



1. INTRODUCCIÓN.

De conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias, la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y la Secretaría de Educación proceden a realizar justificación para adelantar el proceso de contratación con objeto **“ALQUILER DE LICENCIAS DE SOFTWARE OFIMÁTICO Y SISTEMA OPERATIVO DE MICROSOFT BAJO LA MODALIDAD OVS-ES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE PEREIRA. - Acuerdo Marco - CCE-578-2017”**

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

La Secretaría de Tecnologías de la información y la Comunicación dentro de sus funciones y actividades principales tiene la obligación de apoyar a todas las secretarías y dependencias de la Administración Municipal con los servicios, suministro de equipos tecnológicos y actualización de la plataforma de software de los mismos, que permitan cumplir a cabalidad las diferentes funciones y el correcto funcionamiento de todas sus instalaciones. Es así como se hace necesario el alquiler Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions) para los establecimientos educativos oficiales de Pereira, permitiendo a su vez mantener registros actualizados y oportunos de la información.

Por lo tanto, para la secretaría de Educación y la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones es necesario adelantar a través del presente contrato, cuyo objeto: **“alquiler de licencias de software ofimático y sistema operativo de Microsoft bajo la modalidad ovs.-es para la prestación del servicio educativo en los equipos de cómputo de los establecimientos educativos oficiales de Pereira - acuerdo marco - cce-578-2017”**, el alquiler de Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions), justificadas en:

Teniendo en cuenta que el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia establece: “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica y a los demás bienes de la cultura”.

Que mediante Resolución No. 2494 del 8 de noviembre de 2002, el Ministerio de Educación Nacional le otorgó certificación al Municipio de Pereira, para asumir la prestación del servicio educativo.

Que Colombia suscribió en el año 2000 los Objetivos del Milenio junto con 189 naciones, estableciendo entre otros objetivos, fomentar la asociación mundial para el desarrollo, y metas relacionadas con las TICs (TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN).

Que el Ministerio de Comunicaciones formuló el Plan Nacional de TICs 2008 – 2019, considerado estratégico para fomentar la competitividad y la igualdad de oportunidades, fijando como objetivo del 2019, todos los colombianos estén conectados e informados haciendo uso eficiente de las TIC para mejorar la inclusión social y la competitividad.

Que la Ley 115 de 1994 – Ley General de Educación, que contempla como fines de la educación entre otros los siguientes:

“ARTÍCULO 5o. FINES DE LA EDUCACIÓN. De conformidad con el artículo 67 de la Constitución Política, la educación se desarrollará atendiendo a los siguientes fines:

...5. La adquisición y generación de los conocimientos científicos y técnicos más avanzados, humanísticos, históricos, sociales, geográficos y estéticos, mediante la apropiación de hábitos intelectuales adecuados para el desarrollo del saber.



...7. El acceso al conocimiento, la ciencia, la técnica y demás bienes y valores de la cultura, el fomento de la investigación y el estímulo a la creación artística en sus diferentes manifestaciones.

...9. El desarrollo de la capacidad crítica, reflexiva y analítica que fortalezca el avance científico y tecnológico nacional, orientado con prioridad al mejoramiento cultural y de la calidad de la vida de la población, a la participación en la búsqueda de alternativas de solución a los problemas y al progreso social y económico del país.

...13. La promoción en la persona y en la sociedad de la capacidad para crear, investigar, adoptar la tecnología que se requiere en los procesos de desarrollo del país y le permita al educando ingresar al sector productivo."

Que la Ley 115 de 1994, incluyó como fundamental y obligatorio el desarrollo del área de tecnología e informática, generando consigo la necesidad de integrarla curricularmente en las Instituciones Educativas colombianas, para lo cual se hace necesaria la conformación de ambientes de aprendizaje que cumplan este propósito, la formación de los docentes encargados de su desarrollo y el seguimiento a la puesta en marcha de la experiencia.

Que los artículos 4°, 5° y 7° del Decreto 834 del 7 de octubre de 2016, Por el cual se dictan normas generales sobre la organización y funcionamiento de la administración municipal de Pereira, Risaralda, se crean sectores administrativos, se determina la estructura de la administración y las funciones generales de sus dependencias, y se dictan otras disposiciones.

Art 4: Visión Estratégica: las modificaciones introducidas tienen como finalidad, la reconstrucción de la capacidad Administración Pública como condición esencial para enfrentar, en forma más exitosa, los procesos de la redemocratización, del desarrollo económico, de la distribución de la riqueza colectiva y de la construcción de la paz. En este contexto, la implementación de la Reforma Gerencial es un aspecto fundamental para mejorar la capacidad de gestión de la administración pública, así como para aumentar la gobernabilidad democrática de sistema político.

Art5: Estrategia de modernización: El "Modelo Gerencial de Gestión Pública Orientada a Resultados" modifica la forma burocrática-piramidal de la administración, flexibilizando la gestión, disminuyendo los niveles jerárquicos y, por consiguiente, aumenta la capacidad de decisión de los gerentes públicos, la estrategia radica en pasar de una estructura basada en normas centralizadas a otras sustentada en la responsabilidad de los administradores, avalados por los resultados debidamente producidos, en lo que se denomina gestión pública orientada a resultados (...)

Art 7: Principio de Coordinación y Colaboración. En virtud de los principios de la coordinación y colaboración, las autoridades administrativas deben garantizar la armonía en el ejercicio de sus respectivas funciones, con el fin de lograr los fines y cometidos estatales contenidos en el artículo 2 de la Constitución Política.

Igualmente, se debe tener en cuenta la importancia y responsabilidad que recae sobre la Administración Municipal, y especialmente sobre la Secretaría de Educación por la necesidad que se tiene para brindar las condiciones y herramientas idóneas a los establecimientos Educativos Oficiales de Pereira, esto aunado a la necesidad de mantener el software ofimático siempre activo respetando los derechos de autor bajo la tutela de licencia, es así como mediante el alquiler de las licencias se pretende mantener los equipos tecnológicos de las diferentes instituciones educativas en la actualización más vigente del software Microsoft Office lo cual permitirá que los procesos misionales de cada institución en el avance y desarrollo de una Pereira más tecnológica se puedan cumplir.

En este orden de ideas, se hace necesario y conveniente llevar a cabo un Proceso de contratación para el suministro de un bien, que permitan el Alquiler de Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions) para la prestación del servicio educativo en los equipos de

cómputo de los Establecimientos Educativos Oficiales del Municipio de Pereira y de la Secretaría de Educación Municipal.

PLAN DE DESARROLLO 2016 - 2019		
	NÚMERO	DESCRIPCION
LÍNEA ESTRATÉGICA	1	Pereira Educada y Educadora
PROGRAMA	1	Educación de Calidad
SUBPROGRAMA		Gestión Educativa Eficiente
PROYECTO	2017660010073	Fortalecimiento para una Gestión Educativa Eficiente en el Municipio de Pereira.
COMPONENTE	N.A	Dotación
ACTIVIDAD	N.A	Dotación Tecnologías de Información y Comunicaciones

3. FICHA TECNICA

Open Value Suscripción es un programa de licenciamiento por suscripción anual disponible de Microsoft para clientes de educación primaria/secundaria y educación superior.

Microsoft, igualmente ofrece un modelo complementario al licenciamiento de software a través de OVS y es el licenciamiento por FTE en inglés (Full Time Employees) o ETC en español (Empleados de Tiempo Completo). Éste tipo de licenciamiento no se limita a la cantidad de equipos para contratar igual número de licencias, pues emplea un modelo el cual consiste en el número de empleados, que para el caso que nos ocupa serían Docentes y Administrativos que laboren en los planteles educativos los que determinaría la cantidad de licencias a contratar y para ello utiliza la siguiente ecuación:

Para realizar el cálculo de Licencias a se debe considerar la siguiente formula:



De acuerdo a la fórmula anterior, la cantidad de licencias a adquirir bajo el modelo OVS-ES FTE es de **1.224**, según los siguientes datos:

CALCULADORA ETC	
167 Docentes Tiempo Completo	117 Empleados Tiempo Completo
2549 Docentes Tiempo Parcial	181 Empleados Tiempo Parcial
1224,16667 Total ETC = DTC + (DTP / 3) + ETC + (ETP / 2)	

La modalidad de licenciamiento por FTE, permite que con el alquiler de las 1.224 licencias que arroja el cálculo anterior, se pueda cubrir con éste mismo licenciamiento, el total de equipos de cómputo existente en todos los Establecimientos Educativos Oficiales de Pereira y de la Secretaría de Educación Municipal a un menor precio que si se hiciera un licenciamiento con un modelo lineal, donde se deba adquirir una licencia por cada equipo de cómputo existente.

4. OBJETO:

"ALQUILER DE LICENCIAS DE SOFTWARE OFIMÁTICO Y SISTEMA OPERATIVO DE MICROSOFT BAJO LA MODALIDAD OVS.-ES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE PEREIRA. - Acuerdo Marco - CCE-578-2017"

5. FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

Para satisfacer esta necesidad, la entidad requiere adelantar el proceso de contratación que permita el alquiler de Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions) para suplir los requerimientos expuestos por la secretaría de educación.

Por lo tanto, el Municipio de Pereira llevará a cabo el presente proceso a través de Acuerdo Marco para productos y servicios Microsoft proceso LP-AMP-148-2017 - Acuerdo Marco - CCE-578-2017.

El cual será dividido en las categorías habilitados según la necesidad:

5.1. CATEGORIAS

Para la presente contratación de adquisición de productos y servicios Microsoft, se llevará a cabo por categorías correspondientes a la modalidad de contratación de SELECCIÓN ABREVIADA POR MEDIO DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, conforme a los artículos 2.2.1.2.1.2.7 al 2.2.1.2.1 2.10 del Decreto 1082 de 2015, así:

5.1.1 CATEGORIA 6: Microsoft®WINEDUperDVC AllLng Upgrade/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year **KW5-00360P9275.** (Anexo1: Ficha técnica- simulador para la estructura de compra).

Proveedor	Código matriz Colombia Compra Eficiente	Nombre Producto	Moneda	Precio	IVA
Controles Empresariales S.A.S.	KW5-00360P9275	Microsoft®WINEDUperDVC AllLng Upgrade/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	USD	\$ 19,37	Si
The Best Experience in Technology S.A	KW5-00360P9275	Microsoft®WINEDUperDVC AllLng Upgrade/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	USD	\$ 19,46	Si
UT Soft-IG	KW5-00360P9275	Microsoft®WINEDUperDVC AllLng Upgrade/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	USD	\$ 17,21	Si
UT Soluciones Microsoft 2017	KW5-00360P9275	Microsoft®WINEDUperDVC AllLng Upgrade/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	USD	\$ 17,95	Si
			USD	\$ 18,50	Si
			TRM 12/08/2019	\$ 3.429,00	Si
			Total Promedio pesos	\$ 63.431,13	Si

5.1.2 CATEGORIA 6: Microsoft®OfficeProPlusEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year **2FJ-00006P8351.** (Anexo1: Ficha técnica- simulador para la estructura de compra).

Version: 02

Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

Proveedor	Código matriz Colombia Compra Eficiente	Nombre Producto	Número de parte	Moneda	Precio	IVA
Controles Empresariales S.A.S.	2FJ-00006P8351	Microsoft®OfficeProPlusEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	2FJ-00006	USD	\$ 28,77	Si
The Best Experience in Technology S.A	2FJ-00006P8351	Microsoft®OfficeProPlusEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	2FJ-00006	USD	\$ 28,91	Si
UT Soft-IG	2FJ-00006P8351	Microsoft®OfficeProPlusEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	2FJ-00006	USD	\$ 25,56	Si
UT Soluciones Microsoft 2017	2FJ-00006P8351	Microsoft®OfficeProPlusEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 1License LevelF Enterprise 1Year	2FJ-00006	USD	\$ 26,67	Si
				USD	\$ 27,48	Si
				TRM 12/08/2019	\$ 3.429,00	Si
				Total Promedio pesos	\$ 94.227,37	Si

6. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo la cuenta la naturaleza del objeto, las actividades a contratar y la cuantía, la modalidad de contratación que corresponde es la de SELECCIÓN ABREVIADA POR MEDIO DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE, conforme a los artículos 2.2.1.2.1.2.7 al 2.2.1.2.1 2.10 del Decreto 1082 de 2015.

7. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

El valor estimado del contrato esta soportado en el presupuesto oficial disponible que tiene la administración municipal para este fin, el cual es de hasta **DOSCIENTOS TREINTA MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIECISETE PESOS MCTE. (\$230.535.617,00) INCLUIDO IVA Y DEMAS EROGACIONES Y GRAVÁMENES**, representado en los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal expedidos por la secretaria de Hacienda del Municipio:

#CONVENIENCIA	RUBRO	# CDP	PROYECTO	ELEMENTOS	VALOR
3714	301614	3225	2017660010073 - Fortalecimiento para una gestión educativa eficiente en el Municipio de Pereira	1224 FTE Licencias	\$ 215.535.617
6801	301614	6174	2017660010073 - Fortalecimiento para una gestión educativa eficiente en el Municipio de Pereira		\$ 15.000.000
					\$ 230.535.617

8. ELEMENTOS A ADQUIRIR

Las características del servicio lo constituyen alquiler de Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions) por Colombia Compra Eficiente Acuerdo Marco - CCE-578-2017:

Para realizar el cálculo de Licencias a se debe considerar la siguiente formula:



De acuerdo a la fórmula anterior, la cantidad de licencias a adquirir bajo el modelo OVS-ES FTE es de **1.224**, según los siguientes datos:



CALCULADORA ETC	
167 Docentes Tiempo Completo	117 Empleados Tiempo Completo
2549 Docentes Tiempo Parcial	181 Empleados Tiempo Parcial
1224,16667 Total ETC = DTC + (DTP / 3) + ETC + (ETP / 2)	

La modalidad de licenciamiento por FTE, permite que con el alquiler de las 1.224 licencias que arroja el cálculo anterior, se pueda cubrir con éste mismo licenciamiento, el total de equipos de cómputo existente en todos los Establecimientos Educativos Oficiales de Pereira y de la Secretaría de Educación Municipal a un menor precio que si se hiciera un licenciamiento con un modelo lineal, donde se deba adquirir una licencia por cada equipo de cómputo existente.

9. **PLAZO DE EJECUCIÓN:** Desde la emisión de la orden de compra hasta el 15 de diciembre de 2019.

9.1 **Gravámenes:** Valor de las estampillas pro adulto mayor 2%, pro cultura 1.50%, UTP 1%, estos valores se calculan con el precio cotizado antes de IVA.

10. CRITERIO DE SELECCIÓN PARA LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo Marco para alquiler de Licencias de Software Ofimático y Sistemas Operativos de Microsoft bajo la modalidad OVS-ES (Open Value Subscription - Education Solutions) por Colombia Compra Eficiente Acuerdo Marco - CCE-578-2017, la entidad compradora debe colocar la orden de compra al proveedor que haya ofrecido el mayor descuento ponderado en su cotización por el total de los suministros cotizados.

Por lo anterior, la entidad realizará la revisión de quien quede en primer lugar, de acuerdo a la verificación de cada una de las cotizaciones, en cuanto al menor valor y que haya cotizado por debajo de los precios publicados en el catálogo de servicios Acuerdo Marco de productos y servicios Microsoft, ofrecido sobre la solicitud de cotizaciones presentadas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano- Colombia Compra Eficiente.

Se firma a los 28 días del mes de agosto del año 2019.


JAIME WAINER RUIZ RENTERIA
Secretario TIC


DANIEL LEONARDO PERDOMO
Secretario De Educación

Vo.Bo 
CESAR AUGUSTO CASTAÑO OBANDO
Director Infraestructura Tecnológica


DORA PATRICIA OSPINA P.
Secretaria de Hacienda
Delegada del Alcalde

Proyectó: Juliana Rengifo Aguirre/Coord. Mesa de servicios/Contratista
Elaboró: Leonardo Fabio Muñoz/Sec. Educación
Revisó: Luz Dary Escobar/ Abogada/ Contratista