

## ANEXO 1

### SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PROPONENTE COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE S.A. (COLSOF)

#### 1. Características Técnicas Mínimas Requeridas

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Cantidad	110 computadores	CUMPLE	159	
Marca	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	159	Hewlett Packard
Chasis	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	159	
Procesador	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	159	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	159	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	159	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE	160	
Arquitectura Front Side	1333 MHz o superior	CUMPLE	160	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Bus o equivalente				
Cache	6 MB L2 o superior		160	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	160	
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE	160	
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	160	
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	160	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	160	
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	160	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	160	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	160	
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	160	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	160	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	160	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	160	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	160	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	160	
<b>Ranuras de expansión</b>		CUMPLE	161	
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	161	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	161	
<b>Multimedia</b>		CUMPLE	161	
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	161	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	Del 146 al 157	Anexa certificado del fabricante.

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Entrega de los PC's	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	161	

## 2. Experiencia Específica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.	CUMPLE	DEL 104 AL 143	VER Tabla 1.Certificaciones de Experiencia.

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	\$1.813.843.232	23/12/2012	30/05/2013	Adquisición de equipos de cómputo (Computadores de escritorio, portátiles, scanner e impresoras).	3373 de 2012
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- SECRETARIA DE EDUCACION	\$1.396.210.850	30/01/ 2012	23/05/2013	Compra, configuración y puesta en funcionamiento de infraestructura tecnología con destino a las sedes educativas y a los ceres del departamento de Cundinamarca.	160 de 2011
AGENCIA COLOMBIANA PARA LA REINTEGRACION DE PERSONAS Y GRUPOS ALZADOS EN ARMAS	\$1.076.636.108	05/12/2011	10/02/2012	Adquisición de computadores de escritorio, portátiles, impresoras láser, scanner, baterías para portátiles, video-proyectores, pantallas para computadores, barras de memorias para portátiles y PC con sus respectivos servicios conexos.	974 del 28 de Noviembre de 2011
<b>VALOR TOTAL</b>	\$4.286.690.190				

**3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.**

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	145	

## ANEXO 2

### SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PROPONENTE COMERCIAL MCL S.A.S.

#### 1. Características Técnicas Mínimas Requeridas

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	72	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	72	HEWLETT PACKARD
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	72	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	72	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	72	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	72	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE	72, 73	
Arquitectura Front Side Bus o equivalente	1333 MHz o superior	CUMPLE	73	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Cache	6 MB L2 o superior	CUMPLE	73	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	73	
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE	73	
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	73	
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	73	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	73	
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	73	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	73	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	73	
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	73	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	73	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	73	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	73	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	73	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	73	
<b>Ranuras de expansión</b>		CUMPLE	73	
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	73	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	73	
<b>Multimedia</b>		CUMPLE	73	
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	73	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar	CUMPLE	73,74,99-106	



REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
	el equipo.			
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	74	

## 2. Experiencia Específica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de	CUMPLE	DEL 67 AL 71	

terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.			
--	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
POLITECNICO JAIME ISAZA	\$507.500.000	01/11/2011	15/12/2011	Adquisición de equipos de informática para el politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	CV-17161 de 2011
INTENDENCIA LOCAL DEL EJERCITO	\$564.653.049,68	01/04/2012	29/01/2013	Adquisición de equipos de sistemas (Computadores) con destino a las diferentes dependencias del Comando del Ejército.	1094-ILCE-2012
UNIVERSIDAD TECNOLOGIA DE PEREIRA	\$323.220.000	30/11/2011	06/02/2012	Suministro Computadores tipo 2	5631
<b>VALOR TOTAL</b>	\$1.395.373.050				

**4. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.**

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	98	

**ANEXO 3.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE SERLE.COM SAS**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	1, 28, 29, 75	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	75	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	75	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	75	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	75	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	75	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	75	
<b>Arquitectura Front Side Bus o equivalente</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE		
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	75	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	75	

<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	75	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	75	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	75	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	75	
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise)	CUMPLE		Mediante Aclaración
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	76	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	76	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	76	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	76	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>				
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	76	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	76	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	76	
<b>Ranuras de expansión</b>				
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	76	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	76	
<b>Multimedia</b>				

<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	76	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	76,100	
<b>Entrega de los PC´s</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	76	

## 2. Experiencia Especifica del Proponente

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con	CUMPLE	53 AL 61	VER Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.

el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA	\$86.341.832	20 DE MARZO DE 2013	20 DE ABRIL DE 2013	EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y PERIFERICOS	012-2013
DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE CASTILLA	\$458.093.306	29 DE NOVIEMBRE DE 2011	23 DE DICIEMBRE DE 2011	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y MOBILIARIO PARA 9 SEDES EDUCATIVAS RURALES Y BIBLIOTECA	2011-192
UPTC	\$1.519.515.512	15 DE JUNIO DE 2012	SEPT-15 DE 2012	CONTRATAR LA ADQUISICION DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ACADEMICAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA COLOMBIANA	271-DE 2012
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>\$2.063.950.650</b>				

## 5. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	99	

## SUBSANACIÓN

**Bogotá, octubre 30 de 2013.**

**Apreciados señores:**

**A continuación me permito presentar la verificación y respuesta a las aclaraciones presentadas por el proponente COMERCIALIZADORA SERLECOM enviadas al ICETEX mediante correo electrónico el día 29 de octubre de 2013 por parte del Departamento de Licitaciones al cumplimiento del anexo 3 “características técnicas de los bienes” del proceso de subasta inversa 002 de 2013, cuyo objeto es “compra de ciento diez (110)**

computadores de escritorio con garantía extendida a tres (3) años para la reposición correspondiente de los modelos que requieren reemplazo”.

VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 3.1. “DESCRIPCION GENERAL”

Requerimiento	Descripción del Bien	FOLIOS	CUMPLE – NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Sistema operativo	Microsoft última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise	76	CUMPLE	En la aclaración se especifica versión sistema operativo Windows 8 y que “si al momento de ejecución del contrato se llegase a liberar un nuevo sistema operativo los equipos se entregan con la última versión”.

De acuerdo con la verificación de la tabla anterior, se acepta la aclaración presentada por el proponente COMERCIALIZADORA SERLECOM y se estipula que la Propuesta CUMPLE con los requisitos técnicos exigidos. Adicionalmente, en atención al segundo punto de la aclaración del proponente, solicitamos al Grupo de Contratos realizar petición de verificación al proponente SIMELEC para que aclare los siguientes ITEM´s:

En el siguiente ítem del numeral 3.1. “DESCRIPCION GENERAL” el proponente SIMELEC indica que “acepta y cumple” con la siguiente especificación técnica:

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con vPro Technology		49 Y 60 AL 75	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.		49 Y 60 AL 75	

Para la máquina hp 6300 ofertada por SIMELEC la Dirección de Tecnología de ICETEX no ha logrado evidenciar que el chip set Intel corresponda al Intel Q77 Express o superior. Por lo cual se debe aclarar mediante catalogo técnico de la máquina ofertada que se está cumpliendo con el requerimiento.

Atentamente,



**VICTOR R. BAUTISTA G.**  
Coordinador Infraestructura  
ICETEX

#### ANEXO 4.

### SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PROPONENTE DAR SOLUCIONES S.A.S.

#### 3. Características Técnicas Mínimas Requeridas

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	32	110 computadores ACER
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	32	ACER VERITON X6620G
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	32	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	32	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	32	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	32	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE	32	
Arquitectura Front Side	1333 MHz o superior	CUMPLE	32	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Bus o equivalente				
Cache	6 MB L2 o superior		33	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	33	
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE	33	
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	33	
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	33	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	33	
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	33	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	33	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	33	Marca ACER
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	33	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	33	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	33	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	33	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	33	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	33	
<b>Ranuras de expansión</b>		CUMPLE	33	
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	33	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	33	
<b>Multimedia</b>		CUMPLE	33	
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	33	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	31, 33	El proponente cumple y anexa certificado del fabricante.

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Entrega de los PC's	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	34	

#### 4. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.	CUMPLE	DEL 23 AL 30	VER Tabla 1.Certificaciones de Experiencia.

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
ALCALDIA DE BARBOSA	\$55.200.000	28/06/2013	10/07/2013	Suministro equipos de cómputo impresoras de alto rendimiento, scanner, escritorios de madera, sillas ejecutivas, archivos teléfono, ventiladores, descansa pies y licencias.	242-2013
ALCALDIA DE MANIZALES	\$303.299.522	01/10/ 2012	09/11/2012	La adquisición de infraestructura informática para la administración central municipal.	1210010719
FUERZA AEREA COLOMBIANA	\$120.551.472	25/04/2013	15/06/2012	Adquisición de la infraestructura de hardware con destino a los grupos de apoyo para la puesta en funcionamiento del módulo de punto de venta del sistema de información sinfad en 13 unidades aéreas	059-00-A-COFAC-DITIN-201 3
<b>VALOR TOTAL</b>	\$479.050.994				

**6. Capacidad de organización.**

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	31	

**ANEXO 5.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE ITELCO IT SAS.**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	56, 58 Y 59	ACER VERITON X6620G
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Arquitectura Front Side Bus o equivalente</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	56, 58 Y 59	

<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español. Windows 8 professional/enterprise	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	56, 58 Y 59	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>				
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	57 AL 59	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	57 AL 59	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	57 AL 59	
<b>Ranuras de expansión</b>				
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	57 AL 59	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	57 AL 59	



<b>Multimedia</b>				
<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	57 AL 59	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	57 Y 60	
<b>Entrega de los PC´s</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	57	

## 2. Experiencia Especifica del Proponente

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo	CUMPLE	DEL 46 AL 54	VER Tabla 1.

<p>objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.</p>			
---	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

<b>CONTRATANTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FECHA DE TERMINACION</b>	<b>OBJETO</b>	<b>No. DE CONTRATO</b>
ALCALDIA LOCAL DE BOSA	\$433.007.960	14/01/2013	10/04/2013	Suministro de Elementos Educativos.	148-2012
ALCALDIA LOCAL DE ENGATIVA	\$ 179.492.058	28/01/ 2013	20/05/2013	Suministro de computadores y otros	175-2012
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES	\$ 208.727.272	30/08/2012	29/10/2012	Suministro de Equipos de Computo	495-2012
<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 821.227.290				

### **3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.**

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	60	

## ANEXO 6.

### SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PROPONENTE NEXCOM S.A.

#### 1. Características Técnicas Mínimas Requeridas

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Arquitectura Front Side Bus o equivalente</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	59 y 61 AL 64	

<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español. Windows 8 professional/enterprise	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>			59 y 61 AL 64	
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Ranuras de expansión</b>			59 y 61 AL 64	
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	59 y 61 AL 64	

<b>Multimedia</b>			59 y 61 AL 64	
<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	59 y 61 AL 64	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	60 y 65	
<b>Entrega de los PC´s</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	60	

## 2. Experiencia Especifica del Proponente

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo	CUMPLE	DEL 69 AL 75	VER Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.

objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.			
--	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

<b>CONTRATANTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FECHA DE TERMINACION</b>	<b>OBJETO</b>	<b>No. DE CONTRATO</b>
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	\$315.900.000	27/06/2012	30/10/2012	Venta de Equipos de cómputo escritorio y portátiles	339 DE 2012
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD	\$ 212.800.000	13/12/ 2011	28/12/2011	Adquisición, equipos de cómputo escritorio y portátiles	223 de 2011
MINISTERIO DE TRANSPORTE	\$ 473.595.217	17/09/2012	17/11/2012	Venta de Equipos de cómputo escritorio y portátiles	174 31 Agosto de 2012
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA	\$ 734.202.512	05/10/2011	22/10/2011	Venta de Equipos de cómputo escritorio y portátiles e impresoras multifuncionales	GC-01-093-2011
<b>VALOR TOTAL</b>	1.736.497.729				

### **3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.**

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	65	



**ANEXO 7.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE PROVEDATA SAS**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	42, 47 Y 48	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	42, 47 Y 48	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	42, 47 Y 48	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	42, 47 Y 48	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Arquitectura Front Side Bus o equivalente</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	43, 47 Y 48	

<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español. Windows 8 professional/enterprise	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>				
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	43, 47 Y 48	
<b>Ranuras de expansión</b>				
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	44, 47 Y 48	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	44, 47 Y 48	

<b>Multimedia</b>				
<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	44, 47 Y 48	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	44, 48	
<b>Entrega de los PC´s</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	44	

## 2. Experiencia Especifica del Proponente

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo	CUMPLE	DEL 37 AL 41	VER Tabla 1.

objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.			
--	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

<b>CONTRATANTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FECHA DE TERMINACION</b>	<b>OBJETO</b>	<b>No. DE CONTRATO</b>
INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	\$626.137.288	12/07/2012	26/10/2012	Adquisición equipos OFIM Áticos con las diferentes sedes del Instituto.	144-SG-2012
PERSONERIA DE BOGOTA	\$250.677.042	08/10/ 2012	21/11/2012	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 147 estaciones de trabajo, para la personería de Bogotá	0119 del 2012
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	\$ 50.988.000	27/08/2012	01/11/2012	Adquisición de 42 equipos de cómputo.	001-145-2012
<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 927.802.330				

### **3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.**

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	48	

**ANEXO 8.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA**

**5. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	82	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	82	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	82	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	82	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	82	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	82	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	82	
<b>Arquitectura Front Side Bus o equivalente</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE	82	
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	82	

<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	82	
<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	82	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	82	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	82	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	82	
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise).	CUMPLE	83	
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	83	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	83	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	83	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	83	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	83	
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	83	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	83	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	83	
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	83	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	83	
<b>Multimedia</b>				

<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	83	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	84	
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	84	

## 6. Experiencia Especifica del Proponente

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con	CUMPLE	DEL 92 AL 117	VER Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.



<p>el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.</p>			
--	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	CUMPLIMIENTO	No. DE CONTRATO
MINISTERIO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO	\$232.327.585	11/12/2012	26/12/2012	COMPRA VENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO 175 B ESTACIONES DE TRABAJO "TODO EN UNO"		161 DE 2012
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	\$ 178.871.500	21/12/ 2012	31/12/2012	Adquisición de Equipos de Computo		029 de 2012
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	\$ 34.500.000	30/11/2012	21/12/2012	Compra Venta de un servidor, los equipos de cómputo y las licencias, que se requiere al		168-2012

				instituto distrital de patrimonio cultural		
<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 445,699,085					

### 1. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	121	

**ANEXO 9.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE REDCÓMPUTO**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	40	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	40	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	40	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	40	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	40	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	40	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE	40	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Arquitectura Front Side Bus o equivalente	1333 MHz o superior	CUMPLE	40	
Cache	6 MB L2 o superior	CUMPLE	40	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	40	
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE	40	
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	40	
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	40	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	40	
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	40	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	40	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	40	
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	40	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	40	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	40	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	40	
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	40	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	40	
<b>Ranuras de expansión</b>		CUMPLE	41	
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	41	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	41	
<b>Multimedia</b>		CUMPLE	41	
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	41	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes	CUMPLE	39	Anexan certificación de DELL en el folio 39

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
	se sobrepasen, el CONTRATISTA debe remplazar el equipo.			
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	41	El proponente Cumple y se compromete.

## 2. Experiencia Específica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el	CUMPLE	DEL 32 AL 38	VER Tabla 1.Certificaciones de Experiencia.

porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.			
--	--	--	--

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	CUMPLIMIENTO	No. DE CONTRATO
MUNICIPIO DE CHIA	\$338.753.640	10/12/2012	08/02/2013	Adquisición de equipos de cómputo para la secretaria de planeación, dirección de urbanismo, oficina de sistema de información análisis y estadística, grupo de ordenamiento territorial, dirección de planificación del desarrollo e inspección de policía urbanística y ambiental.	Excelente	2012-CT 207
INSTITUTO DE RECREACION Y DEPORTE - IDR D	\$1.231.792.405	16/01/2013	15/04/2013	Entregar a título de venta equipos de cómputo para las dependencias de instituto y servidor.	Bueno	CS-2110 DE 2012
ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA ESAP	\$1.563.975.000	11/12/2013	20/12/2012	Título de venta los equipos de cómputo, periféricos, equipos de comunicaciones, equipo de protección eléctrica, partes y repuestos de equipos de cómputo y de refrigeración del data center para la sede central de la Escuela de Administración Publica.	Bueno	747
<b>VALOR TOTAL</b>	\$3.134.521.045					

### 3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	39	



**ANEXO 10.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE SIMELC**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	49	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Tecnología</b>	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Tipo</b>	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Velocidad Procesador</b>	3.2 GHz o superior	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Arquitectura Front Side</b>	1333 MHz o superior	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	

<b>Bus o equivalente</b>				
<b>Cache</b>	6 MB L2 o superior	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Memoria Tipo</b>	DDR3	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Expansión mínima</b>	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	49 Y 60 AL 75	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.	<b>NO CUMPLE</b>	49 Y 60 AL 75	Según el Fabricante el Chipset Máximo para este tipo de equipo es Intel Q77
<b>Sistema Operativo</b>				
<b>Microsoft</b>	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español. Windows 8 professional/enterprise	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Memoria de Video</b>	Integrada	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Disco Duro Interno</b>				
<b>Drive Interno</b>	Uno 3.5"	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Capacidad</b>	500 GB o superior.	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>			50 Y 60 AL 75	
<b>Teclado</b>	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Mouse</b>	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Puertos USB</b>	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	

<b>Ranuras de expansión</b>				
<b>Ranuras expansión</b>	2 PCI	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Multimedia</b>				
<b>Unidad Óptica</b>	CD/DVD-RW	CUMPLE	50 Y 60 AL 75	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	50 Y 76	
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE	50	

## 2. Experiencia Especifica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
--	----------	-------	---------------

Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) año contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.	CUMPLE	DEL 41 AL 48	VER Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.
--	--------	-----------------	---

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE FONTIBON	\$224.257.568	10/01/2013	24005/2013	Compraventa, entrega, instalación y acompañamiento de los procesos necesarios para la dotación de herramientas de tecnología para los colegios distritales, la casa de participación y la alcaldía local de fontibon	208 DE 2012
ALCALDIA MINICIPAL DE TABIO	\$ 132.113.814	12/04/ 2013	11/05/2013	Suministro, instalación y configuración de equipos de cómputo portátiles y de escritorio con su respectivo sistema operativo, periféricos, equipos de impresión, video proyección, digitalización, cámaras digitales,	20122000073

				licencias, grabadora de voz, equipos de comunicación y materiales para mantenimiento de computadores	
GOBERNACION DE NARIÑO	\$ 101.619.971	16/11/2011	16/02/2012	Suministro a conformidad de los siguientes equipos informáticos: Equipos tipo servidor, pantallas interactivas y computadores	066-11
POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE PROTECCION Y SERVICIOS ESPECIALES	\$ 47.955.000	22/11/2012	24/12/2012	Adquisición de equipos de cómputo y escáner para la dirección de protección y servicios especiales y dirección de gestión policía fiscal y aduanera	79-2-10048-12
<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 505.946.353				

### 3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	57	

### ACLARACIÓN SOLICITADA

En el siguiente ítem del numeral 3.1. “DESCRIPCION GENERAL” el proponente SIMELEC indica que “acepta y cumple” con la siguiente especificación técnica:

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Tecnología de procesamiento</b>	Intel Core i5 o superior con vPro Technology		49 Y 60 AL 75	
<b>Chipset</b>	Intel Q77 Express, similar o superior.		49 Y 60 AL 75	

Para la máquina hp 6300 ofertada por SIMELEC la Dirección de Tecnología de ICETEX no ha logrado evidenciar que el chip set Intel corresponda al Intel Q77 Express o superior. Por lo cual se debe aclarar mediante catalogo técnico de la máquina ofertada que se está cumpliendo con el requerimiento.

Atentamente,

**VICTOR R. BAUTISTA G.**  
Coordinador Infraestructura  
ICETEX

**ANEXO 11.**

**SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013  
VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS  
PROPONENTE SISTEMAS & ACCESORIOS**

**1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

<b>REQUERIMIENTOS</b>	<b>ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD</b>	<b>OFRECIDO</b>	<b>FOLIO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	1	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	36	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	36	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	35	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	36	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	36	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE		Mediante Subsanación
Arquitectura Front Side Bus o equivalente	1333 MHz o superior	CUMPLE		Mediante Subsanación
Cache	6 MB L2 o superior	CUMPLE		Mediante Subsanación
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE		Mediante Subsanación
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE		Mediante Subsanación
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE		Mediante Subsanación
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	36	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o	CUMPLE	36	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
	superior.			
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	36	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	36	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	36	
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	36	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	36	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	36	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	36	
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	36	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	36	
<b>Ranuras de expansión</b>		CUMPLE	36	
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	37	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	37	



REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Multimedia</b>		CUMPLE		
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	37	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	35	
<b>Entrega de los PC´s</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el contrato.	CUMPLE		

## 2. Experiencia Específica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.	CUMPLE		Se habilita Mediante Subsanación.

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
ATENTO	\$319.965.600	JULIO DE 2013	AGOSTO DE 2013	VENTA DE 255 COMPUTADORES	ODC 604

Centro Colombo American	\$228.098.247	MARZO DE 2012	MAYO DE 2012	VENTA DE COMPUTADORES HP	ODC 47
Virrey Solis	\$89.770.308	ENERO DE 2013	MAYO DE 2013	VENTA DE EQUIPOS E IMPRESORAS	VARIAS ODC
<b>VALOR TOTAL</b>	**				

\*\*Nota: Valores no tenidos en cuenta por no ser contrataciones con entidades publicas.

### 3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	65	NO SE EVIDENCIA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE ITEM

### SUBSANACIÓN SISTEMAS & ACCESORIOS

Bogotá, octubre 31 de 2013.

Apreciados señores:

A continuación me permito presentar la verificación y respuesta a las aclaraciones presentadas por el proponente SISTEMAS & ACCESORIOS mediante documento presentado el día 29 de Octubre de 2013 en la oficina de correspondencia del ICETEX y con número de radicado **20013042203-R**. en el proceso cuyo objeto es "**compra de**

ciento diez (110) computadores de escritorio con garantía extendida a tres (3) años para la reposición correspondiente de los modelos que requieren reemplazo”.

**1. VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 3.1. “DESCRIPCION GENERAL”**

Requerimiento	Descripción del Bien	FOLIOS	CUMPLE – NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.
Arquitectura Front Side Bus o equivalente	1333 MHz o superior	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.
Cache	6 MB L2 o superior	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.

Requerimiento	Descripción del Bien	FOLIOS	CUMPLE – NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Memoria Tipo	DDR3	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	En Documento presentado “Subsanar Observaciones”	CUMPLE	En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.

## 2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Inicialmente el proponente SISTEMAS & ACCESORIOS anexó certificaciones de entidades **privadas**; sin embargo en los pliegos de condiciones definitivos, en las **CONDICIONES DE EXPERIENCIA “EXPERIENCIA ACREDITADA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE”** se estipula:

*“El proponente debe presentar Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.”*

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
-------------	-------	-----------------	----------------------	--------	-----------------

Universidad Nacional Colombia	de	\$154.000.000	24 de Agosto de 2012	22 de Septiembre de 2012	VENTA DE COMPUTADORES HP DE ESCRITORIO	ODC 83
Universidad Nacional Colombia	de	*22.504.000	28 de Diciembre de 2011	26 de Enero de 2012	VENTA DE COMPUTADORES HP DE ESCRITORIO	ODC 279
Universidad Nacional Colombia	de	\$23.155.600	14 de Diciembre de 2011	12 de Enero de 2012	VENTA DE EQUIPOS E IMPRESORAS	ODC 221
VALOR TOTAL		\$ 199.659.600				

\*Nota: Se toma el valor que se estipula en la certificación

### 3. CAPACIDAD DE ORGANIZACION

En la **CAPACIDAD TECNICA** “*FACTORES TÉCNICOS Y EXPERIENCIA DEL PROPONENTE*” dentro de las “**CONDICIONES DE EXPERIENCIA ACREDITADA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE**” Se estipula:

El proponente debe presentar Certificado de Distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE		En el documento Anexo se presenta la aclaración y se evidencia el cumplimiento.

De acuerdo con la verificación de la documentación técnica presentada por la empresa SISTEMAS & ACCESORIOS, se subsanan los requerimientos de orden técnico exigidos en el ANEXO 3 “**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES**” correspondientes al proceso de subasta inversa 002 de 2013, por lo cual se estipula que la Propuesta CUMPLE con los requisitos técnicos exigidos y queda habilitada para continuar en el proceso.

Atentamente,

**FRANCISCO JAVIER PULIDO**  
Director de Tecnología  
ICETEX

## **ANEXO 12.**

### **SUBASTA INVERSA NUMERO 002 DE 2013 VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PROPONENTE SUMIMAS**

#### **1. Características Técnicas Mínimas Requeridas**

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>Cantidad</b>	110 computadores	CUMPLE	78	
<b>Marca</b>	La ofrecida por el proveedor. No podrán ser equipos clones. Todos los componentes externos (teclado, mouse, monitor, CPU) deben ser de la misma marca y originales de fábrica).	CUMPLE	78	
<b>Chasis</b>	Small Form Factor – SFF	CUMPLE	78	
<b>Procesador</b>	Se requiere Equipo Corporativo, fabricado ROHS y Energy Star. Como mínimo	CUMPLE	78	
Tecnología	Procesador Intel® Core™ o su equivalente	CUMPLE	78	
Tipo	Intel® Core i5-3470 o superior. Con Intel HD graphics 2500 o superior (3.2 GHz - 6MB cache – 4 cores) mínimo	CUMPLE	78	
Velocidad Procesador	3.2 GHz o superior	CUMPLE	78	
Arquitectura Front Side Bus o equivalente	1333 MHz o superior	CUMPLE	78	
Cache	6 MB L2 o superior	<b>NO CUMPLE</b>	78	Oferta 4 MB L2 – La subsanacion no satisface la peticion de ICETEX
<b>Memoria RAM</b>	4 GB 1600 Mhz o superior.	CUMPLE	78	
Memoria Tipo	DDR3	CUMPLE	78	



REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Expansión mínima	Hasta 8 GB o superior	CUMPLE	78	
Tecnología de procesamiento	Intel Core i5 o superior con <b>vPro Technology</b>	CUMPLE	78	
Chipset	Intel Q77 Express, similar o superior.	CUMPLE	79	
<b>Sistema Operativo</b>				
Microsoft	Última versión de Windows para escritorio en versión Corporativa instalado. Idioma español (Windows 8 professional/enterprise .	CUMPLE	79	
Memoria de Video	Integrada	CUMPLE	79	
<b>Monitor</b>	Flat de Panel plano 18.5" LCD como mínimo. De la misma marca de la CPU	CUMPLE	79	
<b>Disco Duro Interno</b>				
Drive Interno	Uno 3.5"	CUMPLE	79	
Capacidad	500 GB o superior.	CUMPLE	79	
<b>Dispositivos de Entrada/ Salida</b>		CUMPLE	79	
Teclado	Ampliado en español, 101 teclas. Con igual marca del equipo.	CUMPLE	79	
Mouse	Óptico 2 botones con scroll (tercer botón) de la misma marca del equipo	CUMPLE	79	
Puertos USB	4 v3.0, 2 v2.0 mínimo	CUMPLE	79	
<b>Ranuras de</b>		CUMPLE	79	

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
<b>expansión</b>				
Ranuras expansión	2 PCI	CUMPLE	79	
<b>Tarjeta de Red</b>	10/100/1000 Mbps, RJ45	CUMPLE	79	
<b>Multimedia</b>		CUMPLE	79	
Unidad Óptica	CD/DVD-RW	CUMPLE	79	
<b>Garantía de Fábrica</b>	Garantía de tres (3) años certificada por el fabricante. La garantía debe ser diagnosticada y tramitada por el proponente, en sitio, mano de obra y repuestos. El ICETEX No realizará ningún tipo de trámite ante el fabricante. Se debe realizar mantenimiento preventivo por año, durante tiempo de garantía. Las garantías (reemplazo de partes) debe ser atendidas en un horario 5x8 con 8 horas de solución. En caso de que los tiempos establecidos para la solución del cambio de partes se sobrepasen, el CONTRATISTA debe reemplazar el equipo.	CUMPLE	79, 114	El proponente entiende, acepta, cumple se compromete a cumplir con todas y cada una de las condiciones técnicas y los requerimientos solicitados.
<b>Entrega de los PC's</b>	Los equipos se deben entregar en la sede administrativa del ICETEX en Bogotá. Dicha entrega se debe hacer máximo treinta (30) días después de perfeccionado el	CUMPLE	79	El proponente entiende, acepta, cumple se compromete a cumplir con todas y cada una de las condiciones técnicas y los requerimientos solicitados.

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
	contrato.			

## 2. Experiencia Específica del Proponente

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Mínimo tres (3) certificaciones de Contratos con entidades públicas, ejecutados, terminados y liquidados en los últimos dos (2) años contados antes de la fecha de cierre del presente proceso; cuyo objeto sea igual o este directamente relacionado con el objeto del presente proceso de contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 50 % del presupuesto oficial expresado en S.M.M.L.V. establecido para el presente proceso. Estos valores serán expresados en salarios mínimos del año de terminación del contrato y son cotejados con el porcentaje aquí señalado, también expresado en salarios mínimos.	CUMPLE	DEL 68 AL 75	VER Tabla 1.Certificaciones de Experiencia. El oferente aporta 6 certificaciones de las cuales se tomaron solo las 3 primeras.

**Tabla 1. Certificaciones de Experiencia.**

CONTRATANTE	VALOR	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	OBJETO	No. DE CONTRATO
AGENCIA	\$327.570.364	30/11/2012	29/01/2013	Compraventa De Computadores, Impresoras	145 DE 2012

PRESIDENCIAL DE COOPERACION INTERNACIONAL DE COLOMBIA				Y Otros Equipos Ofimáticos, Para La Agencia Presidencial De Cooperación Internacional De Colombia–Apc Colombia	
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	\$ 1.119.184.000	24/10/ 2012	23/12/2012	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de 800 computadores tipo escritorio; que tenga una vida útil de 5 años (Certificada por el fabricante) y garanticen su correcto funcionamiento por lo menos tres años.	455 de 2012
INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA	\$132.900.000	09/08/2012	24/10/2012	Suministrar computadores PC de escritorio. Computadores portátiles, switches, Servidores, Software, Dispositivos de Hardware, Impresoras.	011-2012
<b>VALOR TOTAL</b>	\$1.579.654.364				

### 3. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO	FOLIO	OBSERVACIONES
Presentar certificado de distribuidor autorizado expedido por el fabricante de los computadores	CUMPLE	112	

### SUBSANACIÓN

**Bogotá, octubre 30 de 2013.**

**Apreciados señores:**

A continuación me permito presentar la verificación y respuesta a las aclaraciones presentadas por el proponente SUMIMAS enviadas al ICETEX mediante correo electrónico el día 29 de octubre de 2013 por parte del señor Raul Enrique Rincón (asistente comercial) al cumplimiento del anexo 3 “características técnicas de los bienes” del proceso de subasta inversa 002 de 2013, cuyo objeto es “compra de ciento diez (110) computadores de escritorio con garantía extendida a tres (3) años para la reposición correspondiente de los modelos que requieren reemplazo”.

VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL NUMERAL 3.1. “DESCRIPCION GENERAL”

REQUERIMIENTOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD	OFRECIDO PROponente SUMIMAS	FOLIOS	CUMPLE – NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Cache	6 MB L2 o superior	4 MB L2	78	NO CUMPLE	ESTA POR DEBAJO DE LO REQUERIDO

De acuerdo con el anexo 3.1. “DESCRIPCION GENERAL” en el ítem “cache” se están solicitando “6MB L2 o superior”. Al respecto, en su aclaración el proponente insiste en presentar máquinas con “cache” de “4 MB”, lo cual está por debajo de las características mínimas solicitadas por el ICETEX, por lo cual no se acepta la aclaración ya que esto implicaría cambiar los pliegos en lo sustancial de acuerdo con las necesidades propias del Instituto.

Atentamente,

VICTOR R. BAUTISTA G.  
 Coordinador de Infraestructura  
 ICETEX