Tunja, 06 de abril de 2010

Doctora
LUZ MARY CÁRDENAS HERRERA
Presidenta Junta de Licitaciones y Contratos
UPTC

Respetada señora Presidenta:

Con el fin de dar cumplimiento a los términos de los pliegos de condiciones y atendiendo a las observaciones presentadas por los proponentes DATAPOINT y CONTROLES EMPRESARIALES el comité considera que se deben realizar los ajustes a las características técnicas como aparece resaltado en los siguientes cuadros y de acuerdo a los numerales del pliego así:

3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO (Configuración 1)

CANTIDAD: 89

Configuración 1 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Generalidades	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Referencia	Especificar	
Procesador	Cache L2	1 MB	o superior
	No. Núcleos	2	o superior
	Velocidad (int proc)	2.66 GHz	o superior
	Velocidad (bus frontal)	1066 MHz	o superior
	Marca	Intel o AMD	Sólo uno de estos valor
	Modelo	especificar	
Memoria RAM	Capacidad	2 GB	o superior
	Tecnología	DDR3	o superior
	Velocidad	667 MHz	o superior
	Ranuras libres para expansión	1	Si la Capacidad de RAM ofertada es igual a la mínima requerida
		0	Si la Capacidad de RAM ofertada es mayor a la mínima requerida
Expandible a:	8 GB	o superior	
Disco Duro			Con dos particiones, sí ofrecen más de un disco, la capacidad mínima requerida debe cubrirse en uno de los discos.
	Capacidad	160 GB	
	Velocidad de giro	7200 RPM	o superior
	Tipo de Conexión	SATA 3.0 Gb/s	o superior

Configuración 1 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Unidad óptica	Velocidad de grabación	16x	o superior
	DVD	DVD+/-RW SuperMulti/ DL	
Video	Controlador de gráfico y video	INTEGRADA	o superior
Conectividad Física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	
	Puerto USB	8 puertos USB 2.0	o superior
	Puerto Paralelo	1	
	Puerto Serial	1	
	Puerto VGA	1	
	Puerto de Sonido Entrada y Salida Estéreo	Frontal y posterior	
	Tarjeta de red inalámbrica	IEEE 802.11 /b/g/n	PARA OCHENTA Y NUEVE (89) EQUIPOS
Periféricos	Mouse	Scroll USB, óptico, 2 botones (Misma Marca del Equipo)	
	Teclado	Estándar, USB, en Español (Misma marca del equipo)	
	Auriculares	1	
Ambiental	Chasis	Torre o mini torre	
	Fuente de poder	Voltaje 110 - 240 V AC Frecuencia 50 -60 Hz	
Monitor	Tamaño	19 "	
	Aspecto	WIDE	
	Tecnología	LCD	
	Contraste	1:1000	o superior
	Velocidad refresco	5ms	o inferior
	Frecuencia	50 -60 Hz	
	Altura	Ajustable	
	Marca	Igual a la del equipo	

Configuración 1 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Software	Sistema Operativo	Windows 7 enterprise edition en español con Downgrade a Windows XP enterprise edition debidamente licenciado.	
	De administración	Herramientas propias de recuperación y restauración del sistema operativo instalado. Funcionalidades: <ul style="list-style-type: none"> - Restauración de la máquina al estado original de fábrica - Restauración a la última copia de seguridad. - Recuperación de información del usuario sin requerir apertura del sistema (Opcional). - Realizar copias de seguridad a medios externos. - Compatibilidad con software de administración. - Generación de imagen del sistema personalizada para la UPTC y acompañamiento por parte del fabricante para la creación de la imagen, la cual incluye las aplicaciones de uso común en la UPTC. - BIOS personalizada de fabricante, en donde el usuario final pueda hacer la actualización directamente con el fabricante. 	
	De soporte	Software de seguridad. Funcionalidades: <ul style="list-style-type: none"> - Protección de la información con opción de seguridad física y cifrado de datos. - Autenticación de usuario y tecnologías de seguridad de red. 	
Catálogos	Documentación	Electrónica y en medios	
Garantía	On Site	Tres años (3) modalidad 3 x 3 Adjuntando explicación detallada de tiempo, condiciones y alcances de la garantía	Partes, en sitio y en mano de obra. *
servicio de soporte	Tiempo de respuesta Unidad de medida: Minutos	30 minutos mínimo y hasta 240 minutos (Máximo)	

3.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO (Configuración 2)

CANTIDAD: 56

Configuración 2 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Generalidades	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Referencia	Especificar	

Configuración 2 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Procesador	Cache L2	6 MB	o superior
	No. Núcleos	2	o superior
	Velocidad (Interna proc.)	3.0 GHz	o superior
	Velocidad (bus frontal)	1333 MHz	o superior
	marca	Intel	Sólo este valor
	modelo	Especificar	
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	o superior
	Tecnología	DDR3	o superior
	Velocidad	667 MHz	o superior
	Ranuras libres para expansión	1	Si la Capacidad de RAM ofertada es igual a la mínima requerida
		0	Si la Capacidad de RAM ofertada es mayor a la mínima requerida
Expandible a:	8 GB	o superior	
Disco Duro			Con dos particiones, Si ofrecen más de un disco, la capacidad mínima requerida debe cubrirse en uno de los discos.
	Capacidad	320 GB	
	Velocidad de giro	7200 RPM	o superior
	Tipo de Conexión	SATA 3.0 Gb/s	o superior
Unidad óptica	Velocidad de grabación	16x	o superior
	DVD	DVD +/-RW SuperMulti/DL	
Video	Controlador de gráfico y video	Integrada	
Conectividad Física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base T	
	Puerto USB	8 puertos USB 2.0	o superior
	Puerto Serial	1	
	Puerto VGA	1	
	Puerto de Sonido Entrada y Salida Estéreo	Frontal y posterior	
Periféricos	Mouse	Scroll USB, óptico, 2 botones (Misma Marca del Equipo)	
	Teclado	Estándar, USB, en Español (Misma marca del equipo)	
	Auriculares	1	
Ambiental	Chasis	Torre o minitorre	
	Fuente de poder	Voltaje 110 - 240 V AC Frecuencia 50 -60 Hz	

Configuración 2 - COMPUTADOR DE ESCRITORIO			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Monitor	Tamaño	19 "	
	Aspecto	WIDE	
	Tecnología	LCD	
	Contraste	1:1000	o superior
	Velocidad refresco	5ms	o inferior
	Frecuencia	50 -60 Hz	
	Altura	Ajustable	
	Marca	Igual a la del equipo	
Software	Sistema Operativo	Windows 7 enterprise edition en español con Downgrade a Windows XP enterprise edition debidamente licenciado.	
	De administración	Herramientas propias de recuperación y restauración del sistema operativo instalado. Funcionalidades: - Restauración de la máquina al estado original de fábrica. - Restauración a la última copia de seguridad. - Recuperación de información del usuario sin requerir apertura del sistema (Opcional). - Realizar copias de seguridad a medios externos. - Compatibilidad con software de administración. - Generación de imagen del sistema personalizada para la UPTC y acompañamiento por parte del fabricante para la creación de la imagen, la cual incluye las aplicaciones de uso común en la UPTC. - BIOS personalizada de fabricante, en donde el usuario final pueda hacer la actualización directamente con el fabricante.	
	De soporte	Software de seguridad. Funcionalidades: - Protección de la información con opción de seguridad física y cifrado de datos. - Autenticación de usuario y tecnologías de seguridad de red.	
Catálogos	Documentación	Electrónica y en medios	
Garantía	On Site	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Adjuntando explicación detallada de tiempo, condiciones y alcances de la garantía	Partes, en sitio y en mano de obra. *
servicio de soporte	Tiempo de respuesta Unidad de medida: Minutos	30 minutos mínimo y hasta 240 minutos (Máximo)	

* El Oferente debe presentar la lista de los centros de servicio autorizados, que darían el servicio en sitio y las certificaciones del fabricante para el centro de servicios.

3.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL – (Configuración 1)

CANTIDAD: 211

Configuración 1 - Equipos Portátiles			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Generalidades	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Referencia	Especificar	
Procesador	Cache L2	1 MB	o superior
	No. Núcleos	2	o superior
	Velocidad Bus Frontal	800 MHz	o superior
	Velocidad (Interna proc.)	2.4 GHz	o superior
	Marca	Intel o AMD (Para equipos Móviles)	Sólo uno de estos valor
	Modelo	Especificar	
Memoria RAM	Capacidad	2 GB	o superior
	Tecnología	DDR3	o superior
	Velocidad	667 MHz	o superior
	Ranuras libres para expansión	1	Si ofrece la capacidad de RAM igual a la mínima requerida
		0	Si ofrece una capacidad de RAM superior a la requerida.
Expandible a:	4 GB	o superior	
Disco Duro	Capacidad	250 GB	Con dos particiones
	Velocidad de giro	5400 RPM	o superior
	Tipo de Conexión	SATA	
Unidad óptica	DVD	DVD +/-RW SuperMulti /DL	debe estar incluida y hacer parte del peso del equipo
Chipset	Chipset	Especificar	
Vídeo	Controlador de gráfico y vídeo	Integrada	
Conectividad Física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base	o superior
	Tarjeta de red inalámbrica	Integrada 802.11 a/b/g/n	
	Puerto USB	4 puertos USB 2.0	o superior
	Puerto VGA	1	
	Sonido	Entrada y salida estéreo	
Teclado	Teclado	En Español	
Ambiental	Batería	ión de Litio 6 celdas	
		Autonomía 2 horas (carga plena)	o superior
	Fuente de poder	Voltaje 100 - 240 V AC	
		Frecuencia 50 -60 Hz	
	Consumo Plena carga	Especificar	
Peso del equipo	Especificar		

Configuración 1 - Equipos Portátiles			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Monitor	Tamaño	15"	O superior
	Aspecto	WIDE	
	Tecnología	LCD	
Software	Sistema Operativo	Windows 7 enterprise edition en español con Downgrade a Windows XP enterprise edition debidamente licenciado.	
	De administración	Herramientas propias de recuperación y restauración del sistema operativo instalado. Funcionalidades: - Restauración de la máquina al estado original de fábrica. - Restauración a la última copia de seguridad. - Recuperación de información del usuario sin requerir apertura del sistema (Opcional). - Realizar copias de seguridad a medios externos. - Compatibilidad con software de administración. - Generación de imagen del sistema personalizada para la UPTC y acompañamiento por parte del fabricante para la creación de la imagen, la cual incluye las aplicaciones de uso común en la UPTC. - BIOS personalizada de fabricante, en donde el usuario final pueda hacer la actualización directamente con el fabricante.	
	De soporte	Software de seguridad. Funcionalidades: - Protección de la información con opción de seguridad física y cifrado de datos. - Autenticación de usuario y tecnologías de seguridad de red.	
Catálogos	Documentación	Electrónica y en medios	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylon con separadores y asa anatómica
	Guaya de Seguridad	1	
Garantía	On Site	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Adjuntando explicación detallada de tiempo, condiciones y alcances de la garantía	Partes, en sitio y en mano de obra. *
servicio de soporte	Tiempo de respuesta Unidad de medida: Minutos	30 minutos mínimo y hasta 240 minutos (Máximo)	

3.5 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA COMPUTADOR PORTÁTIL – (Configuración 2)

CANTIDAD: 2

Configuración 2 - Computadores Portátiles			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Generalidades	Marca	Especificar	
	Modelo	Especificar	
	Referencia	Especificar	
Procesador	Cache L2	6 MB	o superior
	No. Núcleos	2	o superior
	Velocidad Bus Frontal	1066 MHz	o superior
	Velocidad (Interna proc.)	2.6 GHz	o superior
	Marca	Intel Core 2 Duo	Sólo este valor
	Modelo	Serie T9400	o superior
Memoria RAM	Capacidad	4 GB	o superior
	Tecnología	DDR2	o superior
	Velocidad	667 MHz	o superior
	Ranuras libres para expansión	1	Si ofrece la capacidad de RAM igual al mínimo requerido
		0	Si ofrece una capacidad de RAM mayor al mínimo requerido
	Expandible a:	8 GB	o superior
Disco Duro	Capacidad	250 GB	o superior con dos particiones (50/50)
	Velocidad de giro	5400 RPM	o superior
	Tipo de Conexión	SATA	o superior
Unidad óptica	DVD	DVD +/-RW SuperMulti/ DL	debe estar incluida y hacer parte del peso del equipo
Chipset	Chipset	Intel PM 45 Express	sólo este valor
Video	Controlador de gráfico y video	Integrada	

Configuración 2 - Computadores Portátiles			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Conectividad Física	Interfaz de red LAN	RJ-45, Ethernet 10/100/1000 Base	o superior
	Tarjeta de red inalámbrica WLAN	Integrada 802.11a /b/g/n	
	Tarjeta de red inalámbrica	Bluetooth 2.0	
	Puerto USB	4 puertos USB 2.0	o superior
	Puerto HDMI o Firewire (1394a)	1	
	Puerto VGA	1	
	Puerto serial DB9	1	obligatorio, incluido en el equipo o por interfaz USB, RJ-11, RJ-45
	Sonido	Entrada y salida estéreo	
Teclado	Teclado	En Español	
Ambiental	Batería	Ión de Litio 8 celdas	
		Autonomía 2 horas (carga total)	o superior
		Conector para segunda batería	
	Fuente de poder	Voltaje 100 - 240 V AC	
		Frecuencia 50 -60 Hz	
Peso del equipo	Especificar		
Monitor	Tamaño	15 "	O superior
	Aspecto	WIDE	
	Tecnología	LCD	

Configuración 2 - Computadores Portátiles			
Ítem	Característica	Mínimo	Observaciones
Software	Sistema Operativo	Windows 7 enterprise edition en español con Downgrade a Windows XP enterprise edition debidamente licenciado.	
	De administración	Herramientas propias de recuperación y restauración del sistema operativo instalado. Funcionalidades: - Restauración de la máquina al estado original de fábrica. - Restauración a la última copia de seguridad. - Recuperación de información del usuario sin requerir apertura del sistema (Opcional). - Realizar copias de seguridad a medios externos. - Compatibilidad con software de administración. - Generación de imagen del sistema personalizada para la UPTC y acompañamiento por parte del fabricante para la creación de la imagen, la cual incluye las aplicaciones de uso común en la UPTC. - BIOS personalizada de fabricante, en donde el usuario final pueda hacer la actualización directamente con el fabricante.	
	De soporte	Software de seguridad. Funcionalidades: - Protección de la información con opción de seguridad física y cifrado de datos. - Autenticación de usuario y tecnologías de seguridad de red.	
Catálogos	Documentación	Electrónica y en medios	
Accesorios	Maletín	1	Combinación de nylon con separadores y asa anatómica
	Guaya de Seguridad	1	
Garantía	On Site	Tres años (3) modalidad 3 x 3 x 3 Adjuntando explicación detallada de tiempo, condiciones y alcances de la garantía	Partes, en sitio y en mano de obra. *
servicio de soporte	Tiempo de respuesta Unidad de medida: Minutos	30 minutos mínimo y hasta 240 minutos (Máximo)	

* El Oferente debe presentar la lista de los centros de servicio autorizados, que darían el servicio en sitio y las certificaciones del fabricante para el centro de servicios.

Las características que no son cambiadas en esta adenda se mantienen como se expidieron originalmente en el pliego del fabricante para el centro de servicios.

En cuanto a las demás observaciones presentadas en término por:

DATAPOINT

Observación viñeta 1: no se acepta, teniendo en cuenta que ya se encuentra en el pliego numeral 3 Especificaciones técnicas.

Observación viñeta 2. Se acepta parcialmente y se reflejará en la adenda 01 de 2010

COMPUFACIL

Solicita modificar el numeral de cumplimiento de contratos. Se acepta y se reflejará en la Adenda 01 de 2010.

Cordial saludo,

Original firmado Por

GERMÁN AMEZQUITA BECERRA
Comité Técnico

MAURO CALLEJAS CUERVO
Comité Técnico