencia de Instalación	x
Reporte de Errores	x
Soporte WEB, Recursos (FAQ's, Tutoriales, Modelos, Listas de Discusión etc.)	x
Actualizaciones de Software y Documentación	x



PCI Geomatics también se complace en anunciar que los clientes que renueven su plan Mantenimiento y Actualización, tendrán acceso al material de capacitación de PCI Geomatics, que consiste en un conjunto de documentos de instrucción, y demos que utilizan los instructores de la casa fabricante.

Además de estas nuevas características, la renovación de su software asegura que usted tendrá acceso rápido al servicio de apoyo y respuesta rápida del equipo técnico de PCI Geomatics, que lidera la industria con su equipo de expertos en Geomática.

Para más información sobre PCI Geomatics, Geomática o apoyo técnico de PCI, consulte www.pcigeomatics.com.

UBICACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE

GeoSpatial S.A.S

NIT 830.030.281-2

Carrera 32 A # 25 A 47, ZIP 111321

Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (57-1) 7450044.

E-mail: sensores@geospatial.com.co

www.geospatial.com.co



Innovative Solutions for a Complex World

**PCI Geomatics Headquarters
Markham, Ontario**

90 Allstate Parkway
Suite 501
Markham, Ontario, Canada
L3R 6H3

Tel: +1 (905) 764-0614

Fax: +1 (905) 764-9604

www.pcigeomatics.com

Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Ing. Edilberto Suarez
Carrera 7 #40B-53
Bogotá
Colombia

April 24th, 2020

Manufacturer's Letter of Sole Representation

We, PCI Geomatics, a manufacturer duly organized under the laws of Ontario Canada and having its principal place of business at 90 Allstate Parkway, Suite 501, Markham, ON, L3R 6H3, hereby certifies that Geospatial S.A.S. is the sole representative of PCI Geomatics Inc., in Colombia authorized to engage in bidding for, and selling PCI Geomatics software to Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Nosotros, PCI Geomatics, compañía productora y debidamente constituida conforme a las leyes de Ontario, Canadá, teniendo su oficina principal de negocios en 90 Allstate Parkway, Suite 501, Markham, Ontario, Canadá L3R 6H3. Por la presente certifico que Geospatial S.A.S. es el único representante de PCI Geomatica en Colombia autorizado para participar en la licitación de los productos de software de PCI Geomatics, así como en la venta de renovaciones de software a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Geospatial S.A.S.
Carrera 32 A #25A- 47
Bogotá, 111321
Colombia

Software products are defined as those listed below, and include only Support renewal for these related products and services:

- Geomatica®, and all associated modules
- PCI Production Workflows and Solutions (e.g. GXL, etc...)

Canada



China



United States

Los productos de software se definen como los que se enumeran a continuación, y sólo incluyen soporte de renovación de estos productos y servicios relacionados:

- Geomatica®, y todos los módulos asociados
- La Producción de Los flujos de PCI y PCI Soluciones (e.g. GXL, etc...)

This letter further certifies that Geospatial S.A.S. is fully capable of providing local support on behalf of PCI Geomatics with reference to our Software products and that like all other PCI representatives worldwide, that this team will be provided with any and all Support that may be required to adequately perform its tasks.

Esta carta certifica que Geospatial S.A.S., es plenamente capaz de proporcionar apoyo local en nombre de PCI Geomatics con referencia a nuestros productos de programación y que al igual que todos los demás representantes mundiales de PCI., este equipo puede brindar apoyo alguno y todo lo que sea necesario para realizar adecuadamente sus tareas.

This Authorization expires November 30th, 2020 and is renewable, subject to approval from PCI.

Esta autorización expira el 30 de noviembre del 2020, renovable una vez expirada, sujeta a la aprobación de PCI.



Signature

Arnold Hougham

Name

VP Sales and Marketing

Title

PCI Geomatics Enterprises Inc.

Company

April 24th, 2020

Date

Canada



China



United States