



**MODIFICATORIO N° 01 AL CONTRATO 110 DEL 2.018 CUYO OBJETO ES:
SUMINISTRO DE OCHO (8) COMPUTADORES DE ESCRITORIO, CELEBRADO
ENTRE EMPOCALAS S.A. E.S.P. Y TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.**

Entre los suscritos a saber **CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.384.840 expedida en Belalcázar Caldas, quien obra en nombre y representación de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** NIT N° 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y escritura N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaria Quinta de Manizales y nombrado mediante Acta No. 0000312 de la Junta Directiva de enero 13 de 2.016, inscrita el 5 de febrero de 2.016, bajo el número 00072155 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001 quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** de una parte, y de la otra **LINA MARCELA GARCÍA ARIAS** identificada con cédula de ciudadanía número **31.424.413** expedida en Cartago, quien actúa en nombre y Representación Legal de la empresa **TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S** con NIT N° **900.480.656-4**, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, con quien hemos convenido realizar el modificatorio N° 01 del contrato 110 de 2018, previas las siguientes consideraciones: **1) Que se según memorando SI-2018-II-000011469 suscrito por el Jefe de la sección de Sistemas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.: " El contratista TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A S por medio del contrato 110 de 2018 cuyo objeto es el suministro de ocho (8) computadores de escritorio y el valor incluido IVA es de \$40.085.150 Por el medio del documento adjunto le solicita a la empresa recibir equipos con características superiores a las contratadas, teniendo en cuenta el plazo de ejecución de 15 días para no generar retrasos en la entrega por demoras en la importación por parte del Canal Mayorista" 2) Que "según la propuesta de la empresa TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A S en la invitación a cotizar N.027 de 2018", se relacionó el siguiente cuadro de cantidades y valores:**

11

Referencia: INVITACION A COTIZAR No 027 DE 2018

PROPUESTA ECONOMICA

NOMBRE Y DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
<p>Computadores de Escritorio: Especificaciones minimas requeridas:</p> <p>MINIMO M710s SFF Procesador Intel Core i5-7600, Velocidad (up to 3.8GHz), Memoria Ram 8Gb DDR4, Disco 64Gb, Disco duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" s-ATA HDD, Pantalla 22" Wide LED, intel HD Graphics 530, Wireless Tarjeta interna PCI (802.11 n/g/a) Tarjeta de Red Interna con conexión Ethernet LAN, con características de red a Gigabit Ethernet, Garantía Cpu y Monitor 3 años On site.</p> <p>• Licencia Windows 10 Profesional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 pro.</p> <p>• Licencia Office 2016 standard OLP</p> <p>• Cada equipo debe contar con una garantía de mínimo de 3 años dada por el fabricante tanto en la Cpu como el monitor y esta garantía no podrá estar supeditada a los términos isen de embalaje y no seces por el fabricante o por el distribuidor.</p> <p>• Certificado de Disponibilidad de repuestos por 3 años.</p>	6	UNIDAD	\$4.137.500	\$786.125	\$24.825.000




<p>Los elementos del equipo (mouse, monitor, CPU, teclado, etc.) deben ser del mismo fabricante</p> <p>Los equipos deben tener</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificados RoHS, WEEE Certificación CE/EMC 			
<p>Monitor: Inicial de Escritorio.</p> <p>El precio debe incluir: transporte, instalación y configuración.</p> <p>11 MONITOR 24.75" SFF Procesador Intel Core i5-7200, Velocidad (up to 3.30GHz), <u>Memoria Ram 16Gb</u> DDR4 hasta 64Gb, Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3,5" S. ATA HDD, <u>Pantalla 23.8"</u> Wide LED, Intel HD Graphics 530, Wireless Tarjeta Interna PCI (802.11 b/g/n) Tarjeta de Red Interna con conexión Fibra opt LAN, con 2 puertos de red 2 Gigabit Ethernet, Garantía Cpu y Monitor 3 años On site.</p>			
<p>Licencia Windows 10 Profesional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 Home</p> <p>Licencia Office 2016 Standard OUP.</p> <p>El equipo debe contar con una garantía de mínimo de 3 años dada por el fabricante tanto en la CPU como en el monitor y esta garantía debe estar sujeta a los términos físicos de empaque o regalías por el fabricante o por el distribuidor.</p> <p>Certificado de posibilidad de respuesta por 3 años.</p> <p>Los elementos del equipo (mouse, monitor, CPU, teclado, etc.) deben ser del mismo fabricante.</p> <p>Los equipos deben tener Certificados RoHS, WEEE</p>	2	\$4.430.000	\$8.860.000

3). Que el contrato firmado entre las partes exige la entrega de 6 pantallas de 22" Wide LED. La empresa TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S pide autorización para

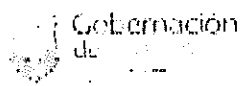


entregar 4 pantallas de mejores características de 23.8 Wide LED y 2 pantallas de 22" Wide LED de acuerdo a las condiciones del contrato. Las otras características para la entrega de los seis equipos de cómputo se entregan de acuerdo a las condiciones del contrato. 4). Que el contrato firmado entre las partes exige la entrega de 2 procesadores Intel Core i5 - 7600, velocidad (up to 3,30 Ghz). La empresa TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S., pide autorización para entregar 2 procesadores de mejores características Intel Core i7- 7700, velocidad (up to, 4,2 Ghz). Las otras características para la entrega de los dos equipos de cómputo se entregaran de acuerdo a las condiciones del contrato. 5). Que "como supervisor del contrato 110 de 2018 después de realizar las evaluaciones técnicas de la solicitud realizada por la omprosa TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S., se solicita autorizar la entrega de estos equipos con mejores características de acuerdo a la relación, para evitar inconvenientes en el tiempo de entrega de acuerdo a lo expuesto por el contratista" 6). Que por lo anteriormente expuesto el Gerente de FMPOCALDAS S.A. E.S.P. considera oportuno celebrar el modificatorio N° 01 el contrato 110 de 2018. 7) En consecuencia, el presente modificatorio se registrá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modifíquese la cláusula séptima **ELEMENTOS Y CANTIDADES** del contrato 110 de 2018, quedando de la siguiente forma. los elementos y cantidades a suministrar se ceñirán a las especificaciones de FMPOCALDAS S.A. E.S.P. registró en la invitación a cotizar número 027 de 2018 y en la propuesta presentada por el contratista, la cual se relaciona a continuación:

ITEM	DESCRIPCION SOLICITADA	CANTIDAD	DESCRIPCION PARA ENTREGA	CANTIDAD
	Procesador Intel Core i5 7600, Velocidad (up to 3.30Ghz)		Procesador Intel Core i5 7600, Velocidad (up to 3.30Ghz)	
	Memoria Ram 8Gb DDR4 hasta 64Gb		Memoria Ram 8Gb DDR4 hasta 64Gb	
	Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" 5-ATA HDD		Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" 5-ATA HDD	
	Pantalla 22" Wide LED		Pantalla 22" Wide LED	
	Wireless tarjeta interna PCI (802.11 b/g/n)		Wireless tarjeta interna PCI (802.11 b/g/n)	2
	Garantía Cpu y Monitor 3 años On site		Garantía Cpu y Monitor 3 años On site	
	Licencia Windows 10 Profesional 64 bits en Español de upgrade Windows 7 pro		Licencia Windows 10 Profesional 64 bits en Español de upgrade Windows 7 pro	
	Licencia Office 2016 standard OLP		Licencia Office 2016 standard OLP	
	Procesador Intel Core i5- 7600, Velocidad (up to 3,30Ghz)		Procesador Intel Core i5- 7600, Velocidad (up to 3,30Ghz)	
	Memoria Ram 8Gb DDR4 hasta 64Gb		Memoria Ram 8Gb DDR4 hasta 64Gb	
	Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" S ATA HDD		Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" S ATA HDD	4

H

P



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX : (+575) 886 7000
 NI : 890 803 234 4
 empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co





<p>Licencia Windows 10 Professional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 pro</p> <p>Licencia Office 2016 standard OLP</p>	<p>Pantalla 23.8" Wide LED</p> <p>Wireless Tarjeta Interna PCI (802.11 b/g/n)</p> <p>Garantía Cpu y Monitor 3 años On site</p> <p>Licencia Windows 10 Professional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 pro</p> <p>Licencia Office 2016 standard OLP</p>
<p>Procesador Intel Core i5-7600, Velocidad (up to 3,30Ghz)</p> <p>Memoria Ram 16Gb DDR4 hasta 64Gb</p> <p>Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5" 5 9.5TB HDD</p> <p>Pantalla 23.8" Wide LED</p> <p>Wireless Tarjeta Interna PCI (802.11 b/g/n)</p> <p>Garantía Cpu y Monitor 3 años On site</p> <p>Licencia Windows 10 Professional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 pro</p> <p>Licencia Office 2016 standard OLP</p>	<p>Procesador Core i7-7700, Velocidad (up to 4.2 Ghz)</p> <p>Memoria Ram 16Gb DDR4 hasta 64Gb</p> <p>Disco Duro 1TB 7200RPM SATA 3.5 9.5TB HDD</p> <p>Pantalla 23.8" Wide LED</p> <p>Wireless Tarjeta Interna PCI (802.11 b/g/n)</p> <p>Garantía Cpu y Monitor 3 años On site</p> <p>Licencia Windows 10 Professional 64 bits en Español, downgrade Windows 7 pro</p> <p>Licencia Office 2016 standard OLP</p>

CLÁUSULA SEGUNDA. VALOR DEL CONTRATO Para los efectos fiscales y legales el valor del contrato continua siendo el establecido inicialmente en el contrato 110 de 2018. **CLÁUSULA TERCERA:** Para efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente contrato con igual alcance y contenido. La presente se firma en Manizales a los

[Signature]
CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
 Gerente
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

[Signature]
LINA MARCELA GARCÍA ARIAS
 Representante Legal
TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.

Yo Bo. **FERNANDO HELY MEJIA ALVAREZ**

Yo Bo. **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE**

Yo Bo. **MADRUGO ANDRÉS LOZANO**

Yo Bo. **EDMUNDO GIBALDO VILLA**

Gobernacion de

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
 PBX: (+576) 886 7000
 NIT: 890.803.239-6
 empo@empocaldas.com.co
 www.empocaldas.com.co





Manizales, 27 de febrero de 2.018

SEÑOR:
JHON JAIRO GIRALDO
JEFE SECCIÓN SISTEMAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Referencia: Remisión Modificatorio N° 01 Contrato 110 de 2018.

A través del presente remito a usted Modificatorio N° 01 del Contrato 110 de 2018, cuyo objeto es: **SUMINISTRO DE OCHO (8) COMPUTADORES DE ESCRITORIO.**, suscrito entre **EMPOCALDAS S.A. E.S.P** y la empresa **TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.**, y del cual usted fue designado como supervisor.

Contratista: **TEK SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.S.**
Dirección: Avenida 30 de agosto # 87-426
Teléfono: 3201020

Así mismo, usted será responsable de dar inicio al contrato, una vez haya verificado el cumplimiento de los requisitos necesarios para su legalización y ejecución, los cuales se indican a continuación:

- Registro Presupuestal.
- Copia legalización pólizas.
- Copia del contrato.
- Los demás requisitos de ley.

Adicionalmente me permito recordarles que tal y como se indica en el procedimiento de contratación de la entidad los supervisores durante el desarrollo de su gestión, serán responsables de allegar toda la documentación relacionada con la supervisión de los contratos a la Secretaría General- Sección Contratación, en donde reposa la documentación original de los mismos. Así mismo, será responsable de la



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas
PBX :(+576) 886 7080
NIT: 890.803.239-9
empo@empocaldas.com.co
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



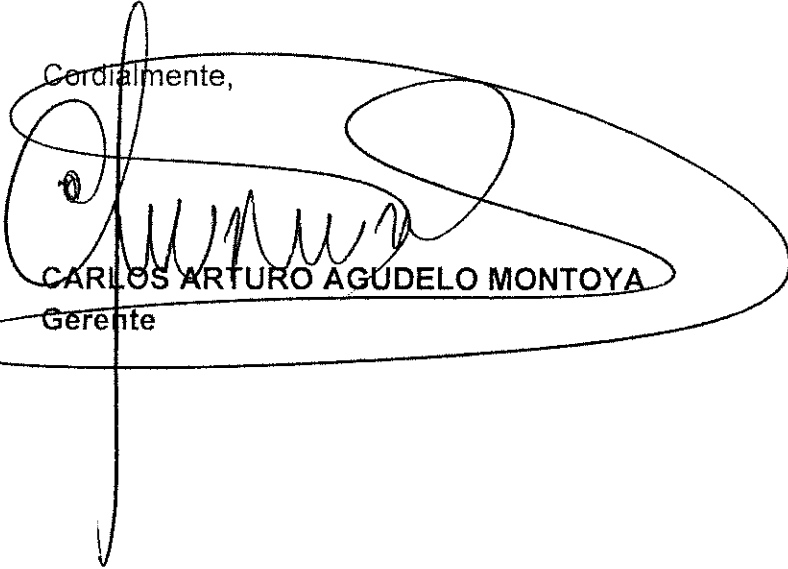
SC 4871-1

[Handwritten signature]
28-02-2018



tramitación y ejecución en debida forma de las adiciones y/o ampliaciones a suscribirse en razón del contrato de la referencia.

Cordialmente,



CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
Gerente