

Bogotá D.C., Mayo 18 de 2017

CIA-226-154-077-2017

Señores
Alcaldía Local de Kennedy
Atr. Arq. Oscar Javier Ovalle Rivera
Apoyo a la supervisión

Referencia: CSU-154-2016 FDL Kennedy – TECNOSYSTEM: **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA DOTAR LAS SEDES CARVAJAL Y LA ESTRUCTURA MODULAR EN EL PREDIO SAN IGNACIO PARA LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE KENNEDY"**.
Contrato Interadministrativo CIA-226-2015 FDL Kennedy - Universidad Distrital FJDC

Asunto: ACTA DE MODIFICACIÓN Y ADICIÓN DE ITEMS – ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE SUMINISTRO

Respetados señores

La presente tiene como fin hacer entrega a ustedes del acta de modificación y adición de ítems y del acta de modificación de cantidades de suministro, firmada por todos los profesionales correspondientes.

Cordialmente






ING. RODOLFO FELIZZOLA CONTRERAS
Director Técnico Interventoría - Contrato Interadministrativo CIA-226-2015
Universidad Distrital Francisco José De Caldas

Anexo: (04 folios) - ACTA DE MODIFICACIÓN Y ADICIÓN DE ITEMS
(01 folios) - ACTA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE SUMINISTRO

c.c. Ing. Libardo Vargas – Union Temporal Tecnosystem



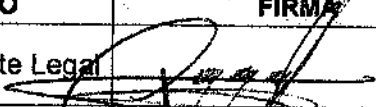



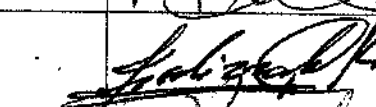
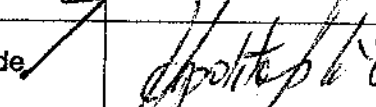
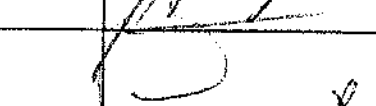
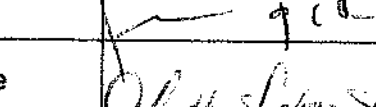
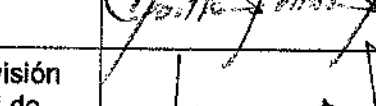
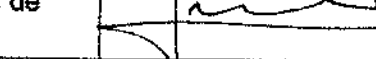
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. 	TIPO DE DOCUMENTO	FORMATO DE REUNIÓN	 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
	MACROPROCESO	ESTRATÉGICO	
	PROCESO	GESTIÓN DE MEJORAMIENTO CONTINUO	
	NOMBRE	ACTA MODIFICACION DE CANTIDADES DE SUMINISTRO	

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CIA-226-2015 SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS-IDEKUD

OBJETO: "REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA A LOS CONTRATOS DE LOS OBJETOS CONTRACTUALES QUE SE DERIVAN DE LOS PROCESOS FDLK-LP-037-2015, FDLK-LP-057-2015, FDLK-LP-058-2015, FDLK-SAMC-069-2015, FDLK-LP-065-2015, SEGUN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO".

ACTA MODIFICACION N° 1	FECHA: 05/03/2017	HORA INICIO: 8:30 a.m.	HORA FINAL: 10.30 a.m.
LUGAR: ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY		Contrato Interadministrativo CIA-226-2015	Contrato de Suministro CSU - 154 - 2016

1. PARTICIPANTES

No.	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
1.	Ing. Libardo Vargas Díaz	Unión Temporal Tecnosystem	Representante Legal	
2.	Ing. Luis Fernando Morales R.	Unión Temporal Tecnosystem	Gerente de Proyecto	
3.	Sr. Alexander Beltrán	Unión Temporal Tecnosystem	Residente	
4.	Sr. Leonardo Sánchez	Unión Temporal Tecnosystem	Profesional de Ergonomía	
5.	Ing. Neida Ximena Díaz Cuevas	Unión Temporal Tecnosystem	Ingeniero de Sistemas	
6.	Ing. Rodolfo Felizzola Cárdenas	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Director de Interventoría	
7.	Ing. Hipólito Acosta Forero	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Coordinador de Interventoría	
8.	Ing. Jorge Rodríguez	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Ingeniero de Sistemas	
9.	Dra. Martha Hernández	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Profesional de Ergonomía	
10.	Arq. Javier Ovalle Rivera	Fondo de Desarrollo Local de Kennedy	Apoyo Supervisión Alcaldía Local de Kennedy	

2. OBJETIVO:

Modificación de las cantidades de elementos de cómputo y mobiliario del Contrato de suministro CSU 154 de 2016.

3. TEMAS A TRATAR

Modificación de las cantidades de elementos de cómputo y mobiliario del Contrato de suministro CSU 154 de 2016.



4. DESARROLLO DE LOS TEMAS

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES CONTRATO DE SUMINISTRO CSU-154-2016

En Bogotá D.C., el día cinco (5) del mes marzo de 2017, se reunieron el señor Ing. Libardo Vargas Díaz en su calidad de representante legal de la Unión Temporal Tecnosystem firma contratista; el Ing. Rodolfo Felizzola Contreras, en representación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Institución Interventora y el señor Arq. Oscar Javier Ovalle Rivera, en su calidad de Apoyo a la Supervisión del Fondo de Desarrollo Local, para levantar la presente acta, con el objeto de proponer y aprobar el cambio de cantidades, de acuerdo al contrato CSU-154-2016,

suministradas de acuerdo con los siguientes puntos:

1. Licitación FDLK-LP-065-2015 de diciembre de 2015.
2. Resolución de adjudicación No 679 del 18 de agosto de 2016.
3. Contrato de suministro CSU-154-2016, de acuerdo a la CLÁUSULA PRIMERA.- OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLOGICOS Y RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA DOTAR LAS SEDES DE CARVAJAL Y LA ESTRUCTURA MODULAR EN EL PREDIO SAN IGNACIO PARA LA UNIVERSIDAD PUBLICA DE KENNEDY. - CLÁUSULA SEGUNDA: ALCANCE DEL OBJETO: GRUPO 1: ADQUISICION DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO PARA DOTAR LAS SEDES DE CARVAJAL Y LA ESTRUCTURA MODULAR EN EL PREDIO SAN IGNACIO PARA LA UNIVERSIDAD PUBLICA DE KENNEDY", con equipos de cómputo, video, audiovisuales, proyección, monitores, equipos de red, cableado estructurado, en laboratorios, oficinas y salones y otros para garantizar el funcionamiento y operatividad. GRUPO 2: ADQUISICION DE MOBILIARIO PARA DOTAR LA SEDE DE CARVAJAL Y LA ESTRUCTURA MODULAR EN EL PREDIO SAN IGNACIO PARA LA UNIVERSIDAD PÚBLICA DE KENNEDY con escritorios, mesas de trabajo, sala de juntas, archivadores, zonas de bibliotecas, mesas de cafetería, gabinetes, archivadores para el almacenamiento custodia y organización de documentos, canecas de basura, contenedores, recepción, sala de espera y elementos propios con el fin de garantizar la operatividad, la organización, debida custodia y seguridad de documentos, expedientes y atención al público. Por consiguiente, se hace necesario contratar el suministro de los bienes y servicios para dotar las instituciones públicas de la localidad de Kennedy como se menciona en el objeto del presente proceso licitatorio.
4. Que las cantidades del contrato CSU-154-2016 suministradas por UNION TEMPORAL TECOSYSTEM, están sujetas a modificaciones, de acuerdo con la evaluación del Contratista, la interventoría y del Apoyo a la Supervisor.
5. Que de conformidad con el oficio Radicado No. 20165810203892 de octubre 26 de 2016 suscrito por el señor José Gregorio Contreras Hernández, Rector de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, quien solicita dotar las sedes de conformidad con las necesidades descritas en el informe mencionado, las cuales relacionan equipos tecnológicos, mobiliario para las diferentes aulas de las sedes de la Universidad Pública de Kennedy.
6. Que de conformidad con el oficio radicado No. 20165810203912 de fecha 26 de octubre de 2016, suscrito por el señor José Gregorio Contreras Hernández, Rector de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, solicita ajustes de cantidades en cuanto a equipos tecnológicos para el óptimo funcionamiento de la Universidad Pública de Kennedy.
7. Que de conformidad con el oficio No. 20165810212472 del 4 de noviembre de 2016, suscrito por el representante legal de la Unión Temporal Tecnosystem señor Libardo Vargas Díaz, en el cual informa la aprobación de los cambios de cantidades propuestas por la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
8. Que de conformidad con el oficio CIA-226-154-034-2016 de fecha 23 de diciembre de 2015, suscrito por el Director de Interventoría Ing. Rodolfo Felizzola Contreras, informa sobre el documento radicado por el Contratista respecto al balance del Contrato CSU 154 de 2016, en donde da viabilidad respecto a la adición solicitada, de conformidad con las necesidades presentadas por la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.
9. Que mediante acta de comité del día 26 de Diciembre de 2016, se reúnen en comité de obra, el Contratista Unión Temporal Tecnosystem, Representante Legal Libardo Vargas Díaz, la Interventoría Universidad Francisco José de Caldas Ing. Rodolfo Felizzola Contreras, el apoyo a la Supervisión Arquitecto Oscar Javier Ovalle, con el fin de revisar las necesidades establecidas por la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central en cuanto al aumento y distribución de los equipos y puntos de red que se requieren para el funcionamiento de la Universidad Pública de Kennedy.
10. Que de Conformidad con el memorando No. 20165820024733 de fecha 29 de diciembre de 2016, pone en conocimiento al Alcalde Local de Kennedy, respecto de las necesidades de la Tecnológica Instituto Técnico Central, de los

documentos aportados por el Contratista y avalados por la Interventoría, en donde se evidencia que existe un déficit en equipos y mobiliario para abastecer a la sede Carvajal de la Universidad Pública de Kennedy.

11. Que se tiene una adición No. 1 del contrato de suministro e instalación No. 154 de 2016 por \$427.381.736,00, de conformidad con la viabilidad técnica, jurídica, financiera, administrativa y contable y demás de la Interventoría y apoyo a la supervisión según lo ya considerado.
12. Que los suministros inicialmente pactados pueden aumentar o disminuir de acuerdo con las necesidades que en el momento se presenten.
13. Que la UNION TEMPORAL TECOSYSTEM, en calidad de Contratista, junto con el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy como Contratante y la Interventoría, procedieron a revisar las cantidades contratadas a suministrar y las nuevas necesidades que se han generado nuevamente.
14. Al realizar las cuantificaciones de las cantidades inicialmente contratadas y las necesidades que se están presentando actualmente, se pudo establecer que para cumplir con las labores de la Universidad Pública de Kennedy, hay que modificar las cantidades contractuales.
15. De acuerdo a lo anterior se hace necesario la modificación de las cantidades de la del Contrato de suministro CSU-154-2016.

Por lo Anterior,

ACUERDAN

1. Modificar las cantidades del Contrato de suministro CSU-154-2016 que se reflejan en el cuadro anexo, el cual contiene los ítems contratados y cantidades adicionales denominado CUADRO DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE SUMINISTRO, el cual hace parte de la presente acta.
2. El valor inicial del presente contrato de suministro CSU-154-2016 es de \$4.815'488.145,00, con una adición de \$427'381.736,00, para un nuevo valor de \$5.242.869.881,00.
3. El contratista se compromete a mantener vigente las garantías del contrato.
4. La modificación de las cantidades, no releva al contratista de todas sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.
5. Los elementos relacionados en la presente acta de modificación de cantidades estarán en custodia del Contratista hasta su entrega, verificación y recibo final.
6. Se anexa a la presente acta, el cuadro de modificación de cantidades de suministro.

Estando de acuerdo con lo anteriormente expuesto, firman como representantes y de conformidad con la presente acta los que en ella intervinieron a los cinco (5) días del mes de marzo de 2017.


Ing. Libardo Vargas Díaz - Representante Legal
Unión Temporal Tecnosystem


Ing. Rodolfo Felizzola Contreras - Director de Interventoría
Universidad Distrital Francisco José de Caldas


Arq. Oscar Javier Ovalle Rivera - Apoyo a la Supervisión
Fondo de Desarrollo Local Kennedy





**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

**ALCALDIA LOCAL DE KENNEY
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEY**



Universidad Distrital
Francisco José de Caldas

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE SUMINISTRO

Contrato No: CSU-154-2016

Contratista: UNION TEMPORAL TECNOSYSTEM

Objeto: SUMINISTRO E INSTALACION DEL MOBILIARIO Y EQUIPOS TECNOLOGICOS Y RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA UNIVERSIDAD PUBLICA DE KENNEY

EN EL PREDIO SAN IGNACIO PARA LA UNIVERSIDAD PUBLICA DE KENNEY

Valor: \$ 4.815.488.145,00

Adición 1: \$ 427.381.735,00

Valor Total: \$ 5.242.869.881,00

Interventor: UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS. Contrato Interadministrativo: CIA-226-2015

Supervisor: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEY (Arq. OSCAR JAVIER OVALLE RIVERA / Apoyo a la Supervisión)

En Bogotá D.C. a los 5 días del mes de marzo del año 2017 se reunieron: Ing. Libardo Vargas Díaz (representante Legal) del Contratista, el Ing. Rodolfo Felizzola Contreras de la Interventoría y el Arq. Oscar Javier Ovalle Rivera del Contratante, para dejar constancia por medio de la presente acta de mayores y menores cantidades que se detallan a continuación y que afectan el balance económico del contrato.

GRUPO 1. DOTACIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y AUDIOVISUALES, RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y LABORATORIOS DE ELECTROTECNIA, DISTRIBUCIÓN MT/BT Y CONTROL INDUSTRIAL PARA LA SEDE CARVAJAL Y ESTRUCTURA MODULAR PARA LA UNIVERSIDAD PUBLICA PARA KENNEY

GRUPO 1. PRESUPUESTO OFICIAL EQUIPOS DE COMPUTO Y AUDIOVISUALES.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA			VALOR PARCIAL ACTUALIZADO	
						MAYOR (+)	MENOR (-)	ACTUAL		
1.1	COMPUTADOR ESCRITORIO Y MONITOR	UND	199	\$ 5.399.853,00	\$ 1.074.570.747,00	+ 10		209	\$ 1.128.569.277,00	
1.2	LICENCIA OFIMATICA, OFFICE PROFESIONAL	UND	199	\$ 1.280.528,00	\$ 254.825.072,00			199	\$ 254.825.072,00	
1.3	IMPRESORA	UND	6	\$ 6.954.328,00	\$ 41.725.968,00			6	\$ 41.725.968,00	
1.4	MONITOR INDUSTRIAL LED 65"	UND	7	\$ 11.887.032,00	\$ 83.209.224,00	+ 17		24	\$ 285.288.768,00	
1.5	VIDEO PROYECTOR	UND	30	\$ 7.373.642,00	\$ 221.209.260,00		- 26	4	\$ 29.494.568,00	
1.6	FIREWALL	UND	5	\$ 5.335.629,00	\$ 26.678.145,00		- 3	2	\$ 10.671.258,00	
1.7	ROUTER	UND	2	\$ 755.514,00	\$ 1.511.028,00	+ 7		9	\$ 6.799.626,00	
1.8	PARLANTES	UND	9	\$ 2.926.360,00	\$ 26.337.240,00			9	\$ 26.337.240,00	
1.9	MEMORIAS RAM 4GB Module	UND		\$ 166.748,00	\$ -	+ 200		200	\$ 33.349.600,00	
2.0	CARROS PORTATILES	UND		\$ 5.382.400,00	\$ -	+ 2		2	\$ 10.764.800,00	
2.1	SUMINISTRO DE CABINA AUTOAMPLIFICADA CON DOS CONEXIONES PARA MICROFONO ENTRE 80 A 300 VATIOS	UND		\$ 4.176.000,00	\$ -	+ 2		2	\$ 8.352.000,00	
2.2	COMPUTADOR PORTATIL CORE I7	UND		\$ 4.327.293,00	\$ -	+ 33		33	\$ 142.800.669,00	
					SUBTOTAL	\$ 1.730.066.684,00				\$ 1.978.978.846,00
					IVA %	\$ 276.810.669,44				\$ 316.636.615,36
					TOTAL A	\$ 2.006.877.353,44				\$ 2.295.615.461,36

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA			VALOR PARCIAL ACTUALIZADO
						MAYOR (+)	MENOR (-)	TOTAL	
2.0	SALIDA DE DATOS CATEGORIA 6A.	UND	210	\$ 151.606,00	\$ 31.837.260,00	+ 86		296	\$ 44.875.376,00
2.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLE DOBLE PUESTO, MONOMARCA	UND	10	\$ 142.390,00	\$ 1.423.900,00	+ 3		13	\$ 1.851.070,00
2.2	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	210	\$ 83.261,00	\$ 17.484.810,00	+ 86		296	\$ 24.645.256,00
2.3	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE POLO A TIERRA	UND	210	\$ 73.650,00	\$ 15.466.500,00	+ 86		296	\$ 21.800.400,00
2.4	PATCH CORD CATEGORIA 6A, LONGITUD: 1M.	UND	210	\$ 44.976,00	\$ 9.444.960,00	+ 382		592	\$ 26.625.792,00
2.5	PATCH CORD FIBRA OPTICA MULTIMODO, 3 METROS, LC-LC	UND	16	\$ 146.809,00	\$ 2.348.944,00			16	\$ 2.348.944,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT BANDEJA DE FIBRA 18/36	UND	2	\$ 1.355.455,00	\$ 2.710.910,00			2	\$ 2.710.910,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP 6A	MTS	6700	\$ 7.533,00	\$ 50.471.100,00	+ 802		7502	\$ 56.513.555,91
2.8	SUMINISTROS E INSTALACION DE CABLE TRENZADO NO 12 FASE AZUL	MTS	6700	\$ 4.812,00	\$ 32.240.400,00	+ 840		7540	\$ 36.282.480,00

2.3	SUMINISTROS E INSTALACION DE CABLE TRENZADO NO 12 FASE ROJA	MTS	6700	\$	4.812,00	\$	32.240.400,00	+ 840	7540	\$	36.282.480,00
3.0	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PATCHPANEL 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	UND	9	\$	1.086.992,00	\$	9.332.928,00	+ 4	13	\$	13.480.896,00
3.1	SWITCH CAPA 3	UND	10	\$	16.203.000,00	\$	162.030.000,00	+ 3	13	\$	210.639.000,00
3.2	ORGANIZADOR VERTICAL PARA RACK ABIERTO,	UND	2	\$	932.900,00	\$	1.865.800,00		2	\$	1.865.800,00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK 45U	UND	2	\$	4.811.800,00	\$	9.623.600,00		2	\$	9.623.600,00
3.4	CANALETA METALICA 15X5cm.	MT	450	\$	51.064,00	\$	22.978.800,00	+ 44	494	\$	25.225.616,00
3.5	BANDEJA PORTACABLE	UND	150	\$	47.136,00	\$	7.070.400,00	+ 20	170	\$	8.013.120,00
3.6	ACCESORIO CURVA 90° PARA BANDEJA	UND	40	\$	27.496,00	\$	1.099.840,00	+ 1	41	\$	1.127.336,00
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS DE 30 KVA	UND	2	\$	43.360.223,00	\$	86.720.446,00		2	\$	86.720.446,00
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS	UND	4	\$	1.364.980,00	\$	5.459.920,00		4	\$	5.459.920,00
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO:	UND	2	\$	2.553.200,00	\$	5.106.400,00		2	\$	5.106.400,00
4.0	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED CAT6A	UND	210	\$	8.347,00	\$	1.752.870,00	86	296	\$	2.470.712,00
4.1	INSTALACION Y SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR	UND		\$	21.551.724,14	\$	-	+ 1	1	\$	21.551.724,14
					SUBTOTAL		\$ 508.710.188,00				\$ 645.220.834,05
					IVA 16%		\$ 81.393.630,08				\$ 748.456.167,50
					TOTAL B		\$ 590.103.818,08				\$ 748.456.167,50

LABORATORIOS

GRUPO 1. LABORATORIO ELECTROTECNIA

		ELEMENTOS ELÉCTRICOS		VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL		CANTIDAD MODIFICADA		VALOR PARCIAL	
		UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYOR (+)	MEJOR (-)	TOTAL			ACTUALIZADO
4.1	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE 127VAC/16A-2P+T	UND	6	\$ 21.800,40	\$ 130.802,40			6		\$	130.802,40
4.2	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DE PISO 127VAC/16A-2P+T (+R/45)	UND	8	\$ 45.692,46	\$ 365.539,68			8		\$	365.539,68
4.3	TOMACORRIENTE BIFÁSICA 220VAC/16A-2P+T	UND	1	\$ 37.467,82	\$ 37.467,82			1		\$	37.467,82
4.4	HONGO DE PARO DE EMERGENCIA	UND	4	\$ 81.015,00	\$ 324.060,00			4		\$	324.060,00
ELEMENTOS VOZ Y DATOS											
4.5	EQUIPO DE CÓMPUTO:	UND	9	\$ 5.399.853,02	\$ 48.598.677,18			9		\$	48.598.677,18
4.6	IMPRESORA DE RED	UND	1	\$ 6.954.327,60	\$ 6.954.327,60			1		\$	6.954.327,60
4.7	PUNTO DE VOZ Y DATOS CAT. 6A	UND	10	\$ 151.606,07	\$ 1.516.060,70			10		\$	1.516.060,70
MOBILIARIO CONVENCIONAL											
4.8	MESA 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	2	\$ 672.670,00	\$ 1.345.340,00			2		\$	1.345.340,00
4.9	SILLA	UND	17	\$ 280.459,20	\$ 4.767.806,40			17		\$	4.767.806,40
5.0	ARMARIO ALTO 1 X 0,5 X 1,95M	UND	5	\$ 1.423.900,00	\$ 7.119.500,00			5		\$	7.119.500,00
5.1	ARMARIO BAJO 1,24 X 0,45 X 1M	UND	1	\$ 736.500,00	\$ 736.500,00			1		\$	736.500,00
5.2	TABLERO ACRILICO	UND	1	\$ 289.690,00	\$ 289.690,00			1		\$	289.690,00
MOBILIARIO TÉCNICO											
5.3	MESA TÉCNICA 2 TOMACORRIENTES DOBLES 1F+T+N - 16A 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	8	\$ 1.517.555,30	\$ 12.140.442,40			8		\$	12.140.442,40
5.4	BANCO DE ELECTROTECNIA 4KVA 0-220VAC/10A 1,6 X 0,85 X 0,84M	UND	8	\$ 20.107.432,00	\$ 160.859.456,00			8		\$	160.859.456,00
ELEMENTOS DE CONTROL											
5.6	TABLERO 100X60X30CIRCUITO IB = 63A	UND	1	\$ 5.744.700,00	\$ 5.744.700,00			1		\$	5.744.700,00
5.7	40A BLINDOBARRA 40A - 3 X 220VAC + N + T 10AWG	UND	32	\$ 8.423,60	\$ 269.555,20			32		\$	269.555,20
5.8	32A ACOMETIDAMESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC 12AWG + N + T	UND	32	\$ 7.806,90	\$ 249.820,80			32		\$	249.820,80
5.9	16 A ACOMETIDA TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS DOBLES 16A - 127VAC-2P+T 14 AWG	UND	30	\$ 6.479,24	\$ 194.377,20			30		\$	194.377,20
6.0	16A ACOMETIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA SIMPLE 16A - 220VAC-2P+T AWG FUERZA	UND	30	\$ 6.479,24	\$ 194.377,20			30		\$	194.377,20
6.1	IB = 10A 3FASE/NEUTRO/TIERRA = 1 CABLE ≥ 1,5 MM ² - AWG 14 LONG. = 20M	UND	27	\$ 14.686,79	\$ 396.543,33			27		\$	396.543,33
6.2	IB = 10A 3FASE/NEUTRO/TIERRA = 1 CABLE ≥ 1,5 MM ² - AWG 12 LONG. = 20M	UND	66	\$ 17.251,78	\$ 1.138.617,48			66		\$	1.138.617,48
6.3	IB = 10A 3FASE/NEUTRO/TIERRA = 1 CABLE ≥ 1,5 MM ² - AWG 10 LONG. = 20M	UND	84	\$ 21.933,95	\$ 1.842.451,80			84		\$	1.842.451,80
6.4	CIRCUITO THHN/THNW AWG 2	UND	80	\$ 18.781,73	\$ 1.502.538,40			80		\$	1.502.538,40
6.5	CIRCUITO THHN/THNW AWG 4	UND	20	\$ 12.110,02	\$ 242.200,40			20		\$	242.200,40

ILUMINACIÓN		UND	12	\$	488.767,91	\$	5.865.214,92	12	\$	5.865.214,92
ELEMENTOS DE VOZ Y DATOS										
6.6	LUMINARIAS 2 X 58W 14W/M 4 LUMINARIAS POR FASE	UND	12	\$	488.767,91	\$	5.865.214,92	12	\$	5.865.214,92
ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA										
7.2	SISTEMA DE CANALIZACIÓN PVC 100 X 45 - TRAMO DE 2 M CON RETENEDOR Y SEPARADOR BLANCO	UND	25	\$	50.511,78	\$	1.262.794,50	25	\$	1.262.794,50
7.3	ANGULO EXTERNO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
7.4	ANGULO INTERNO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
7.5	ANGULO PLANO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
7.6	DERIVACIÓN EN T	UND	10	\$	31.875,43	\$	318.754,30	10	\$	318.754,30
7.7	TAPA FINAL	UND	5	\$	7.460,52	\$	37.302,60	5	\$	37.302,60
7.8	UNIÓN	UND	13	\$	7.460,52	\$	96.985,76	13	\$	96.985,76
7.9	TOMA MONOFÁSICA DOBLE PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA - 16A/200-250V/2P+T	UND	6	\$	14.308,06	\$	85.848,36	6	\$	85.848,36
8.0	TOMA V.D.I R/45 CATEGORÍA 5 PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA	UND	2	\$	34.484,37	\$	68.968,74	2	\$	68.968,74
8.1	TOMA HEMBRA SOBREPUESTA BIFÁSICA - 16A/200- 250V/2P+N+T	UND	1	\$	45.525,64	\$	45.525,64	1	\$	45.525,64
8.2	TOMA DE PISO CON TC 16A/200-250V/2P+T Y TOMA V.D.I R/45	UND	8	\$	45.525,64	\$	364.205,12	8	\$	364.205,12
8.3	BLINDOBARRA 40A/500V/3P+N+T - TRAMO DE 3M (PARA UN NÚMERO DE BANCOS INSTALADO SUPERIOR SE REQUIERE PASAR A UN CALIBRE DE 63A)	UND	5	\$	74.548,43	\$	372.742,15	5	\$	372.742,15
8.4	CAJA DE ALIMENTACIÓN + TERMINAL DE CIERRE	UND	1	\$	1.115.748,40	\$	1.115.748,40	1	\$	1.115.748,40
8.5	DISPOSITIVO DE FILACIÓN	UND	6	\$	182.946,60	\$	1.097.679,60	6	\$	1.097.679,60
8.6	CONECTOR PARA EQUIPAR	UND	4	\$	711.459,00	\$	2.845.836,00	4	\$	2.845.836,00
8.7	PROTECCIÓN MAGNETO-TÉRMICA	UND	8	\$	295.255,49	\$	2.362.043,92	8	\$	2.362.043,92
8.8	BANDEJA PORTA CABLE PERFORADA 30CM EN METRO Y ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	15	\$	194.706,00	\$	2.920.590,00	15	\$	2.920.590,00
8.9	CERTIFICACION RETE	UND	1	\$	2.921.450,00	\$	2.921.450,00	1	\$	2.921.450,00
GRUPO 1 LABORATORIO DISTRIBUCION MT-BT										
ELEMENTOS ELÉCTRICOS										
9.0	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE 127VAC/16A-2P+T	UND	10	\$	21.840,40	\$	218.404,00	10	\$	218.404,00
9.1	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DE PISO 127VAC/16A- 2P+T (+ R/45)	UND	11	\$	45.692,46	\$	502.617,06	11	\$	502.617,06
9.2	TOMACORRIENTE BIFÁSICA 220VAC/16A-2P+T	UND	1	\$	37.467,82	\$	37.467,82	1	\$	37.467,82
9.3	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 220VAC/16A- 3P+N+T	UND	2	\$	58.062,86	\$	116.125,72	2	\$	116.125,72
9.4	HONGO DE PARO DE EMERGENCIA	UND	4	\$	81.015,00	\$	324.060,00	4	\$	324.060,00
ELEMENTOS VOZ Y DATOS										
9.5	EQUIPO DE CÓMPUTO	UND	14	\$	5.399.853,02	\$	75.597.942,28	14	\$	75.597.942,28
9.6	IMPRESORA DE RED	UND	1	\$	6.954.327,60	\$	6.954.327,60	1	\$	6.954.327,60
9.7	PUNTO DE VOZ Y DATOS CAT. 6A	UND	17	\$	151.606,07	\$	2.577.303,19	17	\$	2.577.303,19
MOBILIARIO CONVENCIONAL										
9.8	MESA 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	4	\$	672.670,00	\$	2.690.680,00	4	\$	2.690.680,00
9.9	SILLA	UND	27	\$	280.459,20	\$	7.572.398,40	27	\$	7.572.398,40
10.0	ARMARIO ALTO 1 X 0,5 X 1,95M	UND	2	\$	1.423.900,00	\$	2.847.800,00	2	\$	2.847.800,00
10.1	ARMARIO BAJO 1,24 X 0,45 X 1M	UND	2	\$	739.500,00	\$	1.479.000,00	2	\$	1.479.000,00
10.2	TABLERO	UND	1	\$	289.690,00	\$	289.690,00	1	\$	289.690,00
MOBILIARIO TÉCNICO										
10.3	MESA TÉCNICA 2 TOMACORRIENTES DOBLES IF+T+N - 16A 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	13	\$	1.517.555,30	\$	19.728.218,90	13	\$	19.728.218,90
10.4	BANCO DE ELECTROTECNIA 4KVA 0-220VAC/10A 1,6 X 0,85 X 0,84M FUERZA	UND	1	\$	20.107.432,00	\$	20.107.432,00	1	\$	20.107.432,00

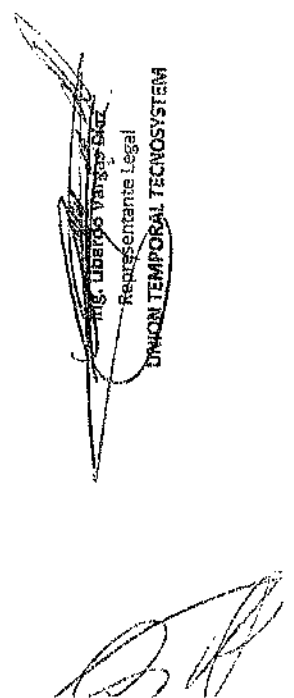
10,5	CIRCUITO IB = 144A	UND	1	\$	8.199.700,00	\$	8.199.700,00			1	\$	8.199.700,00
10,6	BANCO DIDÁCTICO «REGÍMENES DEL NEUTRO»	UND	1	\$	1.517.555,30	\$	1.517.555,30			1	\$	1.517.555,30
10,7	MESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC + N + T	UND	4	\$	7.806,90	\$	31.227,60			4	\$	31.227,60
10,8	BANCO DIDÁCTICO «REGÍMENES DEL NEUTRO»	UND	3	\$	1.517.555,30	\$	4.552.665,90			3	\$	4.552.665,90
10,9	MESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC + N + T	UND	4	\$	7.806,90	\$	31.227,60			4	\$	31.227,60
11,0	BLINDOBARRA 40A - 3 X 220VAC + N + T	UND	1	\$	872.016,00	\$	872.016,00			1	\$	872.016,00
11,1	MESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC + N + T	UND	5	\$	7.806,90	\$	39.034,50			5	\$	39.034,50
11,2	T.G.B.T CON TRANSFERENCIA C.C.M 1 & 2 TABLERO VARIACIÓN DE VELOCIDAD	UND	1	\$	25.261.306,79	\$	25.261.306,79			1	\$	25.261.306,79
11,3	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLES 16A - 127VAC-2P+T	UND	6	\$	21.820,04	\$	130.920,24			6	\$	130.920,24
11,4	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA SIMPLE 16A - 220VAC-2P+T	UND	1	\$	21.820,04	\$	21.820,04			1	\$	21.820,04
11,5	IB = 144A 3FASE/ NEUTRO/TIERRA = 1 CABLE ≥ 1,5 MM ² - AWG 14 LONG. = 20M	UND	78	\$	20.194,34	\$	1.575.158,52			78	\$	1.575.158,52
11,6	IB = 144A 3FASE/ NEUTRO/TIERRA = 1 CABLE ≥ 1,5 MM ² - AWG 12 LONG. = 20M	UND	88	\$	23.721,19	\$	2.087.464,72			88	\$	2.087.464,72
11,7	THHN/THNW AWG 2	UND	80	\$	20.659,91	\$	1.652.792,80			80	\$	1.652.792,80
11,8	THHN/THNW AWG 4	UND	30	\$	13.321,03	\$	399.630,90			30	\$	399.630,90
ILUMINACIÓN												
11,9	LUMINARIAS 2 X 58W 14W/M 4 LUMINARIAS POR FASE	UND	12	\$	488.767,91	\$	5.865.214,92			12	\$	5.865.214,92
ELEMENTOS DE VOZ Y DATOS												
12,0	PATCH PANEL 24 PUERTOS	UND	1	\$	1.036.992,00	\$	1.036.992,00			1	\$	1.036.992,00
12,1	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	UND	1	\$	16.203.000,00	\$	16.203.000,00			1	\$	16.203.000,00
12,2	RACK DE 25U 1067X610X1067	UND	1	\$	932.900,00	\$	932.900,00			1	\$	932.900,00
12,3	UPS ONLINE MONOFÁSICA 6KVA 220V/120V AC	UND	1	\$	9.373.190,00	\$	9.373.190,00			1	\$	9.373.190,00
12,4	TOMACORRIENTES 5 X 2P+T - 127VAC/16A	UND	1	\$	2.162.216,70	\$	2.162.216,70			1	\$	2.162.216,70
ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA												
12,5	SISTEMA DE CANALIZACIÓN PVC 100 X 45 - TRAMO DE 2 M CON RETENEDOR Y	UND	25	\$	50.511,78	\$	1.262.794,50			25	\$	1.262.794,50
12,6	SEPARADOR BLANCO	UND	5	\$	29.562,68	\$	148.313,40			5	\$	148.313,40
12,7	ANGULO EXTERNO	UND	5	\$	29.562,68	\$	148.313,40			5	\$	148.313,40
12,8	ANGULO PLANO	UND	5	\$	29.562,68	\$	148.313,40			5	\$	148.313,40
12,9	DERIVACIÓN EN T	UND	10	\$	31.875,43	\$	318.754,30			10	\$	318.754,30
13,0	TAPA FINAL	UND	15	\$	7.460,52	\$	111.907,80			15	\$	111.907,80
13,1	UNIÓN	UND	13	\$	7.460,52	\$	96.986,76			13	\$	96.986,76
13,2	TOMA MONOFÁSICA DOBLE PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA - 16A/200-250V/2P+T	UND	10	\$	14.308,06	\$	143.080,60			10	\$	143.080,60
13,3	TOMA V.D.I RJ45 CATEGORÍA 5 PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA	UND	8	\$	34.484,37	\$	275.874,96			8	\$	275.874,96
13,4	TOMA HEMBRA SOBREPUESTA BIFÁSICA - 16A/200-250V/2P+N+T	UND	1	\$	45.525,64	\$	45.525,64			1	\$	45.525,64
13,5	TOMA HEMBRA SOBREPUESTA TRIFÁSICA - 16A/200-250V/2P+N+T	UND	2	\$	45.525,64	\$	91.051,28			2	\$	91.051,28
13,6	TOMA DE PISO CON TC 16A/200-250V/2P+T Y TOMA V.D.I RJ45	UND	11	\$	74.548,43	\$	820.032,73			11	\$	820.032,73
13,7	BLINDOBARRA 40A/500V/3P+N+T - TRAMO DE 3M	UND	3	\$	1.115.748,40	\$	3.347.245,20			3	\$	3.347.245,20
13,8	CAJA DE ALIMENTACIÓN + TERMINAL DE CIERRE	UND	1	\$	711.459,00	\$	711.459,00			1	\$	711.459,00
13,9	DISPOSITIVO DE FIACCIÓN	UND	4	\$	182.946,60	\$	731.786,40			4	\$	731.786,40
14,0	CONECTOR PARA EQUIPAR	UND	1	\$	711.459,00	\$	711.459,00			1	\$	711.459,00
14,1	PROTECCIÓN MAGNETO-TÉRMICA	UND	1	\$	295.255,49	\$	295.255,49			1	\$	295.255,49
14,2	BANDEJA PORTA CABLE PERFORADA 30CM EN METRO Y ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	30	\$	194.705,00	\$	5.841.180,00			30	\$	5.841.180,00
14,3	CERTIFICACION RETE	UND	1	\$	2.921.450,00	\$	2.921.450,00			1	\$	2.921.450,00
GRUPO I. LABORATORIO DE CONTROL INDUSTRIAL												
ELEMENTOS ELÉCTRICOS												
14,4	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DOBLE 127VAC/16A-2P+T	UND	12	\$	21.800,00	\$	261.600,00			12	\$	261.600,00
14,5	TOMACORRIENTE MONOFÁSICA DE PISO 127VAC/16A-2P+T (+ R/45)	UND	8	\$	45.692,46	\$	365.539,68			8	\$	365.539,68
14,6	TOMACORRIENTE BIFÁSICA 220VAC/16A-2P+T	UND	3	\$	37.467,82	\$	112.403,46			3	\$	112.403,46
14,7	TOMACORRIENTE TRIFÁSICA 220VAC/16A-3P+N+T	UND	1	\$	59.032,93	\$	59.032,93			1	\$	59.032,93
14,8	HONGO DE PARO DE EMERGENCIA	UND	4	\$	81.015,00	\$	324.060,00			4	\$	324.060,00

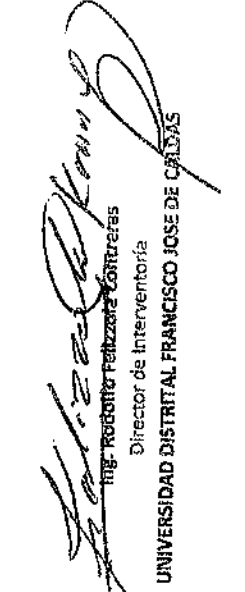
ELEMENTOS VOZ Y DATOS										
14,9	EQUIPO DE CÓMPUTO	UND	17	\$	5.399.853,02	\$	91.797.501,34	17	\$	91.797.501,34
15,0	IMPRESORA DE RED	UND	1	\$	6.954.327,60	\$	6.954.327,60	1	\$	6.954.327,60
15,1	PUNTO DE VOZ Y DATOS CAT. 6A	UND	25	\$	151.606,07	\$	3.790.151,75	25	\$	3.790.151,75
MOBILIARIO CONVENCIONAL										
15,2	MESA 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	6	\$	672.670,00	\$	4.036.020,00	6	\$	4.036.020,00
15,3	SILLA	UND	33	\$	280.459,20	\$	9.255.153,60	33	\$	9.255.153,60
15,4	ARMARIO ALTO 1 X 0,5 X 1,95M	UND	4	\$	1.423.900,00	\$	5.695.600,00	4	\$	5.695.600,00
15,5	ARMARIO BAJO 1,24 X 0,45 X 1M	UND	2	\$	736.500,00	\$	1.473.000,00	2	\$	1.473.000,00
15,6	TABLERO	UND	1	\$	289.690,00	\$	289.690,00	1	\$	289.690,00
MOBILIARIO TÉCNICO										
15,7	MESA TÉCNICA 2 TOMACORRIENTES DOBLES 1F+1N - 16A 1,2 X 0,6 X 0,8M	UND	12	\$	1.517.555,30	\$	18.210.663,60	12	\$	18.210.663,60
15,8	BANCO DE ELECTROTECNIA 4KVA 0-220VAC/10A 1,6 X 0,85 X 0,84M	UND	4	\$	20.107.432,00	\$	80.429.728,00	4	\$	80.429.728,00
FUERZA										
CIRCUITO IB = 100A										
15,9	BANCO DIDÁCTICO «REGÍMENES DEL NEUTRO»	UND	1	\$	5.744.700,00	\$	5.744.700,00	1	\$	5.744.700,00
16,0	IMESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC + N + T	UND	1	\$	1.517.555,30	\$	1.517.555,30	1	\$	1.517.555,30
16,1	IMESAS TÉCNICAS CON 2 TOMACORRIENTES DOBLES 16A - 127VAC + N + T	UND	4	\$	7.806,90	\$	31.227,60	4	\$	31.227,60
16,2	BLINDOBARRA 40A - 3 X 220VAC + N + T	UND	8	\$	7.806,90	\$	62.455,20	8	\$	62.455,20
16,3	TOMACORRIENTES MONOFÁSICAS DOBLES 16A - 127VAC-2P+T	UND	2	\$	8.423,60	\$	16.847,20	2	\$	16.847,20
16,4	TOMACORRIENTE BIFÁSICA SIMPLE 16A - 220VAC-2P+T	UND	6	\$	19.836,40	\$	119.018,40	6	\$	119.018,40
ILUMINACIÓN										
16,5	ILUMINARIAS 2 X 58W 14W/M 4 LUMINARIAS POR FASE	UND	12	\$	488.767,91	\$	5.865.214,92	12	\$	5.865.214,92
ELEMENTOS DE VOZ Y DATOS										
16,6	PATCH PANEL 32 PUERTOS	UND	1	\$	1.607.337,60	\$	1.607.337,60	1	\$	1.607.337,60
16,7	SWITCH ETHERNET 32 PUERTOS	UND	1	\$	21.995.081,50	\$	21.995.081,50	1	\$	21.995.081,50
16,8	RACK DE 25U 1067X610X1067	UND	1	\$	1.423.900,00	\$	1.423.900,00	1	\$	1.423.900,00
16,9	UPS ONLINE MONOFÁSICA 6KVA 220V/120V AC	UND	1	\$	9.373.190,00	\$	9.373.190,00	1	\$	9.373.190,00
17,0	TOMACORRIENTES 5 X 2P+T - 127VAC/16A	UND	1	\$	2.162.216,70	\$	2.162.216,70	1	\$	2.162.216,70
ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA										
17,1	SISTEMA DE CANALIZACIÓN PVC 100 X 45 - TRAMO DE 2 M CON RETENEDOR Y SEPARADOR BLANCO	UND	25	\$	50.511,78	\$	1.262.794,50	25	\$	1.262.794,50
17,2	ÁNGULO EXTERNO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
17,3	ÁNGULO INTERNO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
17,4	ÁNGULO PLANO	UND	5	\$	29.662,68	\$	148.313,40	5	\$	148.313,40
17,5	DERIVACIÓN EN T	UND	10	\$	31.875,43	\$	318.754,30	10	\$	318.754,30
17,6	TAPA FINAL	UND	5	\$	7.460,52	\$	37.302,60	5	\$	37.302,60
17,7	UNIÓN	UND	12	\$	7.460,52	\$	89.526,24	12	\$	89.526,24
17,8	TOMA MONOFÁSICA DOBLE PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA - 16A/200-250V/2P+T	UND	12	\$	14.308,06	\$	171.696,72	12	\$	171.696,72
17,9	TOMA V.D.I RJ45 CATEGORÍA 5 PARA CANALETA PVC CON CAJA SENCILLA	UND	13	\$	34.484,37	\$	448.296,81	13	\$	448.296,81
18,0	TOMA HEMBRA SOBREPUESTA BIFÁSICA - 16A/200- 250V/2P+N+T	UND	3	\$	45.525,64	\$	136.576,92	3	\$	136.576,92
18,1	TOMA HEMBRA SOBREPUESTA TRIFÁSICA - 16A/200- 250V/2P+N+T	UND	1	\$	45.525,64	\$	45.525,64	1	\$	45.525,64
18,2	TOMA DE PISO CON TC 16A/200-250V/2P+T Y TOMA V.D.I RJ45	UND	8	\$	74.548,43	\$	596.387,44	8	\$	596.387,44
18,3	BLINDOBARRA 40A/500V/3P+N+T - TRAMO DE 3M	UND	4	\$	1.115.748,40	\$	4.462.993,60	4	\$	4.462.993,60
18,4	CAJA DE ALIMENTACIÓN + TERMINAL DE CIERRE	UND	2	\$	711.459,00	\$	1.422.918,00	2	\$	1.422.918,00
18,5	DISPOSITIVO DE FIJACIÓN	UND	8	\$	182.946,60	\$	1.463.572,80	8	\$	1.463.572,80
18,6	CONECTOR PARA EQUIPAR	UND	4	\$	711.459,00	\$	2.845.836,00	4	\$	2.845.836,00
18,7	PROTECCIÓN MAGNETO-TÉRMICA	UND	4	\$	295.255,49	\$	1.181.021,96	4	\$	1.181.021,96
18,9	BANDEJA PORTA CABLE PERFORADA 30CM EN METRO Y ACCESORIOS DE MONTAJE	UND	20	\$	194.706,00	\$	3.894.120,00	20	\$	3.894.120,00
19,0	CERTIFICACION RETE	UND	1	\$	2.921.450,00	\$	2.921.450,00	1	\$	2.921.450,00

SUBTOTAL \$	834.314.147,45	SUBTOTAL \$	834.314.147,45
IVA % \$	133.490.263,59	IVA % \$	133.490.263,59
TOTAL C \$	967.804.411,04	TOTAL C \$	967.804.411,04
TOTAL A + B + C = TOTAL GRUPO 1 \$ 4.011.876.039,90			

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA		VALOR PARCIAL ACTUALIZADO
						MAYOR (+)	MEJOR (-)	
1	TABLERO ACRILICO	UND	36	\$ 57.627,00	\$ 2.075.372,00			\$ 2.075.372,00
2	LOCKER TRES CUERPOS SEIS PUUESTOS	UND	16	\$ 2.191.107,00	\$ 35.057.712,00			\$ 35.057.712,00
3	ARCHIVADOR	UND	14	\$ 1.268.070,00	\$ 17.752.980,00			\$ 17.752.980,00
4	STAND PARA LIBROS	UND	12	\$ 2.545.970,00	\$ 30.551.640,00			\$ 30.551.640,00
5	ESCRITORIO PARA COMPUTADOR	UND	144	\$ 616.341,00	\$ 88.753.104,00			\$ 88.753.104,00
6	ESCRITORIO MODELO 120 CPU O EQUIVALENTE	UND	11	\$ 1.847.057,00	\$ 20.317.627,00			\$ 20.317.627,00
7	ESCRITORIO MODELO 103 CON PORTATECLADO O EQUIVALENTE	UND	36	\$ 358.795,00	\$ 12.916.620,00			\$ 12.916.620,00
8	SILLA TIPO INTERLOCUTORA	UND	979	\$ 280.511,83	\$ 274.621.080,59			\$ 274.621.080,59
9	SILLA SECRETARIAL E-FIX MODELO 182 O QUEVALENTE	UND	22	\$ 787.383,00	\$ 17.322.426,00			\$ 17.322.426,00
10	SILLA TIPO OPERATIVA	UND	2	\$ 807.043,00	\$ 1.614.086,00			\$ 1.614.086,00
11	SILLAS PARA CAFETERIA	UND	450	\$ 181.855,00	\$ 81.834.750,00			\$ 81.834.750,00
12	SILLON EJECUTIVO EN PIEL RESPALDO ALTO O EQUIVALENTE	UND	6	\$ 1.267.087,00	\$ 7.602.522,00			\$ 7.602.522,00
13	MESA UNIPERSONAL - DOCENTE	UND	31	\$ 864.057,00	\$ 26.785.767,00			\$ 26.785.767,00
14	MESA BIPERSONAL	UND	350	\$ 771.655,00	\$ 270.079.250,00			\$ 270.079.250,00
15	MESA DE JUNTAS DE 8 PUERTOS	UND	4	\$ 2.947.034,00	\$ 11.788.136,00			\$ 11.788.136,00
16	MESAS TIPO GERENCIAL	UND	6	\$ 2.064.300,00	\$ 12.385.800,00			\$ 12.385.800,00
17	MESAS DE TRABAJO PARA 6 PERSONAS	UND	14	\$ 2.437.840,00	\$ 34.129.760,00			\$ 34.129.760,00
18	MUEBLE DE RECEPCION	UND	1	\$ 5.069.950,29	\$ 5.069.950,29			\$ 5.069.950,29
19	MESA DE 8 PUERTOS PARA CAFETERIA	UND	58	\$ 588.817,00	\$ 34.151.386,00			\$ 34.151.386,00
20	SALA DE ESPERA, SOFA DOBLE	UND	8	\$ 1.769.400,00	\$ 14.155.200,00			\$ 14.155.200,00
21	MESAS DE CENTRO, MESA DE CENTRO	UND	6	\$ 668.440,00	\$ 4.010.640,00			\$ 4.010.640,00
22	STAND PARA ALMACENAR ALIMENTOS	UND	3	\$ 3.823.870,00	\$ 11.471.610,00			\$ 11.471.610,00
23	PUNTOS ECOLOGICOS	UND	12	\$ 963.340,00	\$ 11.560.080,00			\$ 11.560.080,00
24	PAPELERAS DE RECICLAJE O EQUIVALENTE	UND	43	\$ 275.240,00	\$ 11.835.320,00			\$ 11.835.320,00
25	CAMILLA PARA ATENCION DE PACIENTES EN RECUPERACION	UND	3	\$ 3.823.870,00	\$ 11.471.610,00			\$ 11.471.610,00
26	DEPOSITO DE DESECHOS SOLIDOS PELIGROSOS	UND	2	\$ 137.620,00	\$ 275.240,00			\$ 275.240,00
27	ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE DE UN CUERPO CON SIETE ENTREPAÑOS	UND	2	\$ 3.538.800,00	\$ 7.077.600,00			\$ 7.077.600,00
28	MESAS DE DIBUJO INCLUYE BUTACA EN MADERA MAS LAMPARA DE ... MAS KIT DE PINI	UND		\$ 609.460,00	\$ 609.460,00	+28		\$ 7.077.600,00
				SUBTOTAL	\$ 1.078.266.468,88			SUBTOTAL \$ 1.061.201.588,88
				IVA 16%	\$ 172.522.635,02			IVA 16% \$ 169.792.254,22
				TOTAL	\$ 1.250.789.103,90			TOTAL \$ 1.230.993.843,10

Propuesta	\$ 4.815.574.686,46	Propuesta	\$ 5.242.869.883,00
Contrato	\$ 4.815.488.145,00	Contrato + Adición	\$ 5.242.869.883,00


 Oscar Javier Ovalle Rivera
 Apoyo a la Supervisión
 FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY


 Roberto Felizzara Contreras
 Director de Interventoría
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS