

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA - MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

MODIFICATORIO No. 2 CONTRATO DE OBRA – MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

“CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE AREAS PARA CUBICULOS DE DOCENTES E INVESTIGADORES, PRIMER PISO EDIFICIO SEDE DE LA FACULTAD DE DERECHO – SEDE CENTRAL TUNJA”.



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA – MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA	
RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA	CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO
CONTRATISTA: PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON	NIT. 6757234
OBJETO: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE AREAS PARA CUBICULOS DE DOCENTES E INVESTIGADORES, PRIMER PISO EDIFICIO SEDE DE LA FACULTAD DE DERECHO – SEDE CENTRAL TUNJA	
VALOR INICIAL: SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON 75/100 MONEDA CORRIENTE (\$66'342.908,75)	
VALOR ADICIÓN: SEIS MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON 75/100 MONEDA CORRIENTE (\$6'089.908,75)	
PLAZO DE EJECUCIÓN: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.	
PLAZO PRORROGA: OCHO (8) DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL TERMINO INICIAL	

Entre los suscritos **POLICARPA MUÑOZ FONSECA**, mayor de edad, vecina de Tunja, identificada con la cédula de ciudadanía No. 40'013.363 de Tunja, en su condición de Directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010 y Resolución No. 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra **PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON**, identificado con Nit. 6757234 y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, Previo el agotamiento del procedimiento establecido en el Acuerdo 074 de 2010, como se evidencia en los soportes respectivos que hacen parte integral del contrato; hemos convenido celebrar **MODIFICATORIO No 2, AL CONTRATO DE OBRA – MANTENIMIENTO – SUMINISTRO No. 280 DE 2015**, consignado en las siguientes términos, **1.** Que se suscribió Contrato No. 280 de 2015, cuyo objeto demarca “CONTRATAR LA ADECUACIÓN DE AREAS PARA CUBICULOS DE DOCENTES E INVESTIGADORES, PRIMER PISO EDIFICIO SEDE DE LA FACULTAD DE DERECHO – SEDE CENTRAL TUNJA”. **2.** Que el Valor Inicial del mencionado contrato es la suma de **SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON 75/100 MONEDA CORRIENTE (\$66'342.908,75)** **3.** Que el plazo de Ejecución del precitado contrato es **TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.** **4.** Que a la fecha el presente contrato se encuentra vigente con acta de inicio de fecha doce (12) de febrero de 2016, Suspensión 1 de fecha 29/02/2016 Reinicio 1 de fecha 15/03/2016; suspensión 2 fecha 16/03/2016, ampliación suspensión 31/03/2016 reinicio 2 19/03/2016 **5.** Que mediante Modificatorio 1 de fecha 15/02/2016 se MODIFICÓ el anexo del contrato de obra – mantenimiento únicamente en lo referente a la parte de suministro de bienes (compra de equipo) en cuanto al precio de los ítems los cuales corresponde a los totales y no incluye IVA por el régimen al que pertenece el contratista. **6.** Que escrito de la oficina de interventoría de la universidad UPTC-I-INTV-ADM-2016-002 Se solicita “...**adición 1 por un valor de SEIS MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON 75/100 MONEDA CORRIENTE (\$6'089.908,75) y ampliación del plazo de ejecución de ocho (8) DIAS CALENDARIO para garantizar la finalización de actividades para adición**”. De la misma manera SOLICITUD DE MODIFICATORIO de fecha 11/04/2016 formato A-GI-P01-F15 donde se señala “...**1. En atención al estudio de iluminación de las áreas intervenidas en el contrato; se encontraron diferencias en cantidad y especificaciones de las lámparas contratadas inicialmente. 2....la supervisión realizo balance general del contrato anexo a la presente que evidencia la necesidad de proponer esta solicitud de adición al contrato con la finalidad de dar cumplimiento objeto contractual. 3 En atención a la actividad no prevista inicialmente se considera ampliar el tiempo de ejecución del contrato de obra en ocho (8) días calendario para garantizar la finalización de las obras.” 7.** Que tomando en cuenta que la prórroga no supera el 100% del plazo inicial pactado, y la adición no supera el 50% del precio inicialmente contratado, se determina que se configuran todos los elementos constitutivos previstos en el Artículo 017 del Acuerdo 074 de 2011 y por lo tanto se procederá a realizar la prórroga y adición del contrato. **8.** Que dicha solicitud de prórroga y adición cuenta con aprobación y visto bueno de la Oficina del contratista y la Directora Administrativa y Financiera de la Universidad. Así las cosas de conformidad con el Acuerdo 074 de 2010; hemos acordado realizar Modificación 2 al Contrato No. 280 de 2015 de la siguiente manera. **PRIMERO: PRORROGAR EL CONTRATO DE OBRA – MANTENIMIENTO SUMINISTRO No. 280 de 2015, EN TIEMPO DE OCHO (8) DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL VENCIMIENTO DEL TERMINO INICIAL. SEGUNDO: ADICIONAR EL CONTRATO DE OBRA – MANTENIMIENTO SUMINISTRO No. 280 de 2015 SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234, EN LA SUMA DE SEIS MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON 75/100 MONEDA CORRIENTE (\$6'089.908,75), con cargo a la disponibilidad presupuestal No. 1562 de fecha 19/4/2016 de conformidad con lo establecido en el anexo 1. TERCERO:** El contratista debe adecuar las garantías requeridas por la universidad dentro de los diez (10) días siguientes. **CUARTO: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato Inicial no modificadas permanecerán vigentes. **QUINTA: PERFECCIONAMIENTO:** La presente Modificación se entenderá perfeccionado con la firma de las partes.

En constancia se firma a los Diecinueve (19) días del mes de Abril de 2016.
LA UNIVERSIDAD,

POLICARPA MUÑOZ FONSECA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,

PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON, identificada con Nit. 67572344

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA - MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

Elaboró: ALEX EDUARDO ROJAS

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA - MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

ANEXO 1 AL MODIFICATORIO 2 DEL CONTRATO 280 DE 2015

OBRA CONTRATADA						MODIFICACIONES				OBRA A EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT. (M+/M-)	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL ACUMULADO		
										CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL											
1	AREA PARA CUBICULOS DOCENTES											
1.1	Retiro de instalaciones electricas (lamparas) y entrega de los elementos Servicios Generales	UN	5	\$ 5.585,00	\$ 27.925,00	=	0,00	\$ 5.585,00	\$ -	5,00	\$ 5.585,00	\$ 27.925,00
1.2	Demolición de muro e=0,15, para conformación de vano para instalación de puerta	M2	2	\$ 7.550,00	\$ 15.100,00	=	0,00	\$ 7.550,00	\$ -	2,00	\$ 7.550,00	\$ 15.100,00
1.3	Suministro e instalación de cielo raso falso en Dry Wall (incluye tres manos de pintura, perfiles, apertura de huecos para instalación de lámparas y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento) Incl. Frescaca	M2	48	\$ 51.100,00	\$ 2.452.800,00	=	0,00	\$ 51.100,00	\$ -	48,00	\$ 51.100,00	\$ 2.452.800,00
1.4	Suministro e instalación de lámparas 60x60 tipo Led 18W (incluye tubería, cableado y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento)	UN	4	\$ 240.040,00	\$ 960.160,00	-	-4,00	\$ 240.040,00	\$ (960.160,00)	0,00	\$ 240.040,00	\$ -
1.5	Punto eléctrico SALIDA REGULADA Color naranja. Incluye instalación ductería, aparatos, mano de obra y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento	UN	4	\$ 118.660,00	\$ 474.640,00	=	0,00	\$ 118.660,00	\$ -	4,00	\$ 118.660,00	\$ 474.640,00
1.6	Suministro e instalación de canaleta 10,0 cmx 4,0 cm similar para instalar puntos eléctricos	ML	15	\$ 50.400,00	\$ 756.000,00	=	0,00	\$ 50.400,00	\$ -	15,00	\$ 50.400,00	\$ 756.000,00
1.7	Interruptor doble. Incluye regata, tubo 1/2" PVC tipo pesado, alambre Cu 12 AWG, caja e interruptor	UN	1	\$ 99.160,00	\$ 99.160,00	=	0,00	\$ 99.160,00	\$ -	1,00	\$ 99.160,00	\$ 99.160,00
1.8	Pañete 1:4 para muro Incluye sacado de filos y dilataciones mano de obra, materiales y demás elementos necesarios para su ejecución	M2	5	\$ 14.350,00	\$ 71.750,00	=	0,00	\$ 14.350,00	\$ -	5,00	\$ 14.350,00	\$ 71.750,00
1.9	Suministro e instalación de puerta y marco cal. 18 1,0x2 incluye anticorrosivo y chapa	UN	1	\$ 345.000,00	\$ 345.000,00	=	0,00	\$ 345.000,00	\$ -	1,00	\$ 345.000,00	\$ 345.000,00
1.10	Suministro e instalación de piso laminado tráfico pesado antideslizante, tipo pesado de 8,3 mm. (incluye aislamiento termo acústico yumbolo, pirlan reductor, guarda escobas, remates en bordes y mano de obra)	M2	48	\$ 66.960,00	\$ 3.214.080,00	=	0,00	\$ 66.960,00	\$ -	48,00	\$ 66.960,00	\$ 3.214.080,00
1.11	Pintura con esmalte (dos manos) color similar al existente, para puertas y ventanas. Incluye limpieza de vidrios, pintura de rejas lijado de superficies, disposición debida de andamios si se requieren, empapelado y protección adecuada de superficies expuestas a manchado, mano de obra, disolvente y demás elementos necesarios para la adecuada ejecución de la actividad. Nota: los M2 de esta actividad incluyen la pintura por ambas caras	M2	9,7	\$ 11.500,00	\$ 111.550,00	=	0,00	\$ 11.500,00	\$ -	9,70	\$ 11.500,00	\$ 111.550,00
1.12	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco dos manos sobre pared en área interna. Incluye andamios tubulares, filos y dilataciones, herramienta menor, resanes necesarios y empapelado para evitar manchar pisos y carpintería expuesta en el lugar). Se descuentan vanos de puertas y ventanas	M2	67	\$ 6.400,00	\$ 428.800,00	=	0,00	\$ 6.400,00	\$ -	67,00	\$ 6.400,00	\$ 428.800,00
1.13	Adecuación de persianas metálica en la parte superior de la ventana	M2	0,9	\$ 120.000,00	\$ 108.000,00	=	0,00	\$ 120.000,00	\$ -	0,90	\$ 120.000,00	\$ 108.000,00
2	AREA PARA CUBICULOS INVESTIGADORES											
2.1	Desmonte de ventanas	M2	10	\$ 5.660,00	\$ 56.600,00	=	0,00	\$ 5.660,00	\$ -	10,00	\$ 5.660,00	\$ 56.600,00
2.2	Desmonte de marcos y puertas	M2	2,2	\$ 6.600,00	\$ 14.520,00	=	0,00	\$ 6.600,00	\$ -	2,20	\$ 6.600,00	\$ 14.520,00
2.3	Demolición de muro e=0,15, para conformación de vano para instalación de puerta	M2	8,18	\$ 7.550,00	\$ 61.759,00	=	0,00	\$ 7.550,00	\$ -	8,18	\$ 7.550,00	\$ 61.759,00
2.4	Demolición de muro en ladrillo e=0,25	M2	4,32	\$ 7.550,00	\$ 32.616,00	=	0,00	\$ 7.550,00	\$ -	4,32	\$ 7.550,00	\$ 32.616,00
2.5	Construcción muro en bloque No. 4, incluye bloque, mortero de pega, 2 grafiles 3mm c/3 hiladas, mano de obra y demás elementos necesarios para su adecuada terminación. (se incluyen muros de apoyo para mesón)	M2	4	\$ 36.480,00	\$ 145.920,00	=	0,00	\$ 36.480,00	\$ -	4,00	\$ 36.480,00	\$ 145.920,00
2.6	Pañete 1:4 para muro nuevo y muros en donde se retiró el enchape. Incluye sacado de filos y dilataciones mano de obra, materiales y demás elementos necesarios para su ejecución	M2	8	\$ 14.350,00	\$ 114.800,00	=	0,00	\$ 14.350,00	\$ -	8,00	\$ 14.350,00	\$ 114.800,00
2.7	Suministro e instalación de cielo raso falso en Dry Wall (incluye tres manos de pintura, perfiles, apertura de huecos para instalación de lámparas y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento) Incl. Frescaca	M2	48	\$ 51.100,00	\$ 2.452.800,00	=	0,00	\$ 51.100,00	\$ -	48,00	\$ 51.100,00	\$ 2.452.800,00
2.8	Suministro e instalación de lámparas 60x60 tipo Led 18W (incluye tubería, cableado y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento)	UN	4	\$ 240.040,00	\$ 960.160,00	-	-4,00	\$ 240.040,00	\$ (960.160,00)	0,00	\$ 240.040,00	\$ -
2.9	Punto eléctrico SALIDA REGULADA Color naranja. Incluye instalación ductería, aparatos, mano de obra y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento	UN	14	\$ 118.660,00	\$ 1.661.240,00	=	0,00	\$ 118.660,00	\$ -	14,00	\$ 118.660,00	\$ 1.661.240,00
2.10	Suministro e instalación de canaleta 10,0 cmx 4,0 cm similar para instalar puntos eléctricos	ML	20	\$ 50.400,00	\$ 1.008.000,00	=	0,00	\$ 50.400,00	\$ -	20,00	\$ 50.400,00	\$ 1.008.000,00

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA - MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

2.11	Interruptor doble. Incluye regata, tubo 1/2" PVC tipo pesado, alambre Cu 12 AWG, caja e interruptor	UN	1	\$99.160,00	\$ 99.160,00	=	0,00	\$ 99.160,00	\$ -	1,00	\$ 99.160,00	\$ 99.160,00
2.12	Suministro e instalación puerta y marco cal. 18 1,0x2 incluye anticorrosivo y chapa	UN	1	\$345.000,00	\$ 345.000,00	=	0,00	\$ 345.000,00	\$ -	1,00	\$ 345.000,00	\$ 345.000,00
2.13	Suministro e instalación ventana metálica cal. 18 con vidrio. Incluye anticorrosivo	M2	5	\$183.110,00	\$ 915.550,00	=	0,00	\$ 183.110,00	\$ -	5,00	\$ 183.110,00	\$ 915.550,00
2.14	Suministro e instalación de piso laminado tráfico pesado antideslizante, tipo pesado de 8,3 mm. (Incluye aislamiento termo acústico yumbolo, pirlan reductor, guarda escobas, remates en bordes y mano de obra)	M2	48	\$66.960,00	\$ 3.214.080,00	=	0,00	\$ 66.960,00	\$ -	48,00	\$ 66.960,00	\$ 3.214.080,00
2.15	Pintura con esmalte (dos manos) color similar al existente, para puertas y ventanas. Incluye limpieza de vidrios, pintura de rejillas lijado de superficies, disposición debida de andamios si se requieren, empapelado y protección adecuada de superficies expuestas a manchado, mano de obra, disolvente y demás elementos necesarios para la adecuada ejecución de la actividad. Nota: los M2 de esta actividad incluyen la pintura por ambas caras	M2	9.7	\$11.500,00	\$ 111.550,00	=	0,00	\$ 11.500,00	\$ -	9.70	\$ 11.500,00	\$ 111.550,00
2.16	Pintura en vinilo tipo 1 color blanco dos manos sobre pared en área interna. Incluye andamios tubulares, filos y dilataciones, herramienta menor, resanes necesarios y empapelado para evitar manchar pisos y carpintería expuesta en el lugar). Se descuentan vanos de puertas y ventanas	M2	67	\$6.400,00	\$ 428.800,00	=	0,00	\$ 6.400,00	\$ -	67,00	\$ 6.400,00	\$ 428.800,00
2.17	Suministro e instalación de vidrio 4mm	M2	3	\$32.730,00	\$ 98.190,00	=	0,00	\$ 32.730,00	\$ -	3,00	\$ 32.730,00	\$ 98.190,00
3	AREA DE FOTOCOPIADORA											
3.1	Demolición muro e=2,25m, para conformación de vano para puerta y ventana. Incluye de escombros	M2	1.5	\$8.680,00	\$ 13.020,00	=	0,00	\$ 8.680,00	\$ -	1.50	\$ 8.680,00	\$ 13.020,00
3.2	Suministro e instalación ventana metálica tipo corredera cal. 18 con vidrio, tipo corredera. Incluye anticorrosivo	M2	1.5	\$183.110,00	\$ 274.665,00	=	0,00	\$ 183.110,00	\$ -	1.50	\$ 183.110,00	\$ 274.665,00
3.3	Suministro e instalación de lámparas 60x60 tipo Led 18W (incluye tubería, cableado y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento)	UN	1	\$240.040,00	\$ 240.040,00	-	-1,00	\$ 240.040,00	\$ (240.040,00)	0,00	\$ 240.040,00	\$ -
3.4	Punto eléctrico SALIDA REGULADA Color naranja. Incluye instalación ductería, aparatos, mano de obra y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento	UN	4	\$118.660,00	\$ 474.640,00	=	0,00	\$ 118.660,00	\$ -	4,00	\$ 118.660,00	\$ 474.640,00
3.5	Suministro e instalación de canaleta 10,0 cmx 4,0 cm similar para instalar puntos eléctricos	ML	6	\$50.400,00	\$ 302.400,00	=	0,00	\$ 50.400,00	\$ -	6,00	\$ 50.400,00	\$ 302.400,00
3.6	Interruptor doble. Incluye regata, tubo 1/2" PVC tipo pesado, alambre Cu 12 AWG, caja e interruptor	UN	1	\$99.160,00	\$ 99.160,00	=	0,00	\$ 99.160,00	\$ -	1,00	\$ 99.160,00	\$ 99.160,00
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS											
4.1	Aseo general de las instalaciones intervenidas, disponiendo las instalaciones en condiciones aptas de salubridad para su uso.	GB	1	\$60.000,00	\$ 60.000,00	=	0,00	\$ 60.000,00	\$ -	1,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
4.2	Retiro de sobrantes, incluye cargue. Disposición en sitios autorizados por autoridad Municipal competente	M3	5	\$14.340,00	\$ 71.700,00	=	0,00	\$ 14.340,00	\$ -	5,00	\$ 14.340,00	\$ 71.700,00
5	ITEM NO PREVISTOS											
5.1	Suministro e instalación de lámparas 60x60 tipo Led 46W (incluye tubería, cableado y demás elementos necesarios para su adecuada instalación y funcionamiento)	UN			\$ -	+	20,00	\$ 351.583,31	\$ 7.031.666,20	20,00	\$ 351.583,31	\$ 7.031.666,20
SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 22.321.335,00				\$ 4.871.306,20			\$ 27.192.641,20
ADMINISTRACION				15%	\$ 3.348.200,25				\$ 730.695,93			\$ 4.078.896,18
IMPREVISTOS				5%	\$ 1.116.066,75				\$ 243.565,31			\$ 1.359.632,06
UTILIDAD				5%	\$ 1.116.066,75				\$ 243.565,31			\$ 1.359.632,06
SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS - (A.I.U.)				25%	\$ 5.580.333,75				\$ 1.217.826,55			\$ 6.798.160,30
IVA SOBRE LA UTILIDAD				N/A	\$ -				\$ -			\$ -
SUBTOTAL OBRA					\$ 27.901.668,75				\$ 6.089.132,75			\$ 33.990.801,50

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES				OBRA A EJECUTAR		
						CANT. (M+/M-)	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL ACUMULADO		
										CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DIVISIÓN MEDIA ALTAURA ALTAURA 1,65 MTS OFICINA ASISTENTE Suministro e instalación de División de Oficina, altura prom. 1,65 mts. Características: Estructura en lámina de acero CR.Cal 22/16 acabados con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática color gris o negro, paneles tipo broche elaborados en madera aglomerada de 12mm. tapizadas en paño y/o tela vinilica, panel tipo broche en lámina de acero CR cal.22 acabados con pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática	M2	21.30	\$ 450.000,00	\$ 9.585.000,00	=	0,00	\$ 450.000,00	\$ -	21.30	\$ 450.000,00	\$ 9.585.000,00

MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO DE SERVICIO DE OBRA - MANTENIMIENTO - SUMINISTRO No. 280 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y PEDRO JAIME ZIPA MOGOLLON NIT. 6757234

	color gris o negro, panel tipo broche marco vidrio, estructura elaborada en lámina de acero CR.cal. 20 combinación con vidrio cristal incolor de 4mm. sistema de conducción de cableado tanto vertical como horizontalmente por toda su estructura, opción de ubicar tomas eléctricas a media altura y en marco de puertas para tomas eléctricas etc. Incluye puertas necesarias, chapa tipo poma y bisagras de 2", diagramación con papel vinilo tipo frosted. Nota: Incluye desmonte de divisiones existentes, traslado y entrega a Servicios Generales de la UPTC.												
2	DIVISIÓN MEDIA ALTURA ALTURA 1,30 MTS OFICINA ASISTENTE Suministro e instalación de División de Oficina, altura prom. 1,30 mts. Características: Estructura en lámina de acero CR.Cal 22/16 acabados con pintura en polvo epoxipoliester de aplicación electrostática color gris o negro, paneles tipo broche elaborados en madera aglomerada de 12mm. tapizadas en paño y/o tela vinilica, panel tipo broche en lámina de acero CR cal.22 acabados con pintura en polvo epoxipoliester de aplicación electrostática color gris o negro, panel tipo broche marco vidrio, estructura elaborada en lámina de acero CR.cal. 20 combinación con vidrio cristal incolor de 4mm. sistema de conducción de cableado tanto vertical como horizontalmente por toda su estructura, opción de ubicar tomas eléctricas a media altura y en marco de puertas para tomas eléctricas etc. Incluye puertas necesarias, chapa tipo poma y bisagras de 2", diagramación con papel vinilo tipo frosted. Nota: Incluye desmonte de divisiones existentes, traslado y entrega a Servicios Generales de la UPTC.	M2	13,00	\$ 450.000,00	\$ 5.850.000,00	=	0,00	\$ 450.000,00	\$ -	13,00	\$ 450.000,00	\$ 5.850.000,00	
3	Silla operativa Ref. Q1. Mecanismo: contacto permanente pivotante con 1 posición de bloqueo. Asiento: Tipo operativo Sisax en PP con interno reforzado y STA. Tapizado con tela tipo 1/2 con espuma laminada densidad 30. Espaldar: Marco en Nylon reforzado con malla. Base: Irlanda en Nylon diametro 600 mm. Rodachinas: doble pista diametro 50 mm para piso duro. Brazos Graduables: Soporte y cuerpo en PP texturizado. Cubierta en Nylon. Pad en Nylon. Graduación de 5 Pos de bloqueo.	UND	4,00	\$ 320.000,00	\$ 1.280.000,00	=	0,00	\$ 320.000,00	\$ -	4,00	\$ 320.000,00	\$ 1.280.000,00	
4	SILLA OPERATIVA REF. Q1 Características: Mecanismo: Contacto permanente Pivotante con 1 posición de bloqueo . Asiento: tipo operativo Sisax en PP con interno reforzado y STA. Tapizado con tela tipo 1/2 con espuma laminada densidad 30. Espaldar: Marco en nylon reforzado con malla. Base: Irlanda en Nylon Ø 600 mm. Rodachinas: de doble pista Ø 50 mm, para piso duro. INCLUYE: Brazos Graduables, soporte y cuerpo en PPtexturizado. Cubierta en Nylon. Graduación de 5 posiciones de bloqueo.	UNID	16,00	\$ 234.000,00	\$ 3.744.000,00	=	0,00	\$ 234.000,00	\$ -	16,00	\$ 234.000,00	\$ 3.744.000,00	
5	SILLAS INTERLOCUTORAS REF. ISOCELES Características: Estructura: 4 patas en tubo CR elíptico 14x28 redondo Ø 5/8" calibre 16, acabados en pintura electrostática negra o gris. Asiento: en PP reforzado, cubierta en PP texturizado. Tapizado con espuma inyectada densidad 60. Espaldar: Interno en PP reforzado . Cubierta en PP texturizado, tapizado con espuma laminada 4cm, densidad 26.	UNID	8,00	\$ 135.000,00	\$ 1.080.000,00	=	0,00	\$ 135.000,00	\$ -	8,00	\$ 135.000,00	\$ 1.080.000,00	
6	Puesto de trabajo dimensiones 1*50 mts superficie de trabajo. Elaborada en madera aglomerada de 30mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en pvc. pedestales de soporte ref. klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, incluye canaleta pasacables con sistema de conectividad horizontal superior a nivel de superficie de escritorio, acabados, partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica color gris, blanco o negro. Isertos fifty, tornilleria tipo bristol, mayor aseguramiento y andaje a superficie	UN	4,00	\$ 900.000,00	\$ 3.600.000,00	=	0,00	\$ 900.000,00	\$ -	4,00	\$ 900.000,00	\$ 3.600.000,00	
7	Puesto de trabajo dimensiones 1*10 mts superficie de trabajo. Elaborada en madera aglomerada de 30mm enchapada en melaminico F8 color a elección y cantos con bocel plano termofundido en pvc. pedestales de soporte ref. klass, en tubo de CR cal 16 de 2" en C, incluye canaleta pasacables con sistema de conectividad horizontal superior a nivel de superficie de escritorio, acabados, partes metálicas con pintura en polvo epoxipoliester de aplicacion electrostatica color gris, blanco o negro. Isertos fifty, tornilleria tipo bristol, mayor aseguramiento y andaje a superficie	UN	12,00	\$ 600.000,00	\$ 7.200.000,00	=	0,00	\$ 600.000,00	\$ -	12,00	\$ 600.000,00	\$ 7.200.000,00	
8	MESA DE REUNIONES DIAMETRO 1,20 MT Características: Superficie en vidrio translúcido de 20mm, bordes biselados y pulidos. Base tipo pedestal tipo cruz enchapada en melaminico F8 color a elección por todas sus caras , dilatación de 1cm en fórmula aluminio.	UNID	1,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00	=	0,00	\$ 800.000,00	\$ -	1,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00	
COSTO DIRECTO COMPRA EQUIPOS					\$ 33.139.000,00				\$ -			\$ 33.139.000,00	
IVA					16%	\$ 5.302.240,00			\$ -			\$ 5.302.240,00	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 38.441.240,00				\$ -			\$ 38.441.240,00	
SUBTOTAL OBRA					\$ 27.901.668,75				\$ 6.089.132,75			\$ 33.990.801,50	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 38.441.240,00				\$ -			\$ 38.441.240,00	
VALOR TOTAL					\$ 66.342.908,75				\$ 6.089.132,75			\$ 72.432.041,50	