

Pereira, 22 de Julio de 2010

Señor

Rodrigo Franco
Gerente Regional Zona Eje Cafetero
COLVATEL

ASUNTO: Respuesta Solicitud #3 de observaciones a la Invitación a Cotizar

OBJETO: SUMINISTRO DE AULAS DE APRENDIZAJE VIRTUAL MÓVIL Y DOTACIÓN PARA UN CENTRO DE EMPRENDIMIENTO

Cordial Saludo.

Me permito dar respuesta a las observaciones presentadas por usted el día 19 de Julio de 2010 conforme a lo siguiente:

1. Amablemente solicitamos se revise el numeral 3.i, permitiendo la presentación parcial de la oferta.

RESPUESTA: No es viable ya que se busca una solución integral.

2. Por favor aclarar que información es la que se debe entregar para que se considere completa de acuerdo al numeral 3.m.

RESPUESTA: Se debe presentar toda la documentación e información requerida en el documento de invitación.

3. Después de dar lectura a la nota del numeral 6.1 donde se menciona que las cantidades de la Tabla del numeral 6.1 deben ser multiplicadas por 6. Amablemente solicitamos se aclaren las cantidades definitivas dado que en la Tabla 6.1 se solicita 1 Computador Portátil para docente, el cual al ser multiplicado según la nota del numeral 6.1 el resultado es 6; sin embargo, en la descripción del ÍTEM 2 se solicitan 7 equipos. Esto mismo ocurre con el ÍTEM 5, 8. Por tal motivo solicitamos respetuosamente nos envíen un listado con las cantidades definitivas a cotizar de cada uno de los elementos requeridos.

RESPUESTA: Los elementos requeridos con sus cantidades son:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Portátiles alumnos	$35*6= 210$
2	Computador Portátil aula y centro de emprendimiento	$(1*6)+1=7$
3	Router conector a Internet	$1*6 =6$
4	Dispositivos de acceso a la red local Acces Point	$2*6 =12$
5	Video Proyector aula y centro de emprendimiento	$(1*6)+1 =7$
5	Unidad de recarga y móvil para portátiles	$(1*6)+ 2 adicionales= 8$

7	Instalación de componentes y servicios de capacitación	Para todos los elementos
8	Sistema Operativo	En todos los equipos
9	Herramientas para uso académico	En las 6 aulas
10	Herramienta para manejo del aula de clase	En las 6 aulas
11	Cámara de Documentos	(1*6)= 6
12	Herramienta para Control de Robos	Para las 6 aulas y el centro de emprendimiento
13	Tablero Digital con soporte móvil para aula y centro de emprendimiento	(1*6)+1 = 7
14	Tableta digital inalámbrica	(1*6)= 6
15	Laboratorio virtual de física y software para el desarrollo de clase	(1*6) = 6
16	Laboratorio virtual de química y software para el desarrollo de la clase	(1*6)= 6
17	Computador de escritorio	30
18	Switching Administrable capa 2 apilable 24 puertos	2
19	Televisor LCD 46 pulgadas	2
20	Impresora multifuncional	1

4. Amablemente solicitamos enviar la descripción técnica de los Ítems 2, 5, 7, 8, 10 y 11 mencionados en el Cuadro DOTACIÓN PARA CENTRO DE EMPRENDIMIENTO y sus cantidades totales.

RESPUESTA: Todas las especificaciones mínimas y cantidades están en la invitación

5. Amablemente solicitamos se revise y si es necesario se envíe nuevamente la información del ITEM 3 - Router Conector a Internet, dado que en el cuadro Wireless Signal Rates, aparece información que no corresponde a características técnicas del equipo.

RESPUESTA: Se modifica la ficha técnica del ITEM 3 – Router conector a internet quedando de la siguiente manera:

ROUTER INHALAMBRICO CONECTOR A INTERNET	
CONCEPTO	REQUERIMIENTO
Marca-Referencia	ESPECIFICAR
Estándares	• IEEE 802.11n
	• IEEE 802.11g/b
	• IEEE 802.3
	• IEEE 802.3u
Puertas	• 4 Puertas LAN 10/100 Mbps Fast Ethernet MDI/MDIX
	• 1 Puerta WAN 10/100 Mbps Fast Ethernet MDI/MDIX (Soporta Dirección IP estática, DHCP Client, PPPoE, PPTP, L2TP)
Wireless Frequency Range	• 2.4GHz to 2.497GHz

Wireless Signal Rates	802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 802.11n
Antena	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Antena desmontable tipo dipolo • Conector Reverse SMA • 2 dB1 de ganancia
Seguridad Minima	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64/128-Bit Data Encryption (Solo en 802.11B/G) • Wi-Fi Protected Access (WPA/ WPA2) • (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication) • 802.1x • WPS (Wi-Fi Protected Setup) - Push Button - PIN
Routing	<ul style="list-style-type: none"> • Minimo 32 rutas estaticas
Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • Network Address Translation (NAT) • Stateful Packet Inspection (SPI) • VPN pass-through • Multi-session PPP/L2TP/IPSec • Mac Address Filtering • URL Filtering • Scheduling • Soporte 1 DMZ
Administración del Equipo	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer v.6 o superior o Firefox v.1.5 o superior • Netscape Navigator v6 o superior • DHCP Server y Cliente
Alimentación Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VDC 1.2A (Adaptador de Poder Externo)
Consumo	<ul style="list-style-type: none"> • Maximo 6w
Leds de Diagnóstico minimos	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Status • Internet • WLAN (Conexión Wireless) • LAN
Garantía Minima	1 año de garantía.

La Ficha técnica para Access point queda de la siguiente forma:

ACCES POINT	
CONCEPTO	REQUERIMIENTO
Marca-Referencia	ESPECIFICAR
Estándar	IEEE 802.11g/11b
	IEEE 802.3 Ethernet
	IEEE 802.3u Fast Ethernet
Interfaz	Puerto 10/100 Base-Tx
Seguridad	- 64/128/152-bit WEP
	- IEEE 802.1x
	- MAC Address filtering

	- WPA/WPA2 EAP
	- WPA/WPA2 PSK
	- AES (Advanced Encryption Standard)
	- 802.11i-ready
	- SSID Broadcast enable/disable
	- 802.1Q Multiple SSID's (máximo 4)
Tasa de Transferencia	802.11g : 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps
	802.11b : 11, 5.5, 2 y 1 Mbps
Antena	Antenas Dual dipolo, con 5dBi de ganancia Diversidad RSMA
Rango de Frecuencia	2.4000 – 2.4835GHz, ISM band
Modos de operación	Access Point
	Point-to-Point (PtP) Bridge
	Point-to-Multipoint (PtMP) Bridge
Leds	- Power
	- LAN
	- 802.11b/g
Método de acceso	CSMA/CA con Ack
Administración	Web-based : IE v.6 ó superior
	Netscape Navigator v.7 ó superior
	Telnet
	SNMP v.3
	AP Manager
Garantía	1 año Mínimo

6. Respetuosamente solicitamos nos aclaren a que hacen referencia los asteriscos (*) que se encuentran en la página 11 dentro del cuadro requerimientos mínimos del sistema.

RESPUESTA: Se modifico la ficha técnica del ítem 3 en la respuesta anterior

7. Respecto al ÍTEM 7 (pág. 16), amablemente solicitamos se permita la presentación de la agenda de capacitación y la HV del Gerente de proyectos al perfeccionamiento del contrato.

RESPUESTA: No aplica es necesario plantear la agenda y tener la hoja de vida del Gerente del proyecto para la evaluación de la propuesta.

8. Respecto al ÍTEM 12 (pág. 12), amablemente solicitamos se amplíe la información en cuanto a lo requerido; es decir, informar si actualmente se cuenta con algún tipo de infraestructura o de equipos sobre los cuales se pueda implementar la herramienta para control de robos.

RESPUESTA: No se cuenta con ninguna alternativa; se deja a criterio del proponente

9. Respetuosamente solicitamos se suprima la segunda parte de la Nota 4 (pág. 27), eliminando el requerimiento de presentar la certificación del fabricante.

RESPUESTA: No aplica; no hay una justificación

10. De acuerdo a lo mencionado en el numeral 7.5, amablemente solicitamos indicar los sitios y direcciones donde se realizará la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos a suministrar. En este punto también consideramos importante conocer la ubicación donde se realizará la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos del Centro de Emprendimiento.

RESPUESTA: Los elementos serán entregados en 6 establecimientos educativos de Pereira ubicados 4 en la zona urbana y 2 en la zona rural; pero aún está en estudio la asignación definitiva; el centro de emprendimiento está ubicado en la zona urbana. El comité técnico de Pereira digital definirá para la entrega los sitios específicos.

11. Por favor aclarar el plazo establecido para el pago de los bienes y servicios objeto del presente proceso. (30, 45 o 60 días).

RESPUESTA: El pago se realizará al recibido a satisfacción y visto bueno del coordinador de Pereira Digital y el representante de cada establecimiento; según los procedimientos establecidos por la Cámara de Comercio de Pereira para tal fin.

12. Teniendo en cuenta la importancia de este proceso y el impacto que tiene la solución de las inquietudes presentadas en el manejo de precios, atentamente nos permitimos solicitar una prórroga para la entrega de la propuesta en cuestión hasta el próximo 2 de Agosto y una ampliación para la requisición de aclaraciones hasta el día 23 de Julio, el motivo de dicha solicitud obedece al deseo de COLVATEL de presentarle una oferta comprometida que cumpla de la mejor manera con los requerimientos de la Cámara de Comercio de Pereira.

RESPUESTA: La cotización se recibirá solo hasta el día veintiocho (28) de Julio de 2.010 a las 4:30pm.

Cordialmente,

ANA MARIA GÓMEZ
Secretaria General

VICTORIA EUGENIA PARRA
Gerente Pereira Digital.