

JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE Y ANALISIS DE MERCADO PARA EL CONTRATO CUYO OBJETO ES "LICENCIAMIENTO GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION PLUS, AL SERVICIO DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE PREGRADO, POSGRADO, FACULTAD DE ESTUDIOS A DISTANCIA, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO DE LAS UNIDADES ACADÉMICO ADMINISTRATIVAS, CON DESTINO A LA DIRECCIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES."

1. ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

Atendiendo las directrices fijadas en el Numeral 1 del Artículo 24 del acuerdo 074 de 2010, modificado por el artículo 10 del acuerdo 064 de 2019, este tipo de contratos por sus características pueden ser contratados de manera directa. Dicha norma expresa lo siguiente:

"[...] **Artículo 10. Contratación Directa.** Se podrá contratar directamente en los siguientes casos:

- 12) Cuando se realicen contratos para adquirir, renovar software y licencias con aplicaciones específicas para docencia, investigación y administración.

2. CONDICIONES FACTICAS

1. Mediante solicitud de Bienes y Servicios No. 0607de 2023, radicada en el departamento de contratación el día trece (13) de junio de 2023, el ingeniero Leonardo Bernal Zamora solicita se adelante proceso contractual para contratar "licenciamiento google workspace for education plus, al servicio de estudiantes de programas de pregrado, posgrado, facultad de estudios a distancia, personal administrativo y de apoyo de las unidades académico administrativas, con destino a la dirección de las tecnologías y sistemas de información y de las comunicaciones", en dicha solicitud manifiesta igualmente que:

"(...) **conveniencia:** La licencia actual de google "G suite for educación" ahora se denomina "google workspace for education fundamentals", esta plataforma ha realizado cambios de su política de almacenamiento a nivel mundial, versión que paso de tener capacidad ilimitada de almacenamiento a ser un servicio o licencia con capacidad limitada. Lo anterior teniendo en cuenta que para la universidad el número de usuarios soportados por la licencia actual ha crecido considerablemente durante los últimos años y el espacio definido por Google para el almacenamiento del correo institucional se ha limitado. Exigen a la universidad el pago de mayor capacidad o espacio de almacenamiento para poder continuar con la cantidad de cuentas existentes, de la misma manera garantizar la continuidad del servicio para la docencia, tanto para programas de pregrado así como la investigación y la administración en nuestra institución (...)"

2. Así mismo agrega el solicitante;

"[...] **justificación:** mantener la identidad electrónica de la universidad a través del servicio de correo electrónico licenciado y cada uno de los integrantes activos de la comunidad tengan reconocimiento en la web, con derecho de acceso del uso de herramientas para facilitar la enseñanza y el aprendizaje, como classroom google meet (herramienta para organizar y desarrollar reuniones virtuales), documentos de google, formularios de google y google chat, herramientas antiplagio o informes de originalidad, herramientas antiphishing, traducción simultaneas en meet, tener un correo electrónico institucional brinda seguridad, eficiencia, cumplimiento normativo y continuidad empresarial convirtiéndose en una herramienta fundamental en el entorno académico actual y ayuda a mejorar la comunicación interna y externa, así como a proteger la información sensible de la organización. Los beneficios esperados para la docencia para programas de pregrado, FESAD y en especial los programas de posgrado que pueden tener un impacto significativo en sus programas, tanto en los formatos presenciales como virtuales. Permite la realización de conferencias en línea, clases magistrales, tutorías y reuniones grupales, los estudiantes pueden participar desde cualquier lugar, lo que facilita su participación en programas a distancia o para aquellos que no pueden asistir físicamente debido a compromisos personales o profesionales. Las reuniones virtuales también se pueden grabar y compartir posteriormente, lo que brinda a los estudiantes la oportunidad de revisar y repasar el contenido impartido" [...]"

3. De igual forma, en el Ingeniero Leonardo Bernal Zamora, por medio de Oficio DTIC-0083, referencia:

"... Dado que "G Suite for Education" denominado "Google Workspace for Education", ha realizado cambios en su política de almacenamiento a nivel mundial, versión que pasó de ser gratuita y con capacidad ilimitada a ser licenciamiento pago y con capacidad limitada, exige a las instituciones educativas una renovación de licenciamiento para mantener y aumentar la capacidad de almacenamiento de las cuentas de correo electrónico existentes para la institución..." (subrayado y negrilla fuera del texto)

4. Luego entonces, es importante recalcar que, dada la importancia del uso de las tecnologías de la información, la universidad requiere una ampliación del uso las herramientas tecnológicas, así como el almacenamiento de la información, en la actualidad la universidad cuenta con un límite de almacenamiento de información de 258 TB compartidas, sin embargo, este límite ha sido superado en un 153%, quiere decir que se tienen en uso 395,93 TB.
5. Por el cambio de la política anteriormente referenciado, la universidad, para seguir con el licenciamiento gratuito, debería bajar o depurar la información a 100 TB, lo cual, por el número de estudiantes, docentes, administrativos, y demás entidades de la universidad que hacen uso de las herramientas de la información, no es posible depurar información o cerrar cuentas.
6. Es así como para poder tener salvaguardada la información, se hace necesaria la ampliación de las licencias, para lo cual Google ofrece planes a través de su portal o partners, actualmente la universidad cuenta un con dos servicios contratados con la empresa XERTICA (partner de Google), el cual debido al objeto de los otros servicios

contratados es pertinente y viable contratar la licencia de Google Workspace plus la cual, es la que se ajusta a la necesidad de la entidad.

7. Razón por la cual XERTICA, presento la siguiente oferta:

Licenciamiento Google Workspace un año					
Descripción	Cantidad	Precio unitario	Tiempo	Recurrencia	Total USD
Licenciamiento Education Plus dominio uptc.edu.co	20,000	\$3	1 año	Anual	60.000
Total licenciamiento					\$60.000
Servicios Profesionales		Cantidad		Total USD	
Servicios Profesionales de Implementación		Única vez		\$2.500,00	
Total Servicios				\$ 2.500,00	
Iva 19%				\$ 475,00,00	
Total				\$ 2.975,00	
Total inversión Proyecto			\$ 62.975,00		

De lo anterior se tiene entonces, que la propuesta seleccionada por ser la que cumple con los requerimientos técnicos, y ofrecer un valor preferencial frente a los costos regulares del mercado es la presentada por la empresa XERTICA COLOMBIA SAS, identificada con NIT 830.077.380-6.

3. ANALISIS DE MERCADO

Así mismo, la empresa la empresa XERTICA COLOMBIA SAS, propuesta comercial, en donde realiza una caracterización del servicio, estrategia de implementación y condiciones para la prestación del servicio:



Licenciamiento Google Workspace un año					
Descripción	Cantidad	Precio unitario	Tiempo	Recurrencia	Total
Licenciamiento Education Plus dominio uptc.edu.co	20,000	\$13.220.50	1 año	Anual	\$264.410.000
Total licenciamiento COP					\$264.410.000
<p>* Por cada 4 licencias adquiridas para estudiantes recibe una licencia gratuita para docentes y staff, en este caso por 20.000 licencias habilitadas para estudiantes, tendrán 5.000 licencias adicionales que serán habilitadas.</p> <p>* Por cada usuario licenciado recibirán 20 GB de almacenamiento adicional, es decir, por adquirir 20.000 licencias education Plus + 5.000 licencias gratuitas de education plus recibirán 488 TB de almacenamiento + 100 GB de google.</p>					
Servicios Profesionales		Cantidad	Total		
Servicios Profesionales de Implementación		Única vez	\$10.908.000		
Iva 19%			\$ 2.072.520		
Total licenciamiento COP			\$12.980.520		
Total de Proyecto + estampilla PRO DESARROLLO UPTC 1%		COP \$ 277.390.520			

de igual forma determino las condiciones para el tratamiento de la información y los términos de la propuesta:

"...Las partes acuerdan que los precios y términos de esta Propuesta se establecieron tomando en consideración que los Servicios incluidos en el mismo serán utilizados única y exclusivamente por Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia en su propio negocio y no como un Producto o Servicio que pueda ser comercializado a terceros.

- **Validez de la propuesta:** Esta propuesta tiene validez hasta el 20 de Junio del 2023
- **Forma de pago de las licencias:** Se debe recibir una orden de compra por parte del cliente por los servicios y productos antes descritos. Una vez recibida, el cliente, podrá cancelar el monto total de esta propuesta. El precio total de los valores estipulados no incluye el valor del impuesto local.
- **Fecha de pago:** El semana de 26 al 30 mes de junio del año en curso
- **Activación de los Servicios:** A la fecha de firma del contrato.
- **Lugar de entrega:** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Bogotá Colombia
- **Contrato con vigencia depende de la opción que elija el cliente.** Los valores de licenciamiento por unidad se conservarán durante la vigencia del contrato.
- **Google Workspace incluye un modelo de seguridad multicapas para proteger toda su información contra ataques cibernéticos como virus, phishing, Malware, Troyanos, ransomware durante las 24 horas al día,**

365 días, mediante herramientas de machine learning e inteligencia artificial.

- Firma de Comercial : Eliana Alvarado Ruiz ..."

4. ANALISIS DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

Los Factores de selección para la presente contratación son el cumplimiento de las condiciones técnicas y ofrecer un valor preferencial frente a las condiciones técnicas establecidas, evidenciándose la relación- costo beneficio como criterios de selección objetiva. Conforme a lo anterior el Departamento de Contratación de la Universidad el cual arroja el valor de **Doscientos setenta y siete millones trescientos noventa mil quinientos veinte (\$277.390.520)**, este será el valor de la presente contratación realizando mediante la contratación directa, de acuerdo a las características del servicio a contratar, es decir por la adquisición de licencias con aplicaciones específicas para la docencia, investigación y administración, como los es el aplicativo Gmail, meet, drive y demás aplicaciones que conforman el WordSpace de Google, los cuales por los servicios que ofrecen determinan una herramienta necesaria para impartir clases, compartir información, y almacenar información referente a la misión de la entidad..

5. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

TIPO DE CONTRATO: Contratación Directa

DURACION: El tiempo de ejecución del presente contrato será de **TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) CALENDARIO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio en la fecha de activación de las licencias. La Universidad realizará la correspondiente aprobación de las garantías requeridas en el contrato.

VALOR DEL CONTRATO: Para efectos fiscales se toma como valor del presente contrato la suma de **DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE (\$277.390.520)** conforme al estudio de mercado realizado y con cargo al certificado de Disponibilidad No. 649 de fecha 13 de junio de 2023.

FORMA DE PAGO: CONTRAENTREGA una vez se tenga la activación de la mencionada licencia.

6. ANALISIS DE RIEGOS PREVISIBLES

CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN	ASIGNACIÓN	
		ENTIDAD	CONTRATISTA
PREVISIBLE	Que el contratista no cumpla con el objeto del Contrato	0%	100%
PREVISIBLE	Que el bien suministrado no ostente buena calidad en el servicio	0%	100%

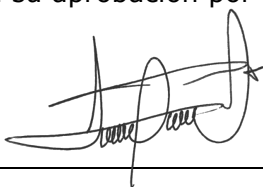
7. ANALISIS DE LAS GARANTÍAS

De conformidad al artículo 11 del Acuerdo 064 de 2019, el cual modifico el artículo 25 Acuerdo 074 de 2010, la Universidad determinará en cada proceso según el objeto, naturaleza y características, el tipo de garantías a exigir, teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual de este proceso contractual, se determinará necesaria la exigencia de los siguientes amparos:

1. Póliza de Amparo de Cumplimiento. La cuantía mínima de éste amparo será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo del mismo y mínimo seis (6) meses más.

2. Póliza de amparo de calidad del servicio. La cuantía mínima será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con vigencia igual al plazo de la misma (o) y mínimo seis (6) meses más.

Las garantías en caso de tratarse de pólizas, deberán ser expedidas por compañías de seguros o bancarias, cuyas pólizas matrices estén aprobadas por la Superintendencia Bancaria y estarán sometidas a su aprobación por parte de la Universidad.



ALEX EDUARDO ROJAS FIGUEREDO
Jefe Departamento de Contratación
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Proyectó: DC/ Daniel Castiblanco