



VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MEMORANDO

**CODIGO:** DGS-420  
**FECHA:** 19 de Junio de 2014  
**PARA:** Doctor  
**LUIS FERNANDO GUZMAN GUTIERREZ**  
Coordinador Grupo de Contratación  
**ASUNTO:** Evaluación de la Invitación Pública No. 12.

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
OFICINA JURIDICA - GRUPO DE  
CONTRATACION  
SE RECIBE PARA REVISION  
Fecha: 19/06/14 Hora: 9:50  
Recibe: COOLINAW  
El recibido de este documento NO implica su  
validación Evt-145  
con la propuesta.

Para fines pertinentes y respectiva publicación, a continuación remito la evaluación técnica de invitación mencionada en el asunto, la cual tiene por objeto lo siguiente:

**Objeto:** "Contratar la prestación del servicio de conectorización con insumos, la certificación y el marcado de la fibra óptica en la sede calle 72, para mejorar la comunicación entre los diferentes edificios de la sede mencionada".

**Evaluación de requerimientos Técnicos mínimos exigidos:** Ver anexo.

**Calificación de los siguientes Criterios de Evaluación:** Ver Anexo.

ITEM	CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE.	PESO(%)
1	Cumplimiento total de los requisitos técnicos exigidos y valores agregados	100	30
2	Experiencia de la Empresa y Competencias del Equipo de trabajo	100	10
3	Soporte Post-Venta	100	10

**Valores agregados encontrados**

1. El Fabricante certifica al proponente. Se verifica en la página: 225.
2. El Fabricante Levinton Andina se compromete a:

SM2



VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MEMORANDO

- Realizar una labor de soporte técnico, asesoría, supervisión e interventoría en todas las fases del proyecto en todos los sitios donde se desarrollará el proyecto.
- El proceso de supervisión se hará con recursos propios de Levinton Andina.
- Realizar un curso de capacitación y de certificación en tecnologías de cobre y fibra óptica, para las personas que se crean convenientes en donde se desarrolle el proyecto.

Lo anterior, se verifica en la página: 226.

**Garantía de por Vida:** Se verifica en la página: 225.

El Fabricante LEVINTON ANDINA certifica que el proponente Computel System está asociado al programa CCS (Certified Cabling System), el cual le permite ofrecer los servicios de instalación, soporte, capacitación, mantenimiento preventivo – Correctivo y comercialización de las soluciones Network Solutions, y así mismo lo promueve como diseñador, especificador e instalador certificado, lo que le permite ofrecer **Garantía de por Vida** de obsolescencia tecnológica y de desempeño del canal con aplicaciones actuales y futuras sobre los estándares internacionales, y **de un (1) año de garantía** por defectos de fabricación de todos los productos de la línea de Network Solutions, tanto en soluciones de cobre como de fibra.

**Verificación del REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)**

El proponente cumple con los Servicios Requeridos por la Universidad Pedagógica Nacional, de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel de la UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas.

CODIGO	DESCRIPCION
72151600	Servicio de instalación de cables de fibra óptica

**Apoyo a la Industria Nacional:** Se verifica en la página: 223.

**Verificación de la Experiencia:** Se verifica en las páginas: 129-134

Se verificó la experiencia del oferente en la celebración y ejecución de contratos cuyos objetos están relacionados al objeto de esta invitación, celebrados en los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de cierre de esta invitación.

JHL



VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MEMORANDO

**Oferta Económica:** Se verifica en la página: 247.

El costo de la propuesta fue de \$ 109.949.771. El valor del presupuesto para la invitación Pública fue de \$ 150.000.000, quedando un saldo significativo para la Universidad Pedagógica de **\$ 40.050.229**.

Esta subdirección sugiere utilizar estos recursos para satisfacer necesidades inmediatas para renovar uno o más centros de cableados que se encuentran sin mantenimiento o en estado de obsolescencia para mejorar la comunicación entre los diferentes edificios de la sede mencionada.

**Conclusiones:** Después de examinar, calificar y constatar todo lo relacionado con la propuesta recibida para la invitación pública en mención, esta subdirección concluye que el proponente COMPUTEL SYSTEM SAS cumple los requerimientos técnicos exigidos y recomienda adjudicar el contrato para ejecutar el objeto de la Invitación pública No. 12. De igual manera, solicito que la empresa adjudicada, realice un estudio previo para repotenciar y fortalecer los centros de cableados de cada edificio de la sede calle 72 y agotar el presupuesto en el mismo contrato adjudicado.

Cordialmente,

**JOSÉ DANIEL GONZÁLEZ VARGAS**  
Subdirector de Gestión de Sistemas de Información

Anexo: lo enunciado

CRITERIO				PESO (%)	
1. Cumplimiento total de los requisitos técnicos exigidos, Plan de Trabajo y valores agreg				30	
Sub-criterio(s)	Atributo	Puntaje			
1.1 Satisfacción de requerimientos	1.1.1 Cumplimiento de Requisitos	La propuesta satisface la totalidad de requerimientos técnicos y ofrece valores agregados significativo	40	40	Se verifica en las páginas:118 - 119;128
		La propuesta se limita a satisfacer los requerimientos técnico y no aporta un valor agregado	10		
		La propuesta no satisface la totalidad de requerimientos técnicos o no se entrega información suficiente al respecto	0		
1.2 Descripción del Plan de Trabajo y Tiempo de entrega	1.2.1 Configuración del Plan de Trabajo	El plan de trabajo se estructura en etapas y contempla al menos actividades, responsables, recursos involucrados, plazos productos y resultados esperados.	30	30	Se verifica en las páginas:120 y 125
		El plan de trabajo propuesto no se especifica detalladamente.	0		
	1.2.2 Oportunidad en la entrega	La propuesta ofrece un valor agregado significativo entregando antes del tiempo proyectado	30	30	Se verifica en las páginas:136-141
		La propuesta se limita a entregar dentro de los tiempos proyectados o no se relaciona información al respecto.	0		
				30	

OK L

CRITERIO			PESO (%)		
2. Experiencia de la Empresa y Competencias del Equipo de trabajo			10		
Sub-criterio(s)	Atributo	Puntaje			
2.1 Experiencia de la Empresa.	2.1.1 Experiencia de la Empresa en proyectos similares	Experiencia acreditada y/o comprobada en 3 o más proyectos de instalación de fibra óptica en el sector público y/o privado.	30	30	Se verifica en las páginas: 129-134
		Experiencia acreditada y/o comprobada en menos de 3 proyectos similares de instalación de fibra óptica en el sector público y/o privado.	10		
		No informa experiencia acreditada o comprobable en proyectos similares de instalación de fibra óptica en el sector público y/o privado.	0		
2.2 Experiencia y competencias del equipo de trabajo	2.2.1 Experiencia del equipo de Trabajo en proyecto similares	En promedio, el equipo de trabajo cuenta con una experiencia comprobable en 3 o mas proyectos similares.	30		10
		En promedio, el equipo de trabajo cuenta con una experiencia comprobable en menos de 3 proyectos similares	0	0	
		El equipo está conformado por mas de tres integrantes	20	20	Se verifica en las páginas: 145-220
		El equipo está conformado por menos de tres integrantes	5		

dmz

	2.2.2 Formación académica del Equipo de trabajo.	Uno o más integrantes del equipo de trabajo posee certificación en manipulación e instalación de los productos ofertados	20	20	Se verifica en las páginas:145
		Dos o más integrantes del equipo de trabajo no poseen certificaciones de manipulación e instalación de los productos ofertados.	0		

CRITERIO				PESO (%)	
<b>3. Soporte Post-Venta</b>				<b>10</b>	
Sub-criterio(s)	Atributo	Puntaje			
3.1 Servicio Post-Venta	3.1.1 Calidad del Servicio	La propuesta expresa detalladamente el servicio post-venta ofertado y el tiempo del mismo, lo cual denota un valor agregado satisfaciendo las necesidades mínimas del servicio en materia de la solución contratada.	100	10	Se verifica en las páginas:222
		El soporte post-venta no se ajusta a las necesidades del servicio; carece de los elementos que permitan determinar como satisfacer las necesidades mínimas; o el oferente no informa al respecto.	0		

*dk2*

**SUBDIRECCION DE GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION  
EVALUACIÓN  
INVITACION PUBLICA No. 12**

**CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTORIZACIÓN CON INSUMOS, LA CERTIFICACIÓN Y EL MARCADO DE LA FIBRA ÓPTICA EN LA SEDE CALLE 72, PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS DIFERENTES EDIFICIOS DE LA SEDE MENCIONADA**

<b>PROYECTO DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA OPTICA SEDE CALLE 72</b>		
<b>REQUERIMIENTOS / CARACTERISTICAS</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>ESPECIFICAR LO OFERTADO, SI CUMPLE O NO CUMPLE</b>
<b>CANTIDAD</b>		
<b>220 mts</b>	FO 12 hilos Interior 220 mts	CUMPLE
<b>1470 mts</b>	FO 12 hilos Exterior 1470 mts	CUMPLE
<b>12</b>	organizador Fibras 12 posiciones	CUMPLE
<b>3</b>	organizador fibras 48 posiciones	CUMPLE
<b>288</b>	Conector LC Multimodo	CUMPLE
<b>144</b>	Certificacion	CUMPLE
<b>40</b>	Patch cord duplex OM4 de 2 mts Lc-Lc	CUMPLE
<b>12</b>	Patch cord duplex OM4 de 3 mts Lc-Lc	CUMPLE
<b>144</b>	Marquillado	CUMPLE
<b>1</b>	Rack de 19" * 1.90 B-220 (Con su respectivo equipamento)	CUMPLE
<b>1</b>	Rack de 19" * 1 C-Principal (Con su respectivo equipamento)	CUMPLE
<b>1</b>	Rack de 19" * .60 B-3ro(Con su respectivo equipamento)	CUMPLE
<b>MARCA</b>	Indicar Marca (La fibra debe ser reconocida en el mercado)	<b>LEVITON</b>
<b>MODELO</b>		CUMPLE

*JML*

<b>TIPO</b>	OM4 (Multimodo)	CUMPLE
<b>CARACTERISTICAS</b>	50 UM	CUMPLE
	Laseres cavidad vertical de emisión por superficie de 850 nm	CUMPLE
	Debe soportar aplicaciones de 1 y 10 Gb/s, y los proximos de 40 y 100 Gb/s.	CUMPLE
	soportar enlaces minimos de 550 m	CUMPLE
<b>CARACTERISTICAS, ACCESORIOS, CONDICIONES</b>	Las bandejas y organizadores de la fibras deben ser de facil acceso y manipulación	CUMPLE
	Las conexiones deben ser por fusión	CUMPLE
	Los conectores deben ser LC	CUMPLE
	Patch cord duplex OM4 y de la misma marca que la fibra	CUMPLE
	Se debe certificar laRed de fibra óptica. Las certificaciones se deben entregar máximo a los 15 días de terminada la obra	CUMPLE
	Se debe entregar marquillada toda la red de fibra óptica (Rack - bandejas, organizadores, fibras, etc)	CUMPLE
	Deben realizar y entregar planos del proyecto en fisico y digital.	CUMPLE
Los racks deben cumplir con los estándares del mercado y estar dotados con el equipamento y accesorios completos. (Multitomas, ventiladores, etc)	CUMPLE	
<p>NOTA: El Proponente, según cuadro de especificaciones técnicas mínimas requeridas suministrado y firmado por el representante legal, se compromete a cumplir lo allí requerido.</p>		

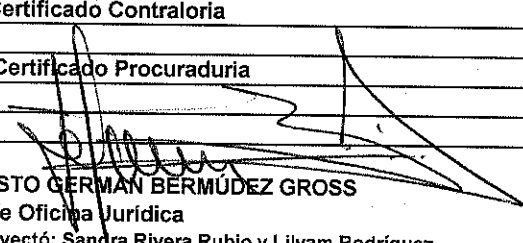
hcl



2. VARIOS	
ADMINISTRACION DEL SISTEMA	OFRECIDO
Los proponentes deben tener certificaciones de: * Del Instalación y manipulación de la Fibra. * Diseño en implementación de proyectos de fibra.	Se verifica en la página: 225.
El proponente debe haber contratado, instalado y certificado mínimo 3 proyectos de las mismas características o superiores o por lo menos 3 proyectos que lleguen al valor del de la universidad.	Se verifica en las páginas:136-141
El proveedor debe entregar la solución instalada, configurada y funcionando según requerimientos de la Universidad.	En la página de la propuesta, foliada con el número : 118-119, el proponente dice cumplir con las requerimientos exigidos
Todos los elementos utilizados en el proyecto deben ser de la misma marca	
El proponente debe capacitar y certificar mínimo 2 personas.	Se verifica en la página: 226

JM

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**  
**INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2014**  
**EVALUACIÓN JURIDICA**

<b>DOCUMENTOS JURÍDICOS A EVALUAR</b>	<b>COMPUTELSYSTEM S.A.S</b>
<b>1. Carta de Presentación de la Propuesta</b>	Folio 1 a 4
1.1. Persona Natural o Jurídica	Jurídica
1.2. Conforme Proforma 1 Anexo 1 y 2	Cumple
1.3. Firmada por representante legal	Cumple
1.4. Consorcio o Unión Temporal	N/A
1.5. Representantes de las empresas del Consorcio o U.T.	N/A
1.6. Duración Consorcio o Unión Temporal	N/A
1.7. Participación	N/A
<b>2. Certificado de Existencia y Representación Legal / Matricula mercantil</b>	Folio 5 a 8
2.1 Emitido con 30 días de antelación al cierre	Cumple
2.2 Vigencia de la Sociedad ( 3 AÑOS y 1 MES)	Cumple
2.3. Registrada en Colombia o su sucursal	Colombia
2.4 Objeto social debe coincidir con el objeto contractual	Cumple
2.5. Domicilio principal diferente a Bogotá	Bogotá
2.6 Autorización para contratar	No necesita
<b>3. Garantía de Seriedad de la Propuesta</b>	Folio 14 a 22
3.1 Tomador	Computelsystem S.A.S
3.2. A favor de las entidades estatales	Cumple
3.3 Valor 10% presupuesto oficial (\$ 15.000.000)	Cumple \$ 15.000.000
3.4 Termina de 3 meses a partir del cierre	16-06-2014 a 26-9-2014
3.5 Compañía de seguros	Chubb Seguros
<b>3. Certificado de Parafiscales</b>	Folio 11
3.1 Emitida por el revisor fiscal o representante legal	Claudia Patricia Pinzon Caicedo
<b>4. Registro Unico Tributario (R.U.T.)</b>	Folio 23 - 24
<b>5. Registro Unico de Proponentes</b>	Folio 30 a 63
5.2 Actividad: 72151602	Aclarar clasificación
<b>6. Certificado Contraloría</b>	Folio 29
<b>7. Certificado Procuraduría</b>	No presenta antecedentes
 <b>JUSTO GERMAN BERMÚDEZ GROSS</b> Jefe Oficina Jurídica Proyectó: Sandra Rivera Rubio y Lilyam Rodríguez	

PRESUPUESTO OFICIAL  
159,200,000

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
VICERECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA INVITACION No. 12 DE 2014

PROPONENTE	DOCUMENTOS SOLICITADOS (APORTADOS EN LOS FOLIOS)							INFORMACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS					RESULTADO DE EVALUACION FINANCIERA						
	ESTADOS FINANCIEROS (2012, 2013)	NOTA SERVICIO FINANCIERO DIC_2013	DECLARACION ESTADOS FINANCIEROS	COM. TALENTA PROFESIONAL CONTADOR	CANTIDAD DE ANTICIPOS PROFESIONAL CONTADOR	COM. TALENTA PROFESIONAL REMISION SOCIAL	CANTIDAD DE ANTICIPOS PROFESIONAL ADECUA	RESERVA UNICO FONDO (O APLICACION)	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICE DE LIQUIDEZ > 1.1 (VECES)	GRUPO DE INDEBENTAMIENTO (M-A-E)	CANTIDAD DE TALENTO (E-A-E)	VALOR INDEBENTADA SIN IVA	IVA	VALOR INDEBENTADA CON IVA	OBSERVACIONES
1 COMPUTEL SYSTEM S.A.S.	91,92	99-108	993,94	115	116	112	113	23-27	\$16,704,296,911	\$ 8,214,788,902	\$18,958,530,997	\$11,214,788,902	2.08	58.15	\$ 8,289,448,009	\$ 94,784,286	\$15,165,486	\$109,949,772	

WILLIAM FUENTES PERALTA  
Subdirector Financiero

revisó: Marysol Guerra Laguzaman - Profesional Especializado - Contabilidad



\$ 150,000,000 PRESUPUESTO OFICIAL

3.4.3. DE CARÁCTER FINANCIERO  
ASPECTOS FINANCIEROS A EVALUAR

COMPUTEL SYSTEM S.A.S.							
CAPACIDAD FINANCIERA:							
	FACTOR DE VERIFICACION FINANCIERA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL	INDICADORES	CUMPLE
INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1.2 VECES)	\$ 180,000,000	\$ 16,704,236,911	\$ 8,214,788,902			2.03	SI
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (= < AL 60%)	\$ 80,000,000			\$ 18,958,530,997	\$ 11,214,788,902	59.15	SI
CAPITAL DE TRABAJO (= > AL 50%)	\$ 75,000,000	\$ 16,704,236,911	\$ 8,214,788,902			8,489,448,099	SI

WILLIAM CIFUENTES PERALTA  
Subdirector Financiero



revisó: Marysol Guerra Leguizamón - Profesional Especializado - Contabilidad *Y*