

 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: 30/11/2017	

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

Dependencia Solicitante: Red de datos UDNET
Rubro: Gastos de Computador
Fecha: 16/03/2018

Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Ing. Martha Cecilia Valdés Cruz

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Renovar el licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), para la Universidad Distrital Francisco José De Caldas.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se realiza atendiendo las necesidades de licenciamiento de software de la plataforma Microsoft utilizada en los equipos de la institución y los requerimientos efectuados por las dependencias administrativas y académicas.

Los requerimientos objeto de la presente contratación, busca renovar el licenciamiento del software para:

- Atender el funcionamiento de la infraestructura computacional de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas soportada por la plataforma Microsoft.
- Administración centralizada y aplicación de políticas de seguridad para el uso compartido de los recursos del parque computacional y el acceso a los mismos.
- Atender la plataforma de virtualización de aplicaciones y escritorios soportado por la plataforma CITRIX y Microsoft, así proveer movilidad y seguridad en la información al personal administrativo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas
- Dotar al sistema de bibliotecas de las herramientas en la plataforma Microsoft que permiten la virtualización de aplicaciones y acceso a escritorios remotos.
- Garantizar el licenciamiento del software Microsoft Enrollment For Education Solutions (EES) para la institución, el cual vence el treinta (30) de Junio de 2018
- Cumplir con la directiva presidencial 01 de febrero de 1999 y la 002 del 2002, la cual indica textualmente " los organismos y entidades no deberán adquirir obras literarias, artísticas, científicas, programas de computador, fonogramas y señales de televisión captadas violatorias o que se presuma violen el derecho de autor o los derechos conexos"

Por todo lo antes expuesto, es necesario llevar el proceso adelante, que garantice el licenciamiento del software Microsoft Enrollment For Education Solutions (EES).

 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: 30/11/2017	

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 el licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), para la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	X		01/07/2017	30/06/2018	0 Días

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

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

- 4.1.1. Calidad del software objeto del contrato.
- 4.1.2. Incumplimiento de lo establecido en las especificaciones y/o en la oferta presentada al cierre del proceso de selección
- 4.1.3. Variación en los precios de mercado diferentes a la regulación del gobierno de los insumos, actividades, sistemas de distribución de transporte, entre otros, necesarios para cumplir con el objeto y las obligaciones pactadas.
- 4.1.4. Incumplimiento de los tiempos en el cronograma
- 4.1.5. Fallas en el soporte o en cuanto al personal para brindar dicho servicio requerido para el software.
- 4.1.6. Divulgación de información que se conozca en virtud del cumplimiento de obligaciones y que no era susceptible de ser difundida

4.2. Riesgos imprevisibles:

- 4.2.1. Cambios normativos y/o tributarios.
- 4.2.2. Atraso y sobre costos en la entrega de las licencias requerida.
- 4.2.3. Efectos favorables o desfavorables de las alteraciones de la financiación como consecuencia de la variación en el entorno del mercado y la obtención de recursos para adelantar el objeto contractual
- 4.2.4. Circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado

4.3. Riesgos previsibles a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- 4.3.1. Incumplimiento de las obligaciones establecidas en las especificaciones técnicas
- 4.3.2. El no pago del contrato, en la forma establecida.
- 4.3.3. Descripción imprecisa de características para la adquisición de toda la solución.
- 4.3.4. No establecimiento de requisitos técnicos necesarios en los términos y en el pliego de condiciones

 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: 30/11/2017	

- 4.3.5. Que se suministre información errada o desactualizada al contratista para cualquiera de las actividades de su objeto contractual.
- 4.3.6. La no ejecución del contrato en la forma debida y establecida en los Términos de referencia.
- 4.3.7. Cambiar las condiciones técnicas establecidas para los elementos a suministrar por parte del contratista (s) ganador (es) del proceso de selección, sin comunicación y consulta previas con el mismo

4.4. Otros riesgos que se consideran:

La no renovación de las licencias descritas en las especificaciones técnicas tendrá las siguientes implicaciones:

- 4.4.1. No es posible minimizar la pérdida de información institucional.
- 4.4.2. El no acceso a la información alojada en los equipos PC, cuando se presenten eventos de bloqueos en las sedes de la universidad ó cuando el usuario no se encuentre presente en su puesto de trabajo.
- 4.4.3. Dificultad en la aplicación centralizada y bajo estándares institucionales de políticas de integridad y protección de la información lo cual se refleja en la vulnerabilidad de la información alojada en los PC y cuya protección depende exclusivamente del usuario final
- 4.4.4. Se debería desinstalar todos los productos Microsoft contemplados en las presentes especificaciones técnicas
- 4.4.5. Los equipos computadores de la institución que utilizan sistema Operativo Windows deberían quedar con el básico adquirido en el momento de la compra de equipos, desinstalando el Sistema Operativo Profesional y actualizaciones
- 4.4.6. Dejarían de funcionar los aplicativos actuales que operan sobre la plataforma Windows como es SIIGO, WebDokument, bases de datos de almacén, entre otros
- 4.4.7. Se perdería el licenciamiento adquirido para ejecución de software sobre Windows
- 4.4.8. No Cumplir con la directiva presidencial 01 de febrero de 1999 y y la 002 del 2002, las cuales indican textualmente” los organismos y entidades no deberán adquirir obras literarias, artísticas, científicas, programas de computador, fonogramas y señales de televisión captadas violatorias o que se presuma violen el derecho de autor o los derechos conexos”

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

I. ANÁLISIS DE LA OFERTA

El análisis de proveedores para la renovación del licenciamiento Microsoft EES, se realizó con las empresas que cumplen con las siguientes certificaciones:

	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: 30/11/2017	

- Large Solution Provider (LSP)
- Cloud Platform & Infra
- Data Mgmt & Analytics

Estas certificaciones proveen a la Universidad de un Partner que cuente con el respaldo de Microsoft y mejores precios del mercado para las licencias solicitadas.

El listado de canales que cumplen con lo solicitado fue enviado por parte de Microsoft

Ítem	Empresa	Nombre Contacto	Correo Electrónico	Fecha solicitud Estudio Mercado	Fecha Respuesta Estudio Mercado	Observaciones
1	Controles Empresariales	Rafael Beltrán	rbeltran@coem.co	20/02/2018	14/03/2018	
2	SOFTLINE	Belsy Alvarez	belsy.alvarez@softlinegroup.com	20/02/2018	21/02/2018	
3	SoftwareOne	Carlos Cadavid	carlos.cadavid@softwareone.com	20/02/2018		No se recibió estudio de mercado.
4	Vision Software	Alejandro Laverde	AlejandroL@visionsoftware.com.co	20/02/2018		No se recibió estudio de mercado.
5	DELL Colombia	Rodrigo Bidinotto	Rodrigo.Bidinoto@dell.com	20/02/2018	23/02/2018	

Colombia y son las siguientes.

De estas cinco (5) empresas únicamente respondieron tres (3), para el análisis de mercado.

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

Ítem	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	SOFTLINE	Renovación de las licencias Microsoft EES	Renovar el licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), para la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$226.032.704,8
2	DELL Colombia	Renovación de las licencias Microsoft EES	Renovar el licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), para la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$263.175.843
3	Controles Empresariales	Renovación de las licencias Microsoft EES	Renovar el licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), para la Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$264.066.743

 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: 30/11/2017	

VALOR PROMEDIO	\$ 251.091.763
-----------------------	----------------

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

¿Cómo la Universidad ha adquirido en vigencias anteriores el bien y/o servicio?

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

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Requisitos mínimos exigidos contratista
1	2015	Contrato de prestación de servicios No. 854	Contratar la renovación del licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment for Education Solutions (EES), de acuerdo con las condiciones generales previstas por la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas en las especificación es técnicas, previstas en el presente pliego de condiciones y la normatividad vigente de la invitación Directa 003 de 2015	Un (1) año contados a partir de la fecha de renovación del Enrollment for Education Solutions (EES),	\$198.022.695.	Certificación expedida por Microsoft Colombia donde conste que: <ul style="list-style-type: none"> • El oferente hace parte del programa de socios para el sector académico con las siguientes certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Academic Education Reseller (AER) ○ Large Account Reseller (LAR) • El oferente es distribuidor autorizado para Enrollment for Education Solutions.
2	2016	Contrato de compraventa No. 870	Realizar la renovación del licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), de acuerdo con las condiciones generales previstas en el correspondiente pliego de condiciones y la normatividad vigente	Un (1) año, contado a partir de la fecha de renovación del Enrollment for Education Solutions	\$213.209.607.00	Certificación expedida por Microsoft Colombia donde conste que: <ul style="list-style-type: none"> • El oferente hace parte del programa de socios para el sector académico con las siguientes certificaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Academic Education Reseller (AER) ○ Large Account Reseller (LAR) • El oferente es distribuidor autorizado para Enrollment for Education Solutions.
3	2017	Contrato de Compraventa NO. 1425	Realizar la renovación del licenciamiento del software Microsoft bajo la modalidad Enrollment For Education Solutions (EES), de acuerdo con las condiciones generales previstas en el presente pliego de	Un (1) año a partir de la fecha de firma acta de inicio	\$223.604.671	Certificación expedida por Microsoft Colombia donde conste que: <ul style="list-style-type: none"> • El oferente hace parte del programa de socios para el sector académico con las siguientes certificaciones:

 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: 30/11/2017	

		condiciones y la normatividad vigente. Los documentos del proceso forman parte del presente contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del contrato			<ul style="list-style-type: none"> ○ Academic Education Partner (AEP) ○ Large Account Reseller (LAR) ○ Cloud Platform & Infra ○ Data Mgmt & Analytics ● El oferente es distribuidor autorizado para Enrollment for Education Solutions
--	--	--	--	--	---

¿Cómo adquieren otras Entidades y/o las empresas privadas este bien, obra o servicio?

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	2016	1293 de 2016	Adquisición de licencias de software Microsoft bajo la modalidad de school agreement	2 meses	\$864.409.677 IVA incluido	Ministerio de educación Nacional	
2	2016	10702106-011 de 2015	Contrato de compra de licencias de uso de software Microsoft	1 mes	\$1.139.470.848	Universidad de Antioquia	
3	2016	DJS-279-15	Renovación anual de contrato de Licenciamiento EES Microsoft (12 meses)	1 mes	USD\$365.688	Univesidad Javeriana	

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

En Colombia, el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones TIC, al que pertenece el del licenciamiento de software, ha tenido un crecimiento apoyado en las políticas gubernamentales que buscan aumentar su participación en el PIB; la concentración de las empresas del software y las tecnologías de la información está en las regiones con mayor relevancia económica del país, distribuida así; Bogotá con el 72%, Antioquia con el 13,8%, lo sigue Valle del Cauca con el 6,5%, y Atlántico con el 3,4%.

 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: 30/11/2017	

Actualmente las empresas han implementado una mayor inversión tecnológica, lo cual hace que la demanda de Software presente un crecimiento constante; desde el punto de vista económico, es importante tener en cuenta que las licencias de software se clasifican según su distribución en:

- **Software Pago:** requiere que, de pagos para poder disfrutarlo, los cuales pueden ser periódicos o un solo pago para disfrutarlo por un tiempo indeterminado.
- **Gratuito o Freeware:** se adquiere de forma gratuita, está comúnmente relacionado con el Software Libre.
- **Shareware:** Es un punto medio entre los dos anteriores donde se ofrece un producto por tiempo limitado o con capacidades limitadas sin costo alguno, pero si se quiere eliminar esas limitaciones se debe realizar algún tipo de pago

En Colombia se han venido adelantando regulaciones que protegen y penalizan a aquellas personas que violen los derechos de autor, es así como la Ley 44 de 1993 especifica penas entre dos y cinco años de cárcel, así como el pago de indemnizaciones por daños y perjuicios a quienes cometan el delito de piratería de software. Se considera delito el uso o reproducción de un programa de computador de manera diferente a como está estipulado en la licencia.

Adicionalmente la directiva presidencial 01 de febrero de 1999 que indica textualmente: “los organismos y entidades no deberán o adquirir obras literarias, artísticas, científicas, programas de computador, fonogramas y señales de televisión captadas violatorias o que se presuma violen el derecho de autor o los derechos conexos” y la directiva Presidencial No. 02 del 12 de febrero de 2002 que indica textualmente: "Instruir a las personas encargadas en cada entidad de la adquisición de software para que los programas de computador que se adquieran estén respaldados por los documentos de licenciamiento o transferencia de propiedad respectivos.

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado:

Doscientos cincuenta y un millones noventa y un mil setecientos sesenta y tres pesos
(\$ 251.091.763)

6.2. Valor establecido en el Plan Anual de Adquisiciones:

Doscientos treinta millones (\$230.000.000)

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

 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: 30/11/2017	

Reglamentación contratación Universidad Distrital acuerdo CSU 03 de 2015 y Resolución Rectoría 262 junio 2/2015

7.2. Norma(s) Específica(s):

Cumplimiento de normas de derechos de autor enmarcadas en las directivas presidenciales No 01 de 1999 (derecho de autor y derechos conexos) y 02 del 12 de febrero de 2002 (reitera la Directiva No.1 y adiciona... se ordena a las oficinas de control interno, auditores u organismos de control de las respectivas entidades, verificar el cumplimiento de las disposiciones en materia de derecho de autor en la adquisición y uso de programas de computados en la entidad).

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato a celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:
Contrato de prestación de servicios

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Martha Cecilia Valdés Cruz

Cargo: Jefe Red de Datos UDNET

Teléfono 3239300 Ext. 1302

Correo electrónico: udnnet@udistrital.edu.co

Contacto: Martha Cecilia Valdés Cruz

Teléfono del contacto: 3239300 Ext. 1302

Correo electrónico del contacto: udnnet@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.	

 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: 30/11/2017	

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	12	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses	3	Días	
TOTAL	Meses	15	Días	

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

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total , contra entrega de los bienes o servicios contratados	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 pagará al contratista el valor total del contrato así:

Cancelará al contratista la totalidad del valor del contrato en un solo contado, previa entrega de la carta de aceptación del acuerdo “Enrollment for Education Solutions” y “Formulario de Firma del Programa”, expedida por Microsoft Corporation, los cuales son firmados digitalmente, presentación de la respectiva factura, y certificación de cumplimiento por parte de la supervisión del contrato y entrega de la documentación referida en la circular 001 de 2016 de la División Financiera y directrices que la Universidad emita.

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

 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: 30/11/2017	

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	X
Responsabilidad Civil frente a terceros	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Los amparos de garantía es un proceso contractual que se exige al oferente ganador y se da sobre el valor a través de una póliza de cumplimiento y una póliza de calidad de los bienes o servicios.

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	X
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	X
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:	

	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: 30/11/2017	

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en "Selección" la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	X
	Específica	
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		3
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	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

Marcas (marque con X en "Selección" la marca)		Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos		
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: Es la única marca que ofrece el licenciamiento requerido		X

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

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Nombre del Elemento	Unidad de Medida	Cantidad	Especificación técnica	Valor Unitario	IVA	Valor Total IVA incluido
WinRmtDsktpSrvcsCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	Unidad	500	Licencias para la conexión remota a los servidores	US 11	US 5.500	\$6.545
OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk MVL	Unidad	1084	Licencias para el uso de Office	US 30	US 32.520	\$38.699
WinEdu E3 ALNG SubsVL MVL PerUs	Unidad	1084	Licencia para el uso de Sistema Operativo	US 26,52	US 28.748	\$34.210
WinSvrCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	Unidad	1084	Licencia para la unión la dominio local	US 2,96	US 3.209	\$3.818
VisioPro ALNG LicSAPk MVL	Unidad	100	Licencia para Visio	US 60	US 6.000	\$7.140
PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL	Unidad	100	Licencia para Project	US 69	US 6.900	\$8.211
SQLSvrEntCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic	Unidad	2	Licencia para SQL	US 1446	US 2.892	\$3.441
WinSvrSTDCore ALNG LicSAPk MVL 2Lic CoreLic	Unidad	400	Licencia para Sistema Operativo Server	US 7	US2.800	\$3.332

 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: 30/11/2017	

Nota: La valores deberán ajustarse de acuerdo a la necesidad a contratar.

MARTHA CECILIA VALDES CRUZ
JEFE RED DE DATOS UDNET