

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012**

**CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

**RESPUESTA OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE  
CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA**



**RECTORIA  
COMITÉ DE CONTRATACIÓN  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, VEINTIUNO (21) DE NOVIEMBRE DE 2012**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**TECH NET ENTERPRISE S.A.S.**  
YESID GARNICHA CH  
[yesid.garnica@tneltda.com](mailto:yesid.garnica@tneltda.com)

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas vía correo electrónico [bienes.suministros@uptc.edu.co](mailto:bienes.suministros@uptc.edu.co), el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1. VISITA DE OBRA**

La Universidad advierte un error de digitación en la fecha de la visita de obra siendo correcto lo siguiente:

<b>Visita técnica Obligatoria (Únicamente en la Sede Central)</b>	Viernes Veintitrés (23) de Noviembre de 2012 a las 9:00 a.m. En la Oficina del Grupo Organización y Sistemas, Ubicado en el Tercer Piso del Edificio Administrativo de la Uptc.
---	---

El cronograma será ajustado en los Pliegos de Condiciones definitivos de que se publicará el Jueves Veintidós (22) de Noviembre de los corrientes.

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidente Comité Contratación

**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**i-3NET**  
IVAN EDUARDO RESTREPO  
[comercial@i-3net.com](mailto:comercial@i-3net.com)

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas vía correo electrónico [bienes.suministros@uptc.edu.co](mailto:bienes.suministros@uptc.edu.co), el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios en Documento Adjunto.

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidente Comité Contratación

**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**CIVITEL INGENIEROS S.A.S.**  
EDINSON MAYORQUIN VALENCIA  
[g.tecnica@civitelingeneros.com](mailto:g.tecnica@civitelingeneros.com)

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas vía correo electrónico [bienes.suministros@uptc.edu.co](mailto:bienes.suministros@uptc.edu.co), el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios en Documento Adjunto.

**OBSERVACIÓN No. 2, 3 4, 5 y 6. ASPECTOS TÉCNICOS**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Comité Técnico Evaluador en Documento Adjunto.

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidente Comité Contratación

**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**NEW NET S.A.**  
JAVIER NARANJO BUITRAGO  
[inaranjo@newnetsa.com](mailto:inaranjo@newnetsa.com)

En razón a sus observaciones al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas vía correo electrónico [bienes.suministros@uptc.edu.co](mailto:bienes.suministros@uptc.edu.co), el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONETNES**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios en Documento Adjunto.

**OBSERVACIÓN No. 2. ENDEUDAMIENTO**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios en Documento Adjunto.

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidente Comité Contratación

**FAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**ETB**  
LUZ MARINA ROJAS B.  
[luz.rojas.pr@etb.com.co](mailto:luz.rojas.pr@etb.com.co)

En razón a sus observaciones EXTEMPORÁNEAS al Proyecto de Pliego de Condiciones, recibidas vía correo electrónico [bienes.suministros@uptc.edu.co](mailto:bienes.suministros@uptc.edu.co), el comité de Contratación de la universidad procede a darles respuesta de la siguiente manera:

**OBSERVACIÓN No. 1. VISITA DE OBRA**

La Universidad advierte un error de digitación en la fecha de la visita de obra siendo correcto lo siguiente:

<p><b>Visita técnica Obligatoria (Únicamente en la Sede Central)</b></p>	<p>Miércoles Veintitrés (23) de Noviembre de 2012 a las 9:00 a.m. En la Oficina del Grupo Organización y Sistemas, Ubicado en el Tercer Piso del Edificio Administrativo de la Uptc.</p>
--	--

El cronograma será ajustado en los Pliegos de Condiciones definitivos de que se publicará el Jueves Veintidós (22) de Noviembre de los corrientes. En éste sentido no se accede a la solicitud de prórroga de la visita.

**OBSERVACIÓN No. 2. REGISTRO ÚNICO DE PROPONETNES**

La respuesta se otorga en los términos establecidos por el Grupo de Bienes, Suministros e Inventarios en Documento Adjunto.

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidente Comité Contratación

**JAUSTO ANDRES CASTELBLANCO**  
Secretario Comité de Contratación

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 012 DE 2012  
CONTRATAR INTERCONEXIÓN EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE  
LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS  
NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO DE  
ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS**

Señores  
**COMITÉ DE CONTRATACIÓN**  
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Por medio de la presente ésta oficina da contestación a las observaciones de carácter financiero, presentadas al proyecto de pliego de condiciones de la Invitación Pública de la referencia, de la siguiente manera:

**OBSERVACIONES DE i-3NET**

**OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

Se acepta la Observación y en los pliegos de condiciones se reflejará lo siguiente:

**NOTA: Los oferentes que hayan realizado la actualización respecto a la nueva legislación vigente, y para efectos de habilitación el proponente deberá estar inscrito como actividad principal o secundarias según el CODIGO INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU), en cualquiera de las siguientes:**

**CIIU DESCRIPCIÓN**

CIIU	DESCRIPCIÓN
<b>I600000</b>	<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>
<b>I642900</b>	<b>Otros servicios de telecomunicaciones ncp</b>
<b>G516302</b>	<b>Comercio al por mayor de equipos de informática, programas de computador, impresoras y sus accesorios</b>
<b>G516300</b>	<b>Comercio al por mayor de maquinaria para oficina, contabilidad e informática</b>
<b>G516301</b>	<b>Comercio al por mayor de máquinas de oficina, contabilidad, manuales y eléctricas y sus accesorios</b>



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

<b>G516303</b>	<b>Comercio al por mayor de todo tipo de muebles para oficina</b>
<b>G516400</b>	<b>Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y de programas de informática</b>
<b>I642200</b>	<b>Servicios de transmisión de datos a través de redes</b>

## OBSERVACIONES DE CIVITEL INGENIEROS S.A.S.

### OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

Se acepta parcialmente la observación y el Pliego de Condiciones quedará de la siguiente manera:

- a. **Certificado de inscripción, clasificación y calificación con fecha de expedición no mayor de 3 meses anterior a la fecha de cierre de la Invitación** en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, en la:

<b>ACTIVIDAD 3: PROVEEDOR</b>
Especialidad 33. <b>Sistemas de Información y Tecnología de Información</b>
Grupo 1: Equipos de cómputo y procesamiento de datos
Grupo 2: Equipos de comunicaciones
Grupo 3: Software

O en la siguiente clasificación:

<b>ACTIVIDAD 1: CONSTRUCTOR</b>
Especialidad 9. <b>Sistemas de Comunicación y Obras Complementarias</b>
Grupo 2: Redes de Fibra Óptica

## OBSERVACIONES DE NEW NET S.A.

### OBSERVACIÓN No. 1. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



Se acepta parcialmente la Observación y en los pliegos de condiciones se reflejará lo siguiente:

Se acepta la Observación y en los pliegos de condiciones se reflejará lo siguiente:

**NOTA: Los oferentes que hayan realizado la actualización respecto a la nueva legislación vigente, y para efectos de habilitación el proponente deberá estar inscrito como actividad principal o secundarias según el CODIGO INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU), en cualquiera de las siguientes:**

**CIIU DESCRIPCIÓN**

CIIU	DESCRIPCIÓN
<b>I600000</b>	<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>
<b>I642900</b>	<b>Otros servicios de telecomunicaciones ncp</b>
<b>G516302</b>	<b>Comercio al por mayor de equipos de informática, programas de computador, impresoras y sus accesorios</b>
<b>G516300</b>	<b>Comercio al por mayor de maquinaria para oficina, contabilidad e informática</b>
<b>G516301</b>	<b>Comercio al por mayor de máquinas de oficina, contabilidad, manuales y eléctricas y sus accesorios</b>
<b>G516303</b>	<b>Comercio al por mayor de todo tipo de muebles para oficina</b>
<b>G516400</b>	<b>Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y de programas de informática</b>
<b>I642200</b>	<b>Servicios de transmisión de datos a través de redes</b>

**OBSERVACIÓN No. 2. ENDEUDAMIENTO**

La capacidad financiera solidaria en los pliegos de condiciones, se logró con base en un estudio financiero realizado por la entidad a través del grupo de Bienes Suministros e Inventarios, donde se pondero las condiciones de solidez financiera de la Empresa y la capacidad de participación de los oferentes, determinando que la exigencia de un endeudamiento superior al 1.5, un Endeudamiento del 50% o inferior y un capital de trabajo superior al 50% del presupuesto oficial,



**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

dan fe de las calidades financieras del oferente adjudicatario sumado a la carencia de pago anticipado alguno, permitiendo así cumplir con la carga contractual, y que a su vez se respeta la participación de los oferentes.

En éste sentido le solicito al Comité de Contratación sostenerse sobre la exigencia de dichos estados financieros.

**OBSERVACIONES EXTEMPORÁNEAS E.B.**

**OBSERVACIÓN No. 1. RESULTADO DE PROPONENTES**

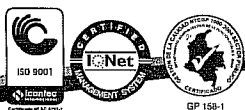
Se acepta la Observación y en consecuencia las modificaciones se reflejará lo siguiente:

**NOTA: Los oferentes que hayan realizado la actualización respecto a la nueva legislación vigente, y para efectos de habilitación el proponente deberá estar inscrito como actividad principal o secundarias según el CODIGO INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (CIIU), en cualquiera de las siguientes:**

**CIIU DESCRIPCIÓN**

<b>CIIU</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>I600000</b>	<b>TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES</b>
<b>I642900</b>	<b>Otros servicios de telecomunicaciones ncp</b>
<b>G516302</b>	<b>Comercio al por mayor de tipos de informática, programas de computador, impresoras y sus accesorios</b>
<b>G516300</b>	<b>Comercio al por mayor de maquinaria para oficina, contabilidad y oficina</b>
<b>G516301</b>	<b>Comercio al por mayor de máquinas de oficina, contabilidad, manuales y plótmers y sus accesorios</b>
<b>G516303</b>	<b>Comercio al por mayor de tipo de muebles para oficina</b>
<b>G516400</b>	<b>Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y de programas de software</b>
<b>I642200</b>	<b>Servicios de telecomunicaciones a través de redes</b>

Cordialmente,



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

**FAUSTO ANDRÉS CASTAÑEDA**  
Coordinador del Grupo de Investigación en Inventarios



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

Tunja, 21 de Noviembre de 2012

Señores

OFICINA DE BIENES, SUMINISTROS E INVENTARIOS

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIATUNJA**

Referencia: **Respuesta observaciones CIVITELINGENIEROS - "CONTRATAR LA INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA DEL EDIFICIO NUEVO DE LABORATORIOS A LA RED DE LA SEDE CENTRAL (INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO) CON DESTINO AL GRUPO ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS"**

**Por medio de la presente se da respuesta a las observaciones realizadas por la empresa COVITELINGENIEROS:**

1. **Observación:** Analizando el pliego encontramos que la base de la oferta se puede armara en base a un diseño o arquitectura de red, se cuenta con este diseño?
2. **Observación:** La arquitectura de red es a construir en su totalidad nueva o se conectara con redes existentes. Si hay redes existentes que categoría es el cableado estructurado?

**RESPUESTA 1 y 2:** El objeto del pliego de condiciones es la "...INTERCONEXION DEL EDIFICIO NUEVO DE LABORATORIO A LA RED DE LA SEDE CENTRAL-TUNJA...", la necesidad es la interconexión de un nuevo edificio en medio físico de Fibra Optica a la estrella de fibra que tiene la Sede Central, la cual se hará a uno de nuestro centros de cableado de borde. La red interna del edificio nuevo ya se encuentra instalada. La Fibra Optica de la estrella existente es de 62.5µ y el cableado es 5E.

3. **Observación:** La oferta es presentada en la solución e implementación de un sistema global, las cantidades detalladas del sistema se sacaran de acuerdo a la visita técnica?

4. **Observación:** Es necesario realizar canalizaciones y rupturas en la sede de la Universidad?

**RESPUESTA 3 y 4:** El numeral 6.1.2. es de carácter obligatorio, en el cual los proponentes podrán aclarar dudas, como también identificar y establecer las cantidades de mano de obra, materiales y tipos de trabajos a realizarse para la instalación y conectorización de la fibra óptica.

5. **Observación:** La Universidad exige alguna marca en cables y equipos activos, por lo que se describe la tecnología en equipos activos es cisco, actualmente en la red existente con que tecnología cuenta la Universidad, esto para configuración del sistema nuevo existente?

**RESPUESTA 5:** En el numeral 4.2.3, párrafo "**NOTA**", establece: "...El proveedor deberá mantener la homogeneidad en fabricante de todos los elementos y accesorios que hagan parte de la conexión de la fibra óptica...". Los equipos activos de comunicación se especifican los requerimientos técnicos mínimos, los cuales lo cumplen diversos fabricantes. La Universidad cuenta con equipos activos tipo switch en solución homogénea 3COM (Hoy día Hewlett-Packard).

Cordialmente,

**ING. RICARDO SANTAMARIA ACEVEDO**  
Profesional Universitario  
Grupo Organización y Sistemas



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

DORIAN  
21-11-2012  
3188 am