



**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*

# **INVITACIÓN A COTIZAR N° 005 DE 2017 EVALUACIÓN JURÍDICA**



INVITACION A  
COTIZAR N.º 003  
DEL 2017  
EVALUACION  
JURIDICA



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA  
NACIONAL

Educadora de educadores

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MEMORANDO

CÓDIGO: VAD 500

FECHA: Jueves, 08 de Junio de 2017

PARA: **FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE**  
Coordinador del grupo de contratación

ASUNTO: Respuesta Evaluación Invitación a cotizar No 05 de 2017

Respetado Dr. Sanabria

De manera atenta me permito remitir a usted las evaluaciones de las propuestas presentadas para la Invitación a cotizar No 5 para contratar la adquisición, instalación configuración y puesta en funcionamiento de computadores de escritorio y portátiles para satisfacer las necesidades de las áreas académicas y administrativas de la Universidad Pedagógica Nacional de los siguientes proponentes.

- ✓ Fortic S.A.A
- ✓ Computel System S.A.S

Cordialmente,

**TATIANA MARCELA BUSTOS MORENO**  
Asesora Jurídica Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Anexos; Dos (2) Folios

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
OFICINA JURIDICA - GRUPO DE  
CONTRATAACION  
SE RECIBE PARA REVISION  
Fecha: 08/06/2017 Hora: 11:30  
Recibe: *Valerius*  
El recibido de este documento NO implica

Al contestar por favor cite estos datos:

Fecha de Radicado: 08-06-2017

No. de Radicado:\*201705000095983\*





VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MEMORANDO

CODIGO: VAD 810

FECHA: Jueves 08 de Junio de 2017

PARA: PADIAN CARLO SANGRINIA VILLATE  
Coordinador del grupo de Contracción

ASUNTO: Respetuosamente le comunico la inversión a emitir No 05 de

el mes de Junio del 2017.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 10 del Reglamento de Contratación de la Universidad Pedagógica Nacional, se le informa que el grupo de Contracción ha emitido la inversión No 05 de Junio del 2017, por el monto de \$ 1.000.000,00 (un millón de dólares) para la adquisición de bienes y servicios.

ATENTA SALUDA,  
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

RECIBIDO EN LA VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
EL 08 DE JUNIO DE 2017  
A LAS 10:30 HORAS



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*

**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
MEMORANDO**

VAD – 500

FECHA: 8 de junio de 2017

PARA: **FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE**

Coordinador del Grupo de Contratación

ASUNTO: 20170540094493 INVITACIÓN A COTIZAR No. 5 de 2017.

Respetado Doctor

De manera atenta me permito allegar la evaluación de la propuesta presentada por **COMPUTEL SYSTEM SAS.**, así:

REQUISITOS	COMPROBACIÓN
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	SI CUMPLE
2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	SI CUMPLE
3. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	SI CUMPLE
4. AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO	NO APLICA
5. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	SI CUMPLE
6. CERTIFICADO DE REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	SI CUMPLE
7. CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES	NO APLICA
8. FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL	SI CUMPLE

En conclusión, la propuesta **si cumple** las condiciones jurídicas requeridas.

Cordialmente,

**TATIANA MARCELA BUSTOS MORENO**

Asesora jurídica Vicerrector Administrativo y Financiero

Anexos: 1 carpeta



VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
MEMORANDO

ASUNTO: CONVOCATORIA INVITACIÓN A COGITAR EL  
PROYECTO DE  
PARA: LA  
FECHA: 15 de Julio de 2017

Se informa a los señores directores de las unidades académicas...

En virtud de lo establecido en el artículo 10 del Reglamento...

Se convoca a los señores directores de las unidades académicas...

para que presenten propuestas de aportes al sistema...

de la institución educativa, en el marco de la...

estrategia de desarrollo institucional...

El presente documento tiene carácter de...

Se ruega a los señores directores...

Director de la Unidad Académica



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*

**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
MEMORANDO**

VAD – 500

FECHA: 8 de junio de 2017

PARA: **FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE**

Coordinador del Grupo de Contratación

ASUNTO: 20170540094493 INVITACIÓN A COTIZAR No. 5 de 2017.

Respetado Doctor

De manera atenta me permito allegar la evaluación de la propuesta presentada por FORTIC SAS., así:

REQUISITOS	COMPROBACIÓN
1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	SI CUMPLE
2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL	SI CUMPLE
3. CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	SI CUMPLE
4. AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO	NO APLICA
5. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	SI CUMPLE
6. CERTIFICADO DE REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	SI CUMPLE
7. CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES	NO APLICA
8. FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL	SI CUMPLE

En conclusión la propuesta **si cumple** las condiciones jurídicas requeridas.

Cordialmente,

**TATIANA MARCELA BUSTOS MORENO**

Asesora jurídica Vicerrector Administrativo y Financiero

Anexos: 1 carpeta





**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*

# **INVITACIÓN A COTIZAR N° 005 DE 2017 EVALUACIÓN FINANCIERA**





UNIVERSIDAD PEDAGOGICA  
NACIONAL

Educadora de educadores

VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
SUBDIRECCION FINANCIERA

MEMORANDO

SFN-530

FECHA: Miércoles, 07 de Junio de 2017

PARA: **FABIAN CAMILO SANABRIA VILLATE**  
Coordinador del Grupo de Contratación

ASUNTO: Remisión propuesta para evaluación Invitación a Cotizar N° 005 de 2017

Reciba un cordial saludo

Por medio de la presente me permito enviarle la propuesta de los siguientes proponentes con su respectiva evaluación a la capacidad financiera:

1. FORTIC S.A.S., 109 folios
2. COMPUTEL SYSTEM S.A.S., 183 folios.

Cordialmente,

**CLAUDIA PATRICIA GOYENECHÉ BÁEZ**  
Subdirectora Financiera

Anexos: Lo enunciado

Elaboró: SFN/Anderson Mora López.

Revisó: SFN/Marysol Guerra Leguizamón.

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL  
OFICINA JURIDICA - GRUPO DE  
CONTRATACION

SE RECIBE PARA REVISION

Fecha: 07/06/2017 Hora: 09:01

Recibe: *[Signature]*

El recibido de este documento NO implica su  
validación.

Al contestar por favor cite estos datos:

Fecha de Radicado: 07-06-2017

No. de Radicado:\*201705310095623\*





DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA

MEMORANDO

1-4-630

Fecha: 17 de Junio de 2017

PARA: EL TALLER CAROL O SARRABIA VII LATE  
Cuerpo de la Grupo de Contabilidad

ASUNTO: Fe de Cargos para evaluación

Se informa que el grupo de Contabilidad...

El presente documento tiene como finalidad...

Se solicita a los miembros del grupo...

Atentamente,

Dr. CAROL O SARRABIA VII LATE  
C.A.S. 183 folios

*Handwritten signature: Carole Sarra...*  
CAROL O SARRABIA VII LATE

*Handwritten signature: [Illegible]*

*Handwritten signature: [Illegible]*



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL**  
**VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**  
**EVALUACION ECONOMICA Y FINANCIERA INVITACION A PRESENTAR COTIZACION No. 005 DE 2017**

PRESUPUESTO OFICIAL:

**147.000.000**

**DOCUMENTOS (FOLIOS)**

	PROPONENTE 1	PROPONENTE 2	PROPONENTE 3	PROPONENTE 4	PROPONENTE 5
	FORTIC S.A.S.	COMPUTEL SYSTEM S.A.S			
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO -RUT-	51	60			
CERTIFICACION CUENTA BANCARIA	64	61			
REGISTRO UNICO DE PROponentES	11-49	16-52			
(OTROS DOCUMENTOS QUE SEAN SOLICITADOS)	N/A	N/A			

**INFORMACION FINANCIERA**

PROPONENTE		INFORMACION DEL RUP			
		ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	ACTIVO TOTAL	PASIVO TOTAL
1	FORTIC S.A.S.	\$ 594.321.809	\$ 97.356.908	\$ 603.419.589	\$ 295.836.443
2	COMPUTEL SYSTEM S.A.S	\$ 47.868.070.854	\$ 27.682.108.066	\$ 57.326.896.661	\$ 33.053.610.746

PROPONENTE		RESULTADO DE EVALUACION FINANCIERA			
		INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1,2 VECES)	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (=< AL 70%)	CAPITAL DE TRABAJO (=> AL 40%)	VALOR PROPUESTA CON IVA
1	FORTIC S.A.S.	6,10	49,03%	\$ 496.964.901	\$ 146.721.050
2	COMPUTEL SYSTEM S.A.S	1,73	57,66%	\$ 20.185.962.788	\$ 144.058.200

**RESULTADOS HABILITACION**

	FORTIC S.A.S.	COMPUTEL SYSTEM S.A.S	0	0	0
INDICE DE LIQUIDEZ (= > 1.2 VECES)	Si Cumple	Si Cumple			
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO (=< AL 70%)	Si Cumple	Si Cumple			
CAPITAL DE TRABAJO (> AL 40% DEL PRESUPUESTO OFICIAL)	Si Cumple	Si Cumple			
<b>RESULTADO DE HABILITACION</b>	<b>HABILITADO</b>	<b>HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>

**OBSERVACIONES**

**CLAUDIA PATRICIA GOYENECHÉ BAEZ**  
 Subdirectora Financiera

Elaboró Anderson Mora López - Profesional Universitario - Contabilidad  
 Revisó Marysol Guerra Leguzamón - Profesional Especializado - Contabilidad





**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL**

*Educadora de educadores*

# **INVITACIÓN A COTIZAR N° 005 DE 2017 EVALUACIÓN TÉCNICA**



# INVITACIÓN A COTIZAR N.º 001 DE 2017 EVALUACIÓN TÉCNICA

**VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL  
OFICINA JURÍDICA - GRUPO DE  
CONTRATACIÓN  
SE RECIBE PARA REVISIÓN  
Fecha: 9, 06, 2017 Hora: 4:08  
Recibido: [Firma]  
El recibido de este documento NO implica su  
aceptación Art. 149

**ACTA DE EVALUACIÓN TÉCNICA**

**INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES No. 05 DE 2017**

**OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y PORTÁTILES PARA SATISFACER NECESIDADES DE LAS ÁREAS ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL**

## Desarrollo de la Evaluación

A este proceso, se presentaron dos (2) empresas, a saber:

- **FORTIC S. A.S**
- **COMPUTEL SYSTEM S.A.S**

### Aspectos Técnicos a Evaluar:

#### 1. REFERENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (HABILITANTES)

#### TIPO I:

Nombre Comercial del Producto	<b>COMPUTADORES DE ESCRITORIO</b>	<b>FORTIC S. A.S</b>	<b>COMPUTEL SYSTEM S.A.S</b>
Cantidad a entregar		46	48
<b>CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES GENERALES</b>			
	Especificar Marca	HP HEWLETT PACKARD	HP HEWLETT PACKARD
	El fabricante de los equipos a ofertar, debe tener representación en Colombia con más de 10 años de Todas las contramarcas de los periféricos descritos deben ser Deben ser originales, nuevos y no Re La Universidad Pedagógica Nacional no aceptara equipos Clones. Los equipos deben ser de la línea del fabricante conocida como corporativa o	Cumple	Cumple
Modelo	Especificar	Pro desk 400 G3 SFF	Pro desk 400 G3 SFF
Tipo	Formato de forma Reducida – SFF diseño libre de herramientas para fácil actualización y mantenimiento.	Cumple	Cumple
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i5 de sexta generación.	Cumple	Cumple
Velocidad de reloj	Máximo 3.6 GHz		
Núcleos	4		
Chipset	Intel H110		

<b>TARJETA DE VIDEO</b>			
Tipo	Integrada y compatible con la Board	Cumple	Cumple
<b>MONITOR</b>			
Marca	De la misma marca de la C.P.U	Cumple	Cumple
Tamaño visible	Monitor de 19,45" (Mínimo)		
Resolución	1600x 900		
Conexión	VGA		
Tiempo de	5 Ms		
Relación de	600:1 estático		
Características de la pantalla	Antirreflejo, Selección de Idioma, Retroiluminación LED, Controles en		
<b>MEMORIAS</b>			
RAM	4GB (1x4GB) DDR4 (Mínimo)	Cumple	Cumple
Velocidad de transferencia	2.133 MHz		

Ranuras	2 DIMM		
<b>DISCO DURO</b>			
Capacidad (Mínimo)	Quinientos (500) Giga Byte	Cumple	Cumple
Velocidad	7.200 RPM		
Tipo	Serial SATA		
<b>PUERTOS</b>			
USB 3.0 (4) (Mínimo)	Dos (2) en la parte frontal y Dos (2) en la parte trasera	Cumple	Cumple
USB 2.0 (4) (Mínimo)	Cuatro (4) en la parte trasera y/o		
VGA	Uno (1)		
HDMI (Opcional)	Uno (1)		
Display Port	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo: 10/100/1000		
<b>CONECTORES</b>			
Entrada de audio	Uno (1), uno en la parte frontal y otro en	Cumple	Cumple
Salida de Audio	Uno (1), uno en la parte frontal / o en la		
<b>UNIDAD OPTICA</b>			
DVD	RW Super Multi SATA delgada, Doble	Cumple	Cumple
Velocidad	8x		
<b>AUDIO</b>			
Parlante	Interno original de fábrica.		
<b>TECLADO</b>			
Marca	De la misma marca de la CPU y del	Cumple	Cumple
Conexión	USB		
Numero de teclas	104 teclas, 12 funciones para Windows		
Idioma	Español		

<b>MOUSE</b>			
Marca	De la misma marca de la CPU y del	Cumple	Cumple
Conexión	USB		
Tipo	Óptico de dos (2) botones y scroll.		
<b>FUENTE DE PODER</b>			
Alimentación	180 W, 85% de eficiencia, PFC activo	Cumple	Cumple
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo)	Cumple	Cumple
<b>ADMINISTRACION</b>			
Administración	Administración estándar, compatibilidad con protocolos WOL, auto MDI crossover, PXE, Multi-port teaming,	Cumple	Cumple
<b>SOFTWARE PROPIETARIO</b>			
Software Propietario	Administración de seguridad, credenciales, encriptación de información y comunicaciones, bloqueo de dispositivos y puertos, creación de grupos de información encriptada, eliminación efectiva de archivos	Cumple	Cumple
<b>CABLES</b>			
	Los computadores se deben suministrar con todos los cables necesarios (eléctricos y video) que garanticen su correcto funcionamiento.	Cumple	Cumple
<b>GARANTIA</b>			
Requisitos generales	TRES (3) AÑOS EN: Partes o repuestos, Mano de obra, Servicio en-	Cumple	Cumple
<b>OTROS</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentar certificación del fabricante que los equipos ofertados cumplen con la norma EPEAT GOLD.</li> <li>Anexar certificación del fabricante indicando que la garantía ofrecida es de 3 años.</li> <li>Anexar carta de compromiso de prestación del servicio de garantías y el soporte técnico</li> </ul>	Cumple	Cumple

Documentos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar Certificación vigente como distribuidor autorizado o Fabricante de los equipos.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación del Fabricante Garantizando que todos los componentes del equipo son originales.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar certificación de que se entregará el manifiesto de importación de los equipos si éstos son importados al país.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar Certificación ISO 9001:2000 o superior del fabricante de los equipos.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentar certificación del fabricante que los equipos ofrecidos cumplen con la norma Energy Star en su versión 6.0.</li> </ul>		
Controladores	Los controladores deben poderse descargar directo de la página del fabricante del equipo, por referenciación e identificación directa del modelo y tipo del equipo ofertado en su página Web, bajo ninguna circunstancia será válida la descarga.	Cumple	Cumple
Tiempo de entrega	Máximo 30 días calendario contado a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.	Cumple	Cumple
Catálogos y Manuales	Catálogos de los equipos ofrecidos en idioma español o inglés	Cumple	Cumple
Componentes	Todos los componentes del computador deben estar rotulados	Cumple	Cumple

**TIPO II:**

Nombre Comercial del Producto	<b>COMPUTADORES PORTÁTILES</b>	<b>FORTIC S. A.S</b>	<b>COMPUTEL SYSTEM S.A.S</b>
-------------------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------

Cantidad a entregar		6	6
---------------------	--	---	---

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Marca	Especificar	HP HEWLETT	HP HEWLETT
Modelo	Especificar	ProBook 440G3	ProBook 450G3

**PROCESADOR**

Procesador	Intel core I5 de sexta generación	Cumple	Cumple
Velocidad de reloj	2,3 GHz		
Núcleos	2		
Chipset	Especificar		

**MEMORIAS**

RAM	8GB (1x8GB) 2133 DDR4	Cumple	Cumple
Velocidad de	2.133 MHZ		
Cache	3 Mb		

**DISCO DURO**

Capacidad	Quinientos (500) Giga Byte	Cumple	Cumple
Tipo	SATA		

**PANTALLA**

Tamaño	14 "	Cumple	Cumple
Tipo	LED HD		
Resolución	1366 x 768		

**CAMARA WEB**

Resolución	720p HD	Cumple	Cumple
------------	---------	--------	--------

**WIRELESS- BLUETOOTH**

WiFi- Bluetooth	(802.11 a/b/g/n) Bluetooth 4.0		
-----------------	--------------------------------	--	--

**PUERTOS**

USB 3.0	Uno (1)	Cumple	Cumple
USB 2.0	Dos (2)		
VGA	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo:		
HDMI	Uno (1)		
Lector	Multitarjeta 1		
Audio	Micrófono y Audífono integrado		

**UNIDAD OPTICA**

DVD	DVD+/-RW SuperMulti DL	Cumple	Cumple
-----	------------------------	--------	--------

**AUDIO**

Parlante	Parlantes estéreos integrados con soporte de audio de alta	Cumple	Cumple
----------	--	--------	--------

Teclado	Distribución Latinoamericana	Cumple	Cumple
Tipo	Zona de Scroll y 2 botones con		
Touchpad	Integrado		

**BATERIA**

Alimentación	Mínimo 4 celdas con una duración mínima 6,30 horas de	Cumple	Cumple
<b>SOFTWARE LICENCIADO E INSTALADO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo).	Cumple	Cumple
<b>GARANTIA</b>			
Requisitos generales	TRES (3) AÑOS EN: Partes o repuestos, Mano de obra, Servicio en-sitio	Cumple	Cumple
<b>OTROS</b>			
Documentos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentar certificación del fabricante que los equipos ofertados cumplen con la norma EPEAT GOLD.</li> </ul>	Cumple	Cumple
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar certificación del fabricante indicando que la garantía ofrecida es de 3 años</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar carta de compromiso de prestación del servicio de garantías y el soporte técnico</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar Certificación vigente como distribuidor autorizado ó Fabricante de los equipos.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación del Fabricante Garantizando que todos los componentes del equipo son originales.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar certificación de que se entregará el manifiesto de importación de los equipos si éstos son</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anexar Certificación ISO 9001:2000 o superior del fabricante de los equipos.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presentar certificación del fabricante que los equipos ofrecidos cumplen con la norma Enerav star en su</li> </ul>		
Cables	Los computadores se deben suministrar con todos los cables necesarios (eléctricos) que		
Presentación y embalaje	Unidad		
Tiempo de entrega	Máximo 30 días calendario contado a partir del cumplimiento de los		
Catálogos y manuales	Catálogos de los equipos ofrecidos en idioma español o ingles		

## 2. Verificación del Registro Único de Proponentes REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

EMPRESA	CODIGOS RUP	Se Verifica en la Página
- FORTIC S. A.S	CUMPLE	Pág. 019
- COMPUTEL SYSTEM S.A.S	CUMPLE	Pág. 20

## 3. CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS – FACTORES: ECONOMICO, TECNICO Y APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (100 PUNTOS)

Las ofertas que hayan acreditado el cumplimiento de los requisitos habilitantes, se calificarán de conformidad con los siguientes criterios:

FACTOR DE EVALUACION	PUNTAJE
ECONÓMICO	40
TÉCNICO	55
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	5
TOTAL	100

Desarrollo:

- A. ECONOMICO – VALOR DE LA OFERTA – PUNTAJE (40 PUNTOS)  
B.

Los valores de las Ofertas, en pesos Colombiano e incluido I.V.A fueron:

EMPRESA	VALOR DE LAS PROPUESTAS	PUNTAJE
- FORTIC S. A.S	\$ 146.721.050	39
- COMPUTEL SYSTEM S.A.S	\$ 144.058.288	40

**C. TECNICO – PUNTAJE (55 PUNTOS)**

**FORTIC S. A.S**

<b>COMPUTADORES DE ESCRITORIO</b>			
<b>PARTE</b>	<b>REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS</b>	<b>PUNTAJE POR OFRECIMIENTO</b>	<b>PUNTAJE ASIGNADO</b>
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i5 de sexta generación.	0	5
Velocidad de reloj	Máximo 3.6 GHz		
Núcleos	4		
Chipset	Intel H110		
<b>MONITOR</b>			
Marca	De la misma marca de la C.P.U	0	3
Tamaño visible	Monitor de 19,45" (Mínimo)		
Resolución	1600x 900		
Conexión	VGA		
Tiempo de	5 Ms		
Relación de	600:1 estático		
Características de la pantalla	Antirreflejo, Selección de Idioma, Retroiluminación LED, Controles en		
<b>MEMORIAS</b>			
RAM	4GB (1x4GB) DDR4 (Mínimo)	0	3
Velocidad de transferencia	2.133 MHz		
<b>DISCO DURO</b>			
Capacidad	Quinientos (500) Giga Byte	0	3
Velocidad	7.200 RPM		
Tipo	Serial SATA		
<b>PUERTOS</b>			
USB 3.0 (4)	Dos (2) en la parte frontal y cuatro (2) en	0	3
USB 2.0 (4)	Cuatro (4) en la parte trasera y/o		
VGA	Uno (1)		
HDMI (Opcional)	Uno (1)		
Display Port	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo: 10/100/1000		

<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo)	0	3

Subtotal: 0

<b>COMPUTADORES PORTATILES</b>			
PARTE	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	PUNTAJE POR OFRE CIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core I5 de sexta generación	0	2
Velocidad de reloj	2,3 GHz		
Núcleos	2		
Chipset	Especificar		
<b>MEMORIAS</b>			
RAM	8GB (1x8GB) 2133 DDR4	2	2
Velocidad de	2.133 MHZ		
Cache	3 Mb		
<b>DISCO DURO</b>			
Capacidad	Quinientos (500) Giga Byte	2	2
Tipo	SATA		
<b>PUERTOS</b>			
USB 3.0	Uno (1)	0	2
USB 2.0	Dos (2)		
VGA	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo:		
HDMI	Uno (1)		
Lector	Multitarjeta 1		
Audio	Micrófono y Audífono integrado		
<b>SOFTWARE LICENCIADO E INSTALADO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo).	0	2

Subtotal: 4

**Puntaje por Mayor número de equipos ofrecidos por cada ítem.**

CALIFICACION TECNICA				
Ítem	Máximo Puntaje	Criterio	Descripción	Puntaje por Oferta del Proponente
1	25	Mayor número de equipos ofrecidos por cada ítem.	Computadores de escritorio tipo 1: Hasta 2 Equipos: 5 Puntos	0
			de 3 a 5 Equipos: 15 Puntos	15
			Computadores de escritorio tipo 2: 1 Equipo: 5 Puntos	5
Total	25			20

Subtotal:

20

## APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (5 PUNTOS)

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		
Demuestra apoyo a la Industria Nacional		0

Subtotal: 0

**Total 24**

## COMPUTEL SYSTEM S.A.S

COMPUTADORES DE ESCRITORIO			
PARTE	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	PUNTAJE POR OFRECIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core i5 de sexta generación.	0	5
Velocidad de reloj	Máximo 3.6 GHz		
Núcleos	4		
Chipset	Intel H110		
<b>MONITOR</b>			
Marca	De la misma marca de la C.P.U	0	3
Tamaño visible	Monitor de 19,45" (Mínimo)		
Resolución	1600x 900		
Conexión	VGA		
Tiempo de	5 Ms		

Relación de	600:1 estático		
Características de la pantalla	Antirreflejo, Selección de Idioma, Retroiluminación LED, Controles en		
<b>MEMORIAS</b>			
RAM	4GB (1x4GB) DDR4 (Mínimo)	3	3
Velocidad de transferencia	2.133 MHz		
<b>DISCO DURO</b>			
Capacidad	Quinientos (500) Giga Byte	3	3
Velocidad	7.200 RPM		
Tipo	Serial SATA		
<b>PUERTOS</b>			
USB 3.0 (4)	Dos (2) en la parte frontal y cuatro (2) en	0	3
USB 2.0 (4)	Cuatro (4) en la parte trasera y/o		
VGA	Uno (1)		
HDMI (Opcional)	Uno (1)		
Display Port	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo: 10/100/1000		
<b>SISTEMA OPERATIVO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo)	3	3

Subtotal:

9

<b>COMPUTADORES PORTATILES</b>			
PARTE	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	PUNTAJE POR OFRECIENTO	PUNTAJE ASIGNADO
<b>PROCESADOR</b>			
Procesador	Intel Core I5 de sexta generación	0	2
Velocidad de reloj	2,3 GHz		
Núcleos	2		
Chipset	Especificar		

<b>MEMORIAS</b>			
RAM	8GB (1x8GB) 2133 DDR4	0	2
Velocidad de	2.133 MHZ		
Cache	3 Mb		
<b>DISCO DURO</b>			
Capacidad	Quinientos (500) Giga Byte	2	2
Tipo	SATA		
<b>PUERTOS</b>			
USB 3.0	Uno (1)	0	2
USB 2.0	Dos (2)		
VGA	Uno (1)		
RED	RJ45 cantidad: 1 , tipo:		
HDMI	Uno (1)		
Lector	Multitarjeta 1		
Audio	Micrófono y Audífono integrado		
<b>SOFTWARE LICENCIADO E INSTALADO</b>			
Sistema Operativo	Sistema operativo: Microsoft Windows starter (Mínimo).	2	2

Subtotal:

4

**Puntaje por Mayor número de equipos ofrecidos por cada ítem.**

<b>CALIFICACION TECNICA</b>				
Ítem	Máximo Puntaje	Criterio	Descripción	Oferta del Proponente
1	25	Mayor número de equipos ofrecidos por cada ítem.	Computadores de escritorio tipo 1:  Hasta 2 Equipos: 5 Puntos	0

			de 3 a 5 Equipos: 15 Puntos	15
			Computadores de escritorio tipo 2: 1 Equipo: 5 Puntos	5
<b>Total</b>	<b>25</b>			<b>20</b>

Subtotal:

20

**APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (5 PUNTOS)**

APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		
Demuestra apoyo a la Industria Nacional		5

Subtotal:

5

**Total**

**38**

## RESULTADO GENERAL DE LA EVALUACIÓN

FACTOR DE EVALUACION	PUNTAJE	
	FORTIC S. A.S	COMPUTEL SYSTEM S.A.S
ECONÓMICO	39	40
TÉCNICO	24	33
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	0	5
TOTAL GENERAL	63	78

### Conclusión:

La Subdirección de Gestión de sistemas de Información, después de revisar las propuestas recibidas, realizar la verificación de los requisitos mínimos (habilitantes) y la evaluación general correspondiente, concluye que la empresa **COMPUTEL SYSTEM S.A.S** cumple desde lo jurídico, lo económico, lo técnico y apoya la industria nacional.

### Equipo de evaluación técnica

Esta evaluación fue realizada por:

- Ing. CÉSAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ
- Ing. LUIS ALEXANDER MURILLO GARCÍA
- Ing. WILLIAM RAFAEL CRESPO ARZUZA

Esta Evaluación Técnica se firma en Bogotá. D.C, a los 8 días del mes de Junio de 2017

  
CÉSAR MAURICIO BELTRAN LOPEZ

Subdirector de Gestión de Sistemas de Información.

-/Elaboró y proyectó: Ing. William R. Crespo Arzuza

RESULTADO GENERAL DE LA EVALUACIÓN

Índice	Valor	Observaciones
ECONOMÍA	38	
TÉCNICA	24	
ASPECTOS HUMANOS	12	
TOTAL	74	

Observaciones:

El proyecto se justifica en términos de información sobre el estado actual de la industria y el potencial de desarrollo de la empresa. El estudio se realizó en el marco de un convenio de colaboración entre la empresa COMPUTEC S.A. y el Centro de Estudios e Investigaciones Científicas de la Universidad de Zaragoza.

El informe es el resultado de un estudio de campo en el que se han utilizado los siguientes métodos:

1. Encuestas a los trabajadores de la empresa.

2. Entrevistas con el personal directivo de la empresa.  
 3. Análisis de los datos estadísticos de la empresa.  
 4. Análisis de los datos de producción de la empresa.

El informe se ha elaborado en el mes de febrero de 1984.

Elaborado por el equipo de trabajo.

En Zaragoza, a 15 de febrero de 1984.

Firma del responsable del estudio.