

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES NO. 169 DE 2015 SUSCRITO  
ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y  
LA EMPRESA GRUPO TECNOTRONIX S.A.S. NIT 900079139**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

**DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA,**





UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Uptc  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.upn.co

ACTAS

Adjudicación de proveedor

FOR LA ACADEMIA, LA CIUDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA



00101-2015-221-002136-00

Aprobación No. 2129

Fecha aprobación 3 de agosto de 2015

Valor \$87.351.480,00

Contratista GRUPO TECNOTRONIX SAS

Fecha actuación 3 de agosto de 2015

Justificación CONFORME A RESULTADOS DE LA INVITACIÓN PRIVADA 037 DE 2015

Identificación 900079139

Valor vigencia \$ 87.351.480,00

REFERENCIAS

PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

Solicitud de contratación 1254 15 de julio de 2015

Tipo de solicitud Contrato Tipología

Plan de compras 63 PROYECTOS DE INVERSIÓN

Certificado de disponibilidad 2951 16 de julio de 2015

Modalidad Invitación Privada

Suministro de bienes

USO INTERNO

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 180001-2014

Director Administrativo y Financiero

Avenida Central 65, Bogotá de 1  
PBX 74056239





**UPTC**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

W W W . u p t c . e d u . c o

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Suministro de bienes

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**



00101-2015-233-000175-00

Contrato No.	169
Fecha	3 de agosto de 2015
Valor Total	\$87.351.480,00
IVA	\$12.048.480,00
Anticipo	\$0,00

Contratista	GRUPO TECNOTRONIX SAS	Nit.	900079139
Dirección	AV PRADILLA 900 ESTE OF 421		
Ciudad	CHÍA	Teléfono	8851116
Representante Legal		Cédula	
Plazo de ejecución	30 Días		
Objeto General	COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RED CON DESTINO AL GRUPO DE ORGANIZACION Y SISTEMAS		

Ordenador	POLICARPA MUÑOZ FONSECA	Cédula	40013363
Interventor/Supervisor	DIANA ROCIO PLATA ARANGO	Cédula	40036771

#### REFERENCIAS

##### PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

Solicitud de contratación No.1254 del 15 de julio de 2015      Modalidad Invitación Privada  
Plan de compras Item No.63 "PROYECTOS DE INVERSIÓN"  
Certificado de disponibilidad No.2951 del 16 de julio de 2015  
Acta de adjudicación No.2129 del 03 de agosto de 2015  
Ejecutor Grupo de Organización y Sistemas

#### VECTOR FISCAL

- 05. Impuesto sobre la renta y complementarios régimen ordinario.
- 07. Retención en la fuente a título de renta.
- 08. Retención timbre nacional.
- 10. Usuario aduanero.
- 11. Ventas régimen común.
- 14. Informante de exogena.

#### AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
Sección 0101	UNIDAD ADMINISTRATIVA		\$87.976.795,40
3.4.2	40-ADM	Red de sistematización y computarización de la UPTC (RP)	\$87.976.795,40

#### Contraentrega

#### FORMA DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION DE PAGO	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZACION
1	PAGO CONTRAENTREGA	\$87.351.480,00	\$0,00

APROBADO - 3 de agosto de 2015

**SIAFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 1 de 3



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3010 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja





# UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

W W W . U P T C . C O

## CONTRATOS

### Suministro de bienes

FOR LA ACADEMIA, LA CIUDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA



00101-2015-233-000175-00

Contrato No.	169
Fecha	3 de agosto de 2015
Valor Total	\$87.351.480,00
IVA	\$12.048.480,00
Anticipo	\$0,00

ITEMS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA VALOR
<b>1.1.1.2 Materiales y repuestos de mantenimiento</b>					<b>\$60.229.520,00</b>
10	PATCH CORD CAT 6A DE 1,5 M	UN	50,00	\$50.000,00	16% \$2.900.000,00
11	PATCH CORD CAT 6A DE 3 M	UN	50,00	\$65.000,00	16% \$3.770.000,00
12	RJ45 CATEGORIA 6A	UN	100,00	\$10.000,00	16% \$1.160.000,00
13	TOMA DE RED CATEGORIA 6A CON FACE PLATE	UN	25,00	\$26.000,00	16% \$754.000,00
14	PAQUETES DE AMARRES NEGROS	UN	4,00	\$33.000,00	16% \$153.120,00
15	MEMORIAS USB 16 GB	UN	10,00	\$45.000,00	16% \$522.000,00
17	PILAS PARA BOARD	UN	20,00	\$10.000,00	16% \$232.000,00
18	PILAS DE 9 V RECARGABLE	UN	4,00	\$55.000,00	16% \$255.200,00
19	PATCH CORD DE 3 MTS CATEGORIA 5E CERTIFICADOS	UN	800,00	\$16.500,00	16% \$15.312.000,00
20	PATCH CORD DE 1,5 MTS CATEGORIA 5E CERTIFICADOS	UN	800,00	\$11.000,00	16% \$10.208.000,00
21	ORGANIZADOR DE CABLE de 2 UNIDADES	UN	80,00	\$50.000,00	16% \$4.640.000,00
22	PDU DE 12 SALIDAS	UN	8,00	\$130.000,00	16% \$1.206.400,00
23	PDU DE 8 SALIDAS	UN	14,00	\$120.000,00	16% \$1.948.800,00
26	Cable para Stacking 0,65 para Switch 4800G	UN	2,00	\$1.200.000,00	16% \$2.784.000,00
27	Módulos de Stack para switch 4800G	UN	2,00	\$1.900.000,00	16% \$4.408.000,00
28	Cable para stacking 0,65 para Switch 4400G	UN	2,00	\$1.200.000,00	16% \$2.784.000,00
29	Módulos de Stack para switch 4400G	UN	2,00	\$1.900.000,00	16% \$4.408.000,00
30	Conectores SFP SX	UN	2,00	\$1.200.000,00	16% \$2.784.000,00
<b>1.1.1.3 Materiales y herramientas de construcción</b>					<b>\$104.400,00</b>
6	TESTER DETECTOR DE ELECTRICIDAD	UN	2,00	\$45.000,00	16% \$104.400,00
<b>1.1.1.7 Materiales de computación y comunicación</b>					<b>\$6.687.400,00</b>
1	INTERFACES USB DB9	UN	2,00	\$105.000,00	16% \$243.600,00
2	UNIONES PARA RJ45	UN	15,00	\$13.000,00	16% \$226.200,00
3	DVR DE 8 PUERTOS SIN DISCO DURO	UN	1,00	\$950.000,00	16% \$1.102.000,00
4	CONECTOR DE FIBRA ST (PARA CONECTAR CON ACOPLE MECANICO)	UN	20,00	\$215.000,00	16% \$4.988.000,00
5	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA LC-MT	UN	2,00	\$55.000,00	16% \$127.600,00
<b>1.2.4.2 Equipos y máquinas de oficina</b>					<b>\$928.000,00</b>
7	UPS DE 2KVA	UN	1,00	\$800.000,00	16% \$928.000,00
<b>1.2.5.1 Equipo de Comunicacion</b>					<b>\$13.648.560,00</b>
8	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	UN	4,00	\$769.000,00	16% \$3.568.160,00
9	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	UN	2,00	\$1.400.000,00	16% \$3.248.000,00
24	Rack de 19" EIA Aluminio Dimensiones: 847 H x 20,27 W x 3,0 D (2134 mm x 514mmx76mm) con instalación	UN	3,00	\$1.650.000,00	16% \$5.742.000,00

APROBADO - 3 de agosto de 2015

**SI2FI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 2 de 3



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja





UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Uptc  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

W W W . U P T C . C O L . NIT 891.800.330

**CONTRATOS**

**Suministro de bienes**

Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA



00101-2015-233-000175-00

Contrato No.	169
Fecha	3 de agosto de 2015
Valor Total	\$87.351.480,00
IVA	\$12.048.480,00
Anticipo	\$0,00

ITEMS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
ITEM	DESCRIPCIÓN					
<b>1.2.5.1 Equipo de Comunicación</b>						<b>\$13.648.560,00</b>
25	Gabinete de Pared 60*60 con instalación	UN	1,00	\$940.000,00	16%	\$1.090.400,00
<b>1.2.5.2 Equipo de Computación</b>						<b>\$5.753.600,00</b>
16	DISCOS DUROS EXTERNOS DE 4TB CON CONECTOR USB 3.0	UN	8,00	\$620.000,00	16%	\$5.753.600,00

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**

Directora Administrativa y Financiera  
Dirección Administrativa y Financiera

**GRUPO TECNOTRONIX SAS**

C.C. 900079139

APROBADO - 3 de agosto de 2015

**SI2FI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 3 de 3



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja



Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 169 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.  
NIT. 900079139

<b>CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</b>	
<b>RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA</b>	<b>CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO</b>
<b>CONTRATISTA: GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.</b>	<b>NIT: 900079139</b>
<b>OBJETO: "COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RED CON DESTINO AL GRUPO DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS"</b>	
<b>VALOR: OCHENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y UNO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$87'351.480)</b>	
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.</b>	
<b>VIGENCIA: 2015</b>	
<b>RUBRO: SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.4.2 ADM red de sistematización y computarización de la UPTC (RP). CDP NO. 2951 DE 2015</b>	

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 GRUPO TECNOTRONIX S.A.S., con Nit 900079139, que por escritura pública No. 472 de Notaría 2 de Tunja (Boyacá) del 10 de marzo de 2006, inscrita el 25 de febrero de 2011 bajo el número 01456242 del Libro IX, se constituyó la sociedad comercial denominada TECNOTRONIX LTDA; que por Acta No. 32 de Junta de socios de 10 de octubre de 2011, inscrita el 9 de noviembre de 2011 bajo el número 01526236 de Libro IX, la sociedad cambio su nombre de: TECNOTRONIX LTDA por el de: GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.; y la cual se encuentra representada legalmente por la señora NESTOR JAVIER FLOREZ MARINO, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.832.223 y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Según Solicitud de Bienes y Servicios No. 1064 de fecha 29/5/2015 y Suscrita por la Coordinadora del Grupo de Organización y Sistemas de la Universidad se solicita COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RED CON DESTINO AL GRUPO DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS". 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito por el Coordinador del grupo de organización y sistemas de la Universidad. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2951 de fecha Dieciséis (16) de Julio de 2015. 4). Que se llevó a cabo Invitación Privada No. 034 de 2015, Atendiendo las directrices fijadas en el Artículo 21 del Acuerdo 074 de 2010, ya que por el tipo de contrato, naturaleza y cuantía puede ser adjudicado por dicha modalidad; procedimiento el cual se arrojó como resultado la adjudicación al proponente GRUPO TECNOTRONIX S.A.S según propuesta presentada el día Veintiocho (28) de Julio de 2015; razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, sin exceder el presupuesto oficial. 5). Que la Resolución 1525 de fecha catorce (14) de Marzo de 2011 por medio de la cual se delega la facultad de contratación y de ordenación del Gasto, preceptúa en su artículo primero "Delegar en el Director Administrativo de la Universidad, la facultad de celebrar contratos y ordenación de gasto de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, hasta la cuantía equivalente a doscientos (200) Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes y liquidación de los contratos suscritos, previo cumplimiento de los requisitos y procedimientos exigidos en los estatutos de Contratación Administrativa y Presupuestal de la Universidad". 6). Que de conformidad con el estudio de conveniencia y el trámite llevado en esta entidad; se procede a celebrar el presente contrato, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas: PRIMERA. OBJETO. El objeto del presente contrato es: "COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RED CON DESTINO AL GRUPO DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS". De conformidad con la propuesta presentada el día Veintiocho (28) de Julio de 2015. La cual hace parte integral del presente contrato de conformidad con lo establecido en el anexo 1. SEGUNDA. VALOR. El valor del presente contrato es por la suma de OCHENTA Y SIETE MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y UNO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA CORRIENTE (\$87'351.480). Suma que será cancelada al contratista Suma que será cancelada al contratista contra entrega, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción. PARÁGRAFO No. 1. El Contratista deberá entregar las facturas de



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405620 Tunja



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA

**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 169 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.  
NIT. 900079139**

acuerdo con las estipulaciones legales vigentes, para el pago. **PARÁGRAFO No. 2.** EL contratista AUTORIZA le sea consignado los pagos en el número de cuenta Bancaria que designe en formato separado. **PARÁGRAFO No. 3.** Al momento de realizarse la orden de pago de la respectiva cuenta de cobro, se le deducirá el valor de la estampilla autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del contrato. **TERCERA. DURACIÓN.** El Contrato Tendrá Una duración **TREINTA (30) DIAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACION DE LAS GARANTIAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.** **CUARTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al siguiente rubro: SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.4.2 ADM red de sistematización y computarización de la UPTC (RP). CDP NO. 2951 DE 2015. **QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impidan celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **SÉPTIMA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El Contratista se obligará a cumplir con las siguientes obligaciones: **OBLIGACIONES GENERALES.** Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. A). EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. B). Garantizar la calidad del bien suministrado, contenido en el objeto de la presente invitación privada. C). El bien objeto de esta invitación privada deberán ser entregados por el contratista en Uptc según lo determine el supervisor del contrato. D). Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). E). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. F). El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminará la atmósfera, el suelo o los cuerpos de agua. El incumplimiento de dicha normatividad acarreará a más de la multas establecidas en la Resolución 3641 de 2014, las acciones legales a que hubiese lugar. G). En cumplimiento del sistema de Gestión de Seguridad de la información SGSI de la Universidad, el proveedor en calidad de tercero debe comprometerse a firmar el acuerdo de confidencialidad y a cumplir con las políticas de seguridad, contempladas en el manual del sistema de Gestión de Seguridad de la



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MÚLTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja



**CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 169 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.  
NIT. 900079139**

Información A-RI-M02 del SIG y debe presentar acuerdo de Nivel de servicio, en cumplimiento de la norma ISO 20000-

**1. NOVENA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **DÉCIMA SUPERVISIÓN.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será la Ingeniera DIANA ROCIO PLATA ARANGO. Coordinados del grupo Organización y sistemas de la Universidad, o quien haga sus veces, quien no podrá delegar dicha función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato, las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley. **DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍAS.** Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al recibo del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única que ampare los siguientes riesgos:

1. Cumplimiento. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más.
2. Calidad de los bienes suministrados. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, que deberá comprender un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del bien suministrado. Las cuales deben ser aprobadas por la UNIVERSIDAD, para su legalización, y deberán suscribirse dentro de los diez días siguientes al recibo del contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, según lo establecido en la Resolución No. 3641 de fecha once (11) de Julio de 2014 *"Por la cual se establece el procedimiento para la imposición de sanciones y se señalan las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad"*, con el fin de exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES.** El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (LEY 828 DE 2003, LEY 789/2002).

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) La propuesta del CONTRATISTA; b). Disponibilidad Presupuestal No. 2951 de fecha Dieciséis (16) de Julio de 2015 y los Demás que se generen durante la ejecución del mismo.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.

**DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: PARA SU





**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
**UNIVERSITARIA**

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 169 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.  
NIT. 900079139

**LEGALIZACIÓN 1.** Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. **PARA SU EJECUCIÓN.** Requiera Aprobación de las Garantías por parte de la Universidad, suscripción acta de inicio. Para constancia se firma en Tunja, a los Tres (3) días del mes de Agosto de 2015.

LA UNIVERSIDAD,

  
**POLCARPA MUÑOZ FONSECA**  
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,

  
**GRUPO TECNOTRONIX S.A.S., con Nit 900079139**  
Representante legal NESTOR JAVIER FLOREZ MARIÑO, C.C. No. 78.832.223

V.M. (DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA)  
REVISÓ: DR. ALEX EDUARDO ROJAS  
ELABORÓ: VANESA FONSECA



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR LA ACADEMIA, LA CALIDAD  
Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL  
UNIVERSITARIA

CONTRATO DE SUMINISTRO DE BIENES No. 169 DE 2015, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y GRUPO TECNOTRONIX S.A.S.  
NIT. 900079139

**ANEXO No. 1 contrato 169 de 2015**

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	INTERFACES USB DB9	Unidad	2	\$105.000	16%	\$243.600
2	UNIONES PARA RJ45	Unidad	15	\$13.000	16%	\$226.200
3	DVR DE 8 PUERTOS SIN DISCO DURO	Unidad	1	\$950.000	16%	\$1.102.000
4	CONECTOR DE FIBRA ST (PARA CONECTAR CON ACOPLE MECANICO)	Unidad	20	\$215.000	16%	\$4.988.000
5	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA LC-MT	Unidad	2	\$55.000	16%	\$127.600
6	TESTER DETECTOR DE ELECTRICIDAD	Unidad	2	\$45.000	16%	\$104.400
7	UPS DE 2KVA	Unidad	1	\$800.000	16%	\$928.000
8	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORIA 6A	Unidad	4	\$769.000	16%	\$3.568.160
9	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	Unidad	2	\$1.400.000	16%	\$3.248.000
10	PATCH CORD CAT 6A DE 1.5 M	Unidad	50	\$50.000	16%	\$2.900.000
11	PATCH CORD CAT 6A DE 3 M	Unidad	50	\$65.000	16%	\$3.770.000
12	RJ45 CATEGORIA 6A	Unidad	100	\$10.000	16%	\$1.160.000
13	TOMA DE RED CATEGORIA 6A CON FACE PLATE	Unidad	25	\$26.000	16%	\$754.000
14	PAQUETES DE AMARRES NEGROS	Unidad	4	\$33.000	16%	\$153.120
15	MEMORIAS USB 16 GB	Unidad	10	\$45.000	16%	\$522.000
16	DISCOS DUROS EXTERNOS DE 4TB CON CONECTOR USB 3.0	Unidad	8	\$620.000	16%	\$5.753.600
17	PILAS PARA BOARD	Unidad	20	\$10.000	16%	\$232.000
18	PILAS DE 9 V RECARGABLE	Unidad	4	\$55.000	16%	\$255.200
19	PATCH CORD DE 3 MTS CATEGORIA SE CERTIFICADOS	Unidad	800	\$16.500	16%	\$15.312.000
20	PATCH CORD DE 1,5 MTS CATEGORIA SE CERTIFICADOS	Unidad	800	\$11.000	16%	\$10.208.000
21	ORGANIZADOR DE CABLE de 2 UNIDADES	Unidad	80	\$50.000	16%	\$4.640.000
22	PDU DE 12 SALIDAS	Unidad	8	\$130.000	16%	\$1.206.400
23	PDU DE 8 SALIDAS	Unidad	14	\$120.000	16%	\$1.948.800
24	Rack de 19" EIA Aluminio Dimensiones: 84" H x 20.2" W x 3.0 D (2134 mm x 514mmx76mm) con instalación	Unidad	3	\$1.650.000	16%	\$5.742.000
25	Gabinete de Pared 60*60 con instalación	Unidad	1	\$940.000	16%	\$1.090.400
26	Cable para Stacking 0,65 para Switch 4800G	Unidad	2	\$1.200.000	16%	\$2.784.000
27	Módulos de Stack para switch 4800G	Unidad	2	\$1.900.000	16%	\$4.408.000
28	Cable para stacking 0,65 para Switch 4400G	Unidad	2	\$1.200.000	16%	\$2.784.000
29	Módulos de Stack para switch 4400G	Unidad	2	\$1.900.000	16%	\$4.408.000
30	Conectores SFP SX	Unidad	2	\$1.200.000	16%	\$2.784.000
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>\$87.351.480</b>



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN

Avenida Central del Norte  
PBX 7405626 Tunja





Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

# UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

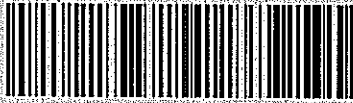
Nit. 891.800.330

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA

## REGISTRO PRESUPUESTAL

Presupuesto Administrativa

Suministro de bienes



00102-2015-305-003444-00

Compromiso No	3444
Fecha	4 de agosto de 2015
Valor Total	\$87.351.480,00

Contratos No.169 Vigencia 2015

Certificado No 2951 Vigencia 2015

Beneficiario GRUPO TECNOTRONIX SAS

Documento 900079139

Centro Costo Grupo de Organización y Sistemas

Objeto COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RED CON DESTINO AL GRUPO DE ORGANIZACION Y SISTEMAS

### AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
<b>Sección 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>			<b>\$87.351.480,00</b>
3.4.2	40 ADM	Red de sistematización y computarización de la UPTC (RR)	\$87.351.480,00

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

N/A

APROBADO - 4 de agosto de 2015

Elaboró: YSUAREZP

Grupo de Presupuesto

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avanida Central del Norte - PBX 740566 Página 1 de 1

