

**OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO DE LA  
INVITACIÓN PÚBLICA**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 023 DE 2014  
" CONTRATAR LA INTERCONEXIÓN DE LOS EDIFICIOS DE  
ARTES, MUSICA Y DE AULAS INTELIGENTES A LA RED DE DATOS  
DE LA SEDE CENTRAL Y SECCIONALES POR MEDIO DE FIBRA  
ÓPTICA DE LA SEDE CENTRAL TUNJA Y SECCIONAL DUITAMA,  
SOGAMOSO Y CHIQUINQUIRÁ "**



**Uptc**

**Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia**

**RECTORIA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, CATORCE (14) DE AGOSTO DE 2014 (2:00 PM)**



Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

**PROPUESTA ECONOMICA INVITACIÓN PÚBLICA No. 023 DE 2014**

Yury Lozano <yury.lozano@mta.net.co>  
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

14 de agosto de 2014, 17:11

SEÑORES  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
Tunja

Respetados señores,

A continuación se hace observación al ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA del PLIEGO DE CONDICIONES de la Invitación pública 023 de 2014 cuyo objeto es CONTRATAR LA INTERCONEXIÓN DE LOS EDIFICIOS DE ARTES, MUSICA Y DE AULAS INTELIGENTES A LA RED DE DATOS DE LA SEDE CENTRAL Y SECCIONALES POR MEDIO DE FIBRA ÓPTICA DE LA SEDE CENTRAL TUNJA Y SECCIONAL DUITAMA, SOGAMOSO Y CHIQUINQUIRÁ:

1. Revisado el ANEXO 8. PRESUPUESTO OFICIAL (CANTIDADES DE OBRA, PRESUPUESTO OFICIAL Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) se observa el detalle del presupuesto en un cuadro que totaliza en costos directos, indicando AIU en valor cero (administración 15%, imprevistos 5%, utilidad 5%), con IVA calculado no sobre la utilidad sino sobre los costos directos.

De lo anterior, y con el fin de evitar el mal diligenciamiento del ANEXO 4. PROPUESTA ECONÓMICA, se solicita aclarar:

- a. Si la propuesta se debe presentar contemplando AIU y por ende IVA sobre utilidad
- b. En caso que se incluya AIU, es obligatorio contemplar los porcentajes relacionados en el Anexo 8, o son informativos y por ende el oferente es libre de indicarlos.

Gracias,

Atentamente,

Ing. Yury Andrea Lozano  
[yury.lozano@mta.net.co](mailto:yury.lozano@mta.net.co)  
Representante legal suplente



Calle 56 N° 20-40 Piso 1 - Bogotá D.C. - Colombia  
Tel.: (+571) 5424197 Fax: (+571) 5416096  
Cel Oficina: 313 479 0234



## Solicitud aclaraciones al procedo de cntratación.

Fabian Alfredo Zorro Cardozo <fabian.zorro@ingltda.com>  
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

14 de agosto de 2014, 14:01

Solicitamos atentamente aplazar en 3 días hábiles la fecha de entrega de la propuesta.

Comite<sup>P</sup>



Fabian Alfredo Zorro Cardozo  
Gerente de Negocios  
Email: fabian.zorro@ingltda.com  
Cel: +57 (321) 200 8323  
PBX: +57 (1) 251 0063 Ext. 103  
Telefax: +57 (1) 757 7656 Ext. 108  
Dirección: Carrera 73A Bis No. 64A - 37  
Bogotá - Colombia

DATACENTER  
CABLEADO ESTRUCTURADO  
TORRES DE COMUNICACIONES  
INTERNETWORKING  
SISTEMAS ELÉCTRICOS  
SEGURIDAD ELECTRÓNICA  
OBRAS CIVILES

"Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente también esta en sus manos"

De: Fabian Alfredo Zorro Cardozo [mailto:fabian.zorro@ingltda.com]

Enviado el: jueves, 14 de agosto de 2014 01:58 p.m.

Para: 'bienes.suministros@uptc.edu.co'

Asunto: Solicitud aclaraciones al procedo de cntratación.

[El texto citado está oculto]



Bienes Y Suministros <bienes.suministros@uptc.edu.co>

## Solicitud de Aclaraciones Proceso 023 de 2014

Luis Hermann Rondon Angarita <comercial4@ingltda.com>

12 de agosto de 2014, 16:16

Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

Cc: fabian.zorro@ingltda.com

Buenas Tardes

Por medio de la presente me permito realizar observaciones al borrador de pliego de condiciones de la Invitación Publica No. 023 de 2014.

Quedo Atento.



Luis Hermann Rondón Angarita

Consultor de Proyectos

Email:  
comercial4@ingltda.com

Cel: +57 (310) 788 9853  
PBX: +57 (1) 251 0063 Ext.  
110

Telefax: +57 (1) 757 7656 Ext.  
108

Cra 73 A Bis No. 64a – 37 Bogotá  
Colombia

DATA CENTER

CABLEADO  
ESTRUCTURADO

TORRES DE  
COMUNICACIONES

INTERNETWORKING

SISTEMAS ELÉCTRICOS

SEGURIDAD  
ELECTRÓNICA

OBRAS CIVILES

"Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente también esta en sus manos"

 Observaciones a la Invitación Publica 023 de 2014.pdf  
297K



Bogotá 12 de Agosto de 2.014

ING-COM-01-12082014

Señores:

**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA**  
Avenida Central del Norte 39-115.  
Tunja - Boyacá

**REFERENCIA            Solicitud de aclaraciones**  
**INVITACIÓN PÚBLICA No. 023 DE 2014**

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito realizar las siguientes observaciones al proceso de contratación en referencia:

1. Teniendo en cuenta que dentro de los requerimientos financieros exigidos en el pliego de condiciones se indica que el oferente debe contar con una Capital de trabajo superior al 90% del Presupuesto oficial. Solicitamos atentamente a la entidad modificar este requerimiento y permitir que los oferentes cuenten en este indicador con 60% del Presupuesto oficial. Lo anterior con el fin de permitir una mayor participación de oferentes.
2. Respecto a la experiencia General Habilitante establecida a folio 39 solicitamos aclarar si la sumatoria de las certificaciones de experiencia aportadas deben sumar entre todas ellas cinco enlaces de fibra óptica con sus respectivos accesorios de conexión, instalación de mínimo 130 puntos de red de datos en cableado estructurado, suministro de mínimo 10 switches de comunicaciones entre todas las certificaciones.

Agradezco de antemano la atención prestada.

**Fabian Alfredo Zorro Cardozo**  
**Gerente de Negocios**  
**ING Ltda. - Green Solutions For Tic's**  
Email: [fabian.zorro@ingltda.com](mailto:fabian.zorro@ingltda.com)  
Cel: +57 (321) 208 8323  
PBX: +57 (1) 2510063  
Av. Boyacá No. 64 C – 23 Bogotá-Colombia

"Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente está también en sus manos".

---

[WWW.INGLTDA.COM](http://WWW.INGLTDA.COM)

Av. Boyacá No. 64 C – 23 Bogotá-Colombia  
Telefax: + 57 (1) 2510063  
Bogotá- Colombia

## Solicitud aclaraciones al procedo de cntratación.

Fabian Alfredo Zorro Cardozo <fabian.zorro@ingltda.com>  
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

14 de agosto de 2014, 13:58

Cordial saludo,

Solicitamos atentamente incluir dentro del equipo de trabajo los siguientes perfilee

### 1. Personal Técnico:

a) Tres (3) técnicos electricistas con mínimo tres (3) años de experiencia en la instalación sistemas de cableado estructurado y de redes eléctricas reguladas y normales. El oferente deberá anexar:

- Hoja de Vida
- Certificaciones de experiencia
- Fotocopia de la matricula profesional expedida por el CONTE (Consejo Nacional de Técnicos Electricistas).
- Certificado del curso para realizar instalaciones de redes de datos categoría 6 y 6A e instalación de fibra óptica.

### 2. Personal Profesional:

a) Un (1) Gerente de Proyectos con título profesional en Ingeniería de Sistemas, electrónica, eléctrica, o de telecomunicaciones; deberá contar con mínimo diez (10) años de experiencia comprobable como Gerente de Proyectos de instalación y/o soporte de soluciones informáticas y de comunicaciones. La experiencia será contabilizada a partir de la expedición de la tarjeta profesional El oferente deberá anexar:

- Hoja de Vida
- Certificaciones de Experiencia
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional
- Certificado de Vigencia de la Matricula Profesional
- Certificado en diseño e Instalación de redes, expedidos por el fabricante del sistema de conectividad de redes de datos.

b) Un (1) Ingeniero Especialista con título profesional en Ingeniería de Sistemas, electrónica, eléctrica, o de telecomunicaciones y con título de postgrado como Ingeniero especialista en Telecomunicaciones y/o Redes e Datos; deberá contar con diez (10) años de experiencia en diseño y/o dirección de proyectos de infraestructura de red. La experiencia será contabilizada a partir de la expedición de la tarjeta profesional. El oferente deberá anexar:

- Hoja de Vida
- Certificaciones de Experiencia
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional



- Certificado de Vigencia de la Matricula Profesional
- Certificado en diseño e Instalación de redes, expedidos por el fabricante del sistema de conectividad de redes de datos.

De la misma manera solicitamos que como experiencia específica se incluya que el propomente haya participado en mínimo un proyecto con el doble de los puntos de red del presente proceso de contratación.



**Fabian Alfredo Zorro Cardozo**  
 Gerente de Negocios  
 Email: [fabian.zorro@ingltda.com](mailto:fabian.zorro@ingltda.com)  
 Cel: +57 (321) 200 8323  
 PBX: +57 (1) 251 0063 Ext. 103  
 Telefax: +57 (1) 757 7656 Ext. 108  
 Dirección: Carrera 73A Bis No. 64A – 37  
 Bogotá - Colombia

- DATACENTER
- CABLEADO ESTRUCTURADO
- TORRES DE COMUNICACIONES
- INTERNETWORKING
- SISTEMAS ELÉCTRICOS
- SEGURIDAD ELECTRÓNICA
- OBRAS CIVILES

"Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es necesario. Proteger el medio ambiente también esta en sus manos"



## OBSERVACIONES INVITACIÓN PÚBLICA No. 023 DE 2014

Yury Lozano <yury.lozano@mta.net.co>  
Para: bienes.suministros@uptc.edu.co

14 de agosto de 2014, 11:55

SEÑORES  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
Tunja

Respetados señores,

A continuación se hacen observaciones al PLIEGO DE CONDICIONES de la Invitación pública 023 de 2014 cuyo objeto es CONTRATAR LA INTERCONEXIÓN DE LOS EDIFICIOS DE ARTES, MUSICA Y DE AULAS INTELIGENTES A LA RED DE DATOS DE LA SEDE CENTRAL Y SECCIONALES POR MEDIO DE FIBRA ÓPTICA DE LA SEDE CENTRAL TUNJA Y SECCIONAL DUITAMA, SOGAMOSO Y CHIQUINQUIRÁ:

1. Comparándose la cantidad de equipos activos relacionados en el numeral 6 Especificaciones y numeral 6.1.4. Especificaciones Mínimas Equipos Activos de Comunicación y anexo 4 Propuesta económica, se encuentra las siguientes diferencias, por lo cual se solicita aclaración:

- En numeral 6.1.4, se menciona 3 Switch 100/1000 Mbps Layer 3 administrable de 48 puertos Rj-45, 4 puertos, SFP, pero en numeral 6 se discriminan 4 Switch 100/1000 Mbps, administrable, mínimo 24 puertos, 4 SFP así: 1 edificio Artes, 1 Aulas Tunja, 1 Clínica Veterinaria, 1 Aulas Duitama.

- En numeral 6.1.4, se menciona 4 Switch 100/1000 Mbps Layer 3 administrable de 48 puertos Rj-45, 4 puertos SFP, pero en numeral 6 se discriminan 10 Switch 100/1000 Mbps, administrable, mínimo 48 puertos, 4 SFP así: 1 edificio Artes, 1 Aulas Sogamoso, 1 Aulas Chiquinquirá, 7 Antiguo Edificio.

2. En cuanto al numeral 13.1.5.2 ESTUDIO TÉCNICO: 50 puntos, se solicita a la entidad que de la misma forma que se indico unos topes máximos en cuanto años de soporte y horas de capacitación, se establezca un tope de lo mínimo esperado de la oferta de los módulos de Conexión Local 10Gbe HP-2-port (A5500) con cable, con el fin de evitar altas desproporciones en la oferta de los proponentes.

3. En cuanto al numeral 13.1.5.2 ESTUDIO TÉCNICO: 50 puntos, se solicita a la entidad, se aclare la unidad de tiempo (días, meses, años) en la cual se debe expresar el ofrecimiento de mayor tiempo de soporte de equipos activos, con el fin de evaluarse bajo los mismos términos a los proponentes.

Gracias,

Atentamente,

Ing. Yury Andrea Lozano  
[yury.lozano@mta.net.co](mailto:yury.lozano@mta.net.co)  
Representante legal suplente



Calle 56 N° 20-40 Piso 1 · Bogotá D.C. · Colombia  
Tel.: (+571) 5424197 Fax: (+571) 5416096  
Cel Oficina: 313 479 02 34

