

ADENDA No. 3

El ICFES, se permite a través de este documento efectuar modificaciones al Pliego de Condiciones de la Convocatoria Publica CP-003-2010 cuyo objeto es el “Contratar los servicios de conectividad y especializados de DATA CENTER”

1. Se modifica **la cláusula novena del numeral 5.6. MINUTA DEL CONTRATO** del pliego de condiciones, el cual quedará así:

CLAUSULA NOVENA. INDEMNIDAD. El contratista mantendrá indemne al ICFES contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el contratista o su personal, o subcontratistas, durante la ejecución del objeto y obligaciones del contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra el ICFES por asuntos, que según el contrato sean de responsabilidad del contratista, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne al Instituto y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto. El ICFES, a solicitud del CONTRATISTA, podrá prestar su colaboración para atender los reclamos legales y el contratista a su vez reconocerá los costos que éstos le ocasionen al ICFES, sin que la responsabilidad del contratista se atenúe por este reconocimiento, ni por el hecho que el ICFES en un momento dado haya prestado su colaboración para atender a la defensa de sus intereses contra tales reclamos, demandas o acciones legales. Si en cualquiera de los eventos previstos en este numeral el contratista no asume debida y oportunamente la defensa del ICFES éste podrá hacerlo directamente, previa comunicación escrita al contratista, quien pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el contratista, el ICFES tendrá derecho a descontar el valor de tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista, por razón de los servicios motivo del contrato, o utilizar cualquier otro medio legal.

2. Se modifica **4.3.6 MAYOR CAPACIDAD OFRECIDA** del pliego de condiciones, el cual quedará así:

4.3.6 MAYOR CAPACIDAD OFRECIDA  **60 PUNTOS**

Se asignarán hasta un máximo de 60 puntos al proponente que ofrezca la mayor ampliación de capacidad en los componentes ofrecidos, de la siguiente manera:

Característica	Máximo puntaje ofrecido
Ancho de banda adicional de conexión a Internet desde el data center principal	8
Ancho de banda adicional de conexión a Internet desde la red privada del ICFES en la Calle 17	8
Ancho de banda adicional de conexión desde la red LAN del ICFES hasta las instalaciones del Data Center Principal	8

ADENDA No. 3

Flexibilidad para que durante 4 semanas al año se puedan duplicar los anchos de banda ofrecidos en cada uno de los componentes: Servicios de tráfico de backbone data center y Servicios de conectividad de red privada (hacia Internet y hacia Data Center)	14
Memoria adicional en el servidor de base de datos Oracle en hosting en el datacenter principal.	4
Espacio adicional en la capacidad del servicio de almacenamiento (storage) en SAN.	5
Memoria adicional en el servidor de aplicaciones en hosting en el datacenter principal.	2
Procesador adicional en el servidor de aplicaciones en hosting en el datacenter principal.	2
Máquina virtual adicional al mínimo requerido en el servicio de virtualización, con la siguiente configuración: memoria 2 GB, procesador 2,33 MHZ, Disco 200 GB y SO: W2K3, o superior a estas especificaciones.	9
Total	60

- Se asignará 1 punto, hasta un **máximo de 8 puntos**, por cada “un megabit” (1) Mbps adicional al mínimo requerido en el ancho de banda de conexión a Internet desde el datacenter principal.
- Se asignará 1 punto, hasta un **máximo de 8 puntos**, por cada “un megabit” (1) Mbps adicional al mínimo requerido en el ancho de banda de conexión a Internet desde la red privada del ICFES en la Calle 17.
- Se asignará 1 punto, hasta un **máximo de 8 puntos**, por cada “un megabit” (1) Mbps adicional al mínimo requerido en el ancho de banda de conexión desde la red LAN del ICFES hasta las instalaciones del Data Center Principal.
- Se asignarán un **máximo de 14 puntos** a los proponentes que ofrezcan sin costo adicional para el ICFES, la flexibilidad para que durante 4 semanas al año se puedan duplicar los anchos de banda ofrecidos en cada uno de los componentes: Servicios de tráfico de backbone data center y Servicios de conectividad de red privada
- Se asignará un (1) punto, hasta un **máximo de cuatro (4) puntos**, por cada cuatro (4) GB adicionales en memoria al mínimo requerido, en el servidor de base de datos Oracle, en hosting en el datacenter principal.

ADENDA No. 3

- Se asignará un (1) punto, hasta un **máximo de cinco (5) puntos**, por cada cien (100) GB de espacio adicional al mínimo requerido, en la capacidad del servicio de almacenamiento (storage) en SAN.
 - Se asignarán 0,5 puntos, hasta un **máximo de dos (2) puntos**, por cada cuatro (4) GB adicionales en memoria al mínimo requerido, en el servidor de aplicaciones en hosting, en el datacenter principal.
 - Se asignarán 2 puntos, hasta un **máximo de dos (2) puntos**, por cada procesador adicional al mínimo requerido, en el servidor de aplicaciones en hosting, en el datacenter principal.
 - Se asignarán 9 puntos, hasta un **máximo de nueve (9) puntos**, por cada máquina virtual adicional al mínimo requerido en el servicio de virtualización en el datacenter principal, de acuerdo a la siguiente configuración: memoria 2 GB, procesador 2,33 MHZ, Disco 200 GB y SO: W2K3, o superior a esta configuración.
3. Se modifica **el ANEXO 10. LISTA DE PRECIOS** del pliego de condiciones, el cual quedará así:

Anexo No. 10

LISTA DE PRECIOS

Característica	Unidad de ampliación	Escenario de crecimiento estimado en unidades (A)	Valor mensual en \$ por unidad de ampliación adicional (B)	Precio total por característica (C)=(A)*(B)
Ancho de banda adicional de conexión a Internet desde el datacenter principal	1 Mbps	8		
Ancho de banda adicional de conexión a Internet desde la red privada del ICFES en la Calle 17	1 Mbps	8		
Ancho de banda adicional de conexión desde la red LAN del ICFES hasta las instalaciones del Data Center Principal	1 Mbps	8		
Ancho de banda adicional de conexión desde la red LAN del ICFES hasta las instalaciones del Data Center secundario	1 Mbps	2		
Memoria adicional en el servidor de base de datos Oracle en hosting en el datacenter principal.	4 GB	4		

ADENDA No. 3

Memoria adicional en máquina virtualizada en Data Center principal.	2 GB	10		
Procesamiento adicional de 2.33 Mhz (o superior) en máquina virtualizada en Data Center principal.	1 unidad de procesamiento de 2.33 Mhz	10		
Espacio adicional en la capacidad del servicio de almacenamiento (storage) en SAN.	100 GB	10		
Conexión a SAN desde Máquina virtualizada.	1 conexión redundante	2		
Memoria adicional en el servidor de aplicaciones en hosting en el datacenter principal.	4 GB	2		
Procesador adicional en el servidor de aplicaciones en hosting en el datacenter principal.	1 PROC de 2,33 MHZ	1		
Máquina virtual adicional al mínimo requerido en el servicio de virtualización, con la siguiente configuración: memoria 2 GB, procesador 2,33 MHZ, Disco 200 GB y SO: W2K3 o configuración superior	1 Máquina virtual	10		
Conexiones VPN client to site desde Internet a Data Center .	Grupos de 5 usuarios VPN	4		
Conexiones VPN client to site desde Internet a red privada en la sede del ICFES.	Grupos de 5 usuarios VPN	4		
Precio total sobre el escenario de crecimiento estimado (PT)				ΣCi

Dada en Bogotá, D. C., 29 de octubre de 2010

Original firmado

MARGARITA MARIA PEÑA BORRERO

Directora General

Revisó: ASM

AGG

MW

GPE

Proyectó: ASM, JB, CMH