"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
FAPEP 1964/OC-PR

Concurso de Precios Nº 11/2010

"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la S.E.T"

INFORME DE EVALUACION

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, se reúnen en Acto Privado en la Unidad Coordinadora del Proyecto, sito en Pdte. Franco Nº 173 c/ Ntra. Señora de la Asunción, las personas que se detallan más abajo, para proceder a la evaluación de los Sobres conteniendo las propuestas correspondientes al Concurso de Precios Nº 11/2010 ***"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la SET"****, en el marco del Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II – FAPEP 1964/OC-PR.*

La Comisión Evaluadora fue conformada por las personas nombradas más abajo, por Resolución N° 40/2010, de fecha 13 de Octubre de 2.010. ***Anexo 1***

Por la Unidad Coordinadora del Proyecto

- *Sr. Carlos Noguera.*
- *Sra. Andrea Duarte.*
- *Sra. Claudia Kurita.*

Por la Sub Secretaria de Estado de Tributaciones

- *Myriam Sugastti, Coordinación Componente I PROFOMAF –S.E.T*
- *Sra. Fany Ruiz, Dirección de Apoyo*
- *Sr. Oscar Bogarín, Coordinación de Informática*
- *Sr. Pedro Velázquez, Departamento de Tecnología de la S.E.T*
- *Sra. Leticia Orihuela, Departamento de Tecnología de la S.E.T*
- *Sr. Carlos Martínez, Dirección de Apoyo*
- *Sra. Victoria Gallagher, Dirección de Apoyo*

1. *El Concurso de Precios N° 11/2010* ***"Adquisición de Equipos de Video Conferencia para la S.E.T"****, fue publicado en el portal WEB de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas-DNCP para conocimiento de todos los interesados bajo el ID: 194420, así como por un medio de Prensa Escrita Diario la Nación, por tres días consecutivos, así mismo se ha remitido Notas de Invitación a los oferentes. Copia de las mismas se encuentran en el* ***Anexo 2-Evidencia de Publicación. Anexo 3- Notas de Invitación.***
2. *Las firmas invitadas a participar del concurso fueron:*
   - T.E.I.S.A.
   - LOGICALIS PARAGUAY S.R.L.
   - CAPITOLIO S.R.L.
   - INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACIÓN S.A.- ITC S.A.
   - CENTURY SYSTEM S.R.L.
   - WELDON S.A.
3. *El plazo para presentación de las propuestas fue previsto para día lunes 1 de Octubre del 2.010 a las 10:30 horas, en la oficina de la Unidad Coordinadora del Programa, al igual que la apertura de sobres a las 10:30.*

4. *En fecha 21 de setiembre de 2010 fue levantado al portal de la DNCP para el conocimiento de todos los proveedores interesados, y remitido vía fax y correo electrónico a todos los oferentes la invitación para presentar oferta, asimismo se ha remitido a la DNCP y a todos los invitados, por medio de la* ***Adenda N° 1*** *el* "Formulario por la que el Oferente garantiza que no se encuentra involucrado en prácticas que viole los derechos de los niños, niñas y adolescentes referente al trabajo infantil…". ***Anexo 4- Adenda 1.***

5. *En fecha 23 de setiembre de 2010, hemos recibido consulta de las firmas WELDON S.A, BBO LOGISTICS y CAPITOLIO S.R.L, las cuales han sido respondidas y circularizadas a todos los participantes mediante la* ***Circular N°1*** *de fecha 04 de abril de 2010 aprobado por el BID, la cual ha sido publicada en el portal de la DNCP para conocimiento de todos los oferentes.* ***Anexo 5 –Circular N° 1, consultas, respuestas y No Objeción*** *del BID a las consultas.*

6. *Con el fin de dar mayor tiempo a los oferentes de preparar su oferta se ha prorrogado el plazo de entrega y apertura de sobres para el 8 de octubre de 2.010 a las 10:30 mediante la* ***Adenda N° 2****,la misma se ha remitido a todos los oferentes y la DNCP.* ***Anexo 6- Adenda 2***

7. *En fecha y hora estipulada fue realizado el acto de apertura de ofertas con la presencia de representantes de las firmas* ***TEISA S.A; CAPITOLIO S.R.L; WELDON S.A; BBO LOGISTICS S.A*** *Como* ***Anexo 7-Acta de Apertura***

8. *Las empresas que presentaron propuesta en tiempo y fueron evaluadas son las siguientes:*
   - ***TEISA S.A***
   - ***CAPITOLIO S.R.L***
   - ***WELDON S.A***
   - ***BBO LOGISTICS S.A***

9. *Posterior a la recepción de las propuestas, el Comité de Evaluación procedió a revisarlas y evaluarlas.* ***Copia de las ofertas presentadas se encuentran en el Anexo 8***

10. *El Comité de Evaluación, realizó la verificación de los documentos presentados según lo solicitado en la Punto 5.4-Documentos Integrantes de la Oferta.* ***Anexo 9- Recaudos Legales.*** *Según las verificaciones realizadas se deja constancia de cuanto sigue:*
    - *Que la firma BBO, no cuenta con la experiencia mínima de 2 (dos) años de proveer equipamientos similares a lo solicitado. Al respecto, hemos verificado las documentaciones acercadas al SIPE, constatándose que la Constitución de la Sociedad denominada "BBO LOGISTICS" SOCIEDAD ANONIMA, fue constituida e inscripta en la Dirección General de Registro Público en fecha 06 de enero de 2009, lo que hace que la misma está operando en el mercado hace 1 año y 10 meses, no cumpliendo así con lo requerido. Por lo expuesto, este Comité de Evaluación ha desestimado la Oferta de la firma BBO Logistics S.A.* ***Anexo 10- Constitución de la Sociedad***
    - *Que la firma TEISA S.A, no cuenta con la experiencia mínima de 2 (dos) años de proveer equipamientos similares a lo solicitado. Al respecto, la firma TEISA S.A manifiesta en su DDJJ que el suministro e instalación de equipos para Video Conferencia lo está realizando a partir del año 2009. Por lo expuesto, este Comité de Evaluación ha desestimado la Oferta de la firma TEISA S.A.* ***Anexo 10- DDJJ.***

11. *Seguidamente se verificó la Lista de Precios presentado por cada oferente, según lo solicitado en el Formulario N° 2-Lista de Precios de Bienes y Servicios Conexos del PBC, elaborándose una planilla comparativa.* ***Anexo 11-Lista de Precios,*** *con todas las ofertas:*

			BBO		CAPITOLIO		TEISA		WELDON	
Item	Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Sistema de Video Conferencias para la Subsecretaria de Estado de Tributación	1	48,000,000	48,000,000	57,143,800	57,143,800	72,712,100	72,712,100	80,486,000	80,486,000
2	Televisor/Monitor LCD	1	6,000,000	6,000,000	3,542,700	3,542,700	10,900,000	10,900,000	6,600,000	6,600,000
3	Amplificador de sonido	1	3,000,000	3,000,000	1,323,000	1,323,000	2,894,180 (items 3 y 4)	2,894,180 (items 3 y 4)	3,080,000	3,080,000
4	Parlantes	2	600,000	1,200,000	1,185,800	2,371,600			715,000	1,430,000
5	Micrófonos	3	1,500,000	4,500,000	372.400 x 2 1.960.000 x 1	2,704,800	603,000	1,809,000	676,500	2,029,500
SUB TOTAL (Gs.)				62,700,000		67,085,900		88,315,280		93,625,500
IVA (Gs.)				6,270,000		6,708,590		8,831,528		9,362,550
TOTAL (Gs.)				**68,970,000**		**73,794,490**		**97,146,808**		**102,988,050**

12. *Se deja constancia de que lo presupuestado para este Concurso de Precios asciende a Gs. 75.000.000 (Guaraníes setenta y cinco millones). Al respecto, y después de la verificación económica de todas las ofertas, este Comité de Evaluación desestima las propuestas de las firmas TEISA y WELDON, que se exceden largamente a lo presupuestado.*

13. *A continuación se realizó la verificación de las propuestas técnicas (**Anexo 12-Especificaciones Técnicas**), según lo solicitado en el Formulario N° 3 -Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas y Ofertadas del PBC.*

14. *En fecha 21 de octubre del 2010, se ha remitido a la firma **CAPITOLIO S.R.L** consultas de información complementaria con respecto a su oferta, las cuales fueron aclaradas en tiempo y forma –**Anexo 13,** y mediante las cuales se certifican que los accesorios ofertados por dicha firma tienen un 100% de compatibilidad con referencia al equipo de Video Conferencia ofertado.*

15. *Se detalla seguidamente el cuadro resumen de adjudicación:*

Ítems	Descripción	Oferente	Monto adjudicado (Gs.)
1, 2, 3, 4, 5	Sistema de Video Conferencias + Accesorios para la Subsecretaria de Estado de Tributación.	CAPITOLIO S.R.L	67,085,900
SUB TOTAL			67,085,900
I.V.A.			6,708,590
TOTAL OFERTA			73,794,490

16. *De todo lo expuesto, este Comité recomienda la adjudicación a la empresa **CAPITOLIO S.R.L**, por el monto de Gs.73.794.490 (Guaraníes setenta y tres millones setecientos noventa*

y cuatro mil cuatrocientos noventa) en el procedimiento de Concurso de Ofertas N°11/2010 ***"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la S.E.T". Anexo 14*** *Cuadro de Adjudicación Recomendada.*

17. *En señal de conformidad, siendo el día viernes 05 de noviembre de 2.010, firman el presente Informe de Evaluación, en tres (3) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, las personas nombradas más abajo:*

Carlos Noguera
Unidad Coordinadora

Andrea Duarte
Unidad Coordinadora

Claudia Kurita
Unidad Coordinadora

Myriam Sugastti
Contraparte Operativa

Fany Ruiz
S.E.T

Oscar Bogarín
S.E.T

Pedro Velázquez
S.E.T

Leticia Orihuela
S.E.T

Carlos Martínez
S.E.T

Victoria Gallagher
S.E.T

Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II

FAPEP 1964/OC-PR

Concurso de Precios Nº 11/2010

"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la SET"

PLANILLA DE RECAUDOS LEGALES

DESCRIPCION	WELDON	CAPITOLIO	BBO	T.E.I.SA
Declaracion Jurada de la persona facultada para representar a la empresa en todos los actos relativos del presente llamado. Formulario N° 4.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Domicilio legal de la Empresa.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE
Fotocopia de la Cedula de Identidad del firmante de la Oferta	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
Fotocopia del RUC	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
Fotocopia de la Ultima declaracion del IVA Y O Impuesto a la Renta	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE/SIPE
Declaracion Jurada DNCP Art 40, y Resolución 330/07. Formulario N° 5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE
Carta de presentacion de Oferta. Formulario Nº1.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Lista de Precios de Bienes y Servicios Conexos. Formulario Nº2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Especificaciones Técnicas. Formulario Nº3.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaracion jurada de experiencia en el suministro de los bienes solicitados en el Formulario N° 3-Especificaciones Tecnicas, mayor o igual a 2 años y la capacidad legal, tecnica y financiera para proveer los bienes ofertados en los plazos establecidos en los documentos	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
Carta Compromiso del Proveedor de Bienes- Formulario Nº6.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaracion jurada de proveer garantia Integral por los periodos establecidos en las Especificaciones Tecnicas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaracion Jurada de Menores Resolucion 941/2010	CUMPLE/SIPE	CUMPLE	CUMPLE/SIPE	CUMPLE
Copias de Originales	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

*Observacion: **Sipe** es el Sistema de Informacion de Proveedores del Estado, se halla habilitado para ser invocados unicamnete en los procesos de contratacion regidos por Ley 2051/03 de Contrataciones Publicas. La misma esta previsto en el Art. 9º del Decreto Nº 11.407/07(Decreto del SIPE ,donde la constancia reemplaza otros documentos legales)*

"Sistema de Video Conferencias para la Subsecretaria de Estado de Tributación".					CAPITOLIO		
Nombre del Bien o Servicio Conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	Plazo de entrega	Plazo de garantía	Mínimo Ofertado	Plazo de entrega ofertado	Plazo de garantía ofertado
SISTEMA INTEGRADO DE VIDEO CONFERENCIA.	Se requiere de equipamiento necesario para un Sistema de Videoconferencias (llave en mano) para la Subsecretaria de Estado de Tributación. La solución debe ser provista con: cámara, Micrófono omnidireccional de mesa, parlantes, Mueble de Transporte		Treinta (30) dias calendario	El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 3 años, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo de garantía.		Treinta (30) dias calendario	El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 3 años, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo de garantía.
	CANTIDAD = 1 (Uno)						
Marca	Especificar	Exigido			TANDBERG		
Modelo	Especificar	Exigido			EDGE95		
No. De Parte	Especificar	Exigido			115600		
	TIPOS DE ENLACES SOPORTADOS						
TIPOS DE ENLACE	VIDEOCONFERENCIA SOBRE INTERNET						
	El sistema deberá poder conectarse a Internet a través de una conexión Ethernet de área local con un ancho de banda de 512 kbps a 1 Mbps dedicado al sistema durante su uso.	Exigido			CUMPLE		
	CAMARA DE ALTA RESOLUCIÓN						
CAMARA HD	• Cámara PTZ, con ángulos de rotación horizontal e inclinamiento vertical.				CUMPLE		
	• 1280 x 720 pixeles progresivo @ 30fps				CUMPLE		
	• Foco/brillo/balance de blanco Automático o manual				CUMPLE		
	• Control de cámara desde punto remoto				CUMPLE		
	• Minimo 10x zoom óptico				CUMPLE		
	• 15 presets de cámara de punto local y remoto	Exigido			CUMPLE		
ANCHO DE BANDA	• H.323 & SIP a 1024 Kbps o superior	Exigido			CUMPLE		
TASA DE CUADROS X SEG.	• 30 cuadros por Segundo @ 768Kbps 1088x608				CUMPLE		
	• 30 cuadros por Segundo @ 512Kbps 848x480				CUMPLE		
	• 30 cuadros por Segundo @ 384Kbps 768x432				CUMPLE		
	• 60 campos por segundo @ 336 Kbps y superiores (Punto -a-punto)	Exigido			CUMPLE		
STREAMS DE VIDEO	• H.239 dual stream				CUMPLE		
	• Deberá permitir pasar las presentaciones de PCs a través de la videoconferencia				CUMPLE		
	• Ajuste dinámico de ancho de banda (H.323)				CUMPLE		
	• Disponible usando H.323				CUMPLE		
	• Disponible en modo multisitio desde cualquier sitio	Exigido			CUMPLE		
	SEGURIDAD						
CONFIGURACION DE ATRAVESADO DE FIREWALL	• Auto NAT				CUMPLE		
	• H.460.18, H.460.19 Firewall Traversal	Exigido			CUMPLE		
	• Llamadas punto a punto y multipunto en H.323 y SIP				CUMPLE		

ENCRIPTACION INCLUIDA	• Basadas en estándares: H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES y AES		CUMPLE
	• NIST-validated AES, NIST-validated DES		CUMPLE
	• Generación e intercambio de claves automática		CUMPLE
	• Soportadas en Dual Stream & MultiSite	Exigido	CUMPLE
CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD	• Administración vía HTTPS y SSH		CUMPLE
	• Password de administración IP		CUMPLE
	• Password de menú de administración		CUMPLE
	• Código de Acceso de Discado		CUMPLE
	• Password de Streaming		CUMPLE
	• Alertas de seguridad SNMP		CUMPLE
	• MD-5 Challenge		CUMPLE
	• Protección de parámetros de red "Network Settings"		CUMPLE
	• Autenticación SIP vía NTLM		CUMPLE
	• Autenticación SIP vía Digest	Exigido	CUMPLE
ADMINISTRACION DEL SISTEMA	• Gerenciamiento total vía Web Server interno, SNMP,		CUMPLE
	• Telnet, SSH, FTP y SOAP		CUMPLE
	• Control remoto y sistema de menús en pantalla	Exigido	CUMPLE
AUDIO Y VIDEO			
ESTANDARES DE VIDEO	• H.261, H.263, H.263+, H.264.	Exigido	CUMPLE
CARACTERISTICAS DE VIDEO	• Pantalla Nativa 16:9 Widescreen		CUMPLE
	• Picture in Picture (PIP)		CUMPLE
	• Picture outside Picture & Large POP		CUMPLE
	• Lado a Lado		CUMPLE
	• Videoconferencia Simultanea y Modo de PC local	Exigido	CUMPLE
ENTRADAS DE VIDEO "INPUTS"	• Cámara Principal HD		CUMPLE
	• Cámara Auxiliar/ cámara de documentos		CUMPLE
	• Extended Display Identification Data (EDID)	Exigido	CUMPLE
SALIDA DE VIDEO "OUTPUTS" (4 salidas)	• Monitor principal "main"		CUMPLE
	• Monitor principal o VCR		CUMPLE
	• Monitor dual o VCR		CUMPLE
	• Monitor principal "main" o "second" Salida XGA		CUMPLE
	• Monitor Power Management.	Exigido	CUMPLE
FORMATOS DE VIDEO	• NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W XGA, SXGA.	Exigido	CUMPLE
TRANSFERENCIA DE IMÁGENES ESTATICAS	• CIF, SIF, 4CIF (H.261 Annex D), 4SIF, VGA, SVGA, XGA	Exigido	CUMPLE
ESTANDARES DE AUDIO	• G.711, G.722, G.722.1, G.728, MPEG4AAC-LD	Exigido	CUMPLE
CARACTERISTICAS DE AUDIO	• CD-Quality 20KHz Mono y Stereo		CUMPLE
	• Canceladores acústicos de eco separados		CUMPLE
	• Mezclador de Audio		CUMPLE
	• Control automático de Ganancia (AGC)		CUMPLE
	• Reductor de Ruido Automático		CUMPLE
	• Conexión en cascada de VCR		CUMPLE
	• Manejo automático de pérdida de paquetes		CUMPLE
	• Características anti interferencia de audio de GSM/Blackberry	Exigido	CUMPLE
ENTRADAS DE AUDIO "INPUTS" (4 Entradas)	• 2 x micrófono, con alimentación fantasma 24V		CUMPLE
	• 2 x RCA/Phono, Nivel de Linea: auxiliar (o VCR Estéreo izquierdo y Derecho)	Exigido	CUMPLE

SALIDAS DE AUDIO "OUTPUTS" (2 salidas)	• Digital S/PDIF (mono/estéreo) o Análogo a nivel de línea: main audio Principal o Estéreo izquierdo Análogo	Exigido	CUMPLE
	• VCR o Estéreo Derecho Análogo		CUMPLE
CARACTERISTICAS E INTERFACES DE CONECTIVDAD			
INTERFACES DE CONEXION	• 1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbits		CUMPLE
CARACTERISTICAS DE RED	• Auto discado H.323		CUMPLE
	• SIP		CUMPLE
	• Bajada de velocidad "Down speeding"		CUMPLE
	• Perfiles de red programables		CUMPLE
	• Timer de Tiempo máximo de llamada		CUMPLE
	• Soft Mux		CUMPLE
	• Modo "Broadcast" H.331		CUMPLE
	• Debe soportar opcionalmente encriptadores externos por ejemplo NATO Standard KG194/KIV-7		CUMPLE
	• URI Dialing	Exigido	CUMPLE
CARACTERISTICAS DE RED IP	• Autenticación de red IEEE 802.1x/EAP		CUMPLE
	• Autenticación con Gatekeeper H.235		CUMPLE
	• Búsquedas DNS para configuración de servicios		CUMPLE
	• Differentiated Services (DiffServ)		CUMPLE
	• Resource Reservation Protocol (RSVP)		CUMPLE
	• IP precedence		CUMPLE
	• IP type of service (ToS)		CUMPLE
	• IP adaptive bandwidth management (incluye control de flujo)		CUMPLE
	• "Dynamic play out" y "lip-sync buffering"		CUMPLE
	• Recuperación inteligente de pérdida de paquetes "Intelligent Packet Loss Recovery" (IPLR)		CUMPLE
	• TONOS DTMF H.245 en H.323		CUMPLE
	• Advertencia de conflicto de direcciones IP		CUMPLE
	• Soporte de Fecha y Hora via NTP		CUMPLE
	• Call Services	Exigido	CUMPLE
SOPORTE DE RED IPv6	• Debe soportar pilas de protocolo duales simultaneas IPv4 y IPv6		CUMPLE
	• Soporte de servicios de red en IPv6: Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DNS, NTP, DHCP		CUMPLE
	• Soporte de medios en IPv6: H.323, SIP, y Streaming	Exigido	CUMPLE
CONECTIVIDAD ETHERNET/INTERNET/INTRANET	• TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP		CUMPLE
	• SNMP Enterprise Management		CUMPLE
	• Web Server interno	Exigido	CUMPLE
OTROS ESTANDARES SOPORTADOS	• H.231, H.233, H.234, H.235 v2&v3, H.239, H.241, H.243, H.281, BONDING (ISO 13871), H.323, H.331		CUMPLE
	• RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RC 3311, RFC 3550, RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407	Exigido	CUMPLE
OTRAS FUNCIONALIDADES			
	• H.323/SIP/Telephony/VoiP en la misma conferencia		CUMPLE
	• Transcodificación de Audio y Video		CUMPLE
	• Emparejamiento de Tasa de video desde 56 Kbps hasta la tasa máxima de conferencia		CUMPLE
	• Best Impression (Automatic CP Layouts)		CUMPLE

CARACTERISTICAS MULTISITIO	• H.264, Encryption, Digital Clarity		CUMPLE
	• Dual Stream desde cualquier sitio		CUMPLE
	• IP Down speeding y IPLR		CUMPLE
	• MultiSite (H.243) en cascada, en H.323		CUMPLE
	• Nombres de Terminal Unicode para H.243		CUMPLE
	• Dial in/Dial out		CUMPLE
	• Control de "Chair" prestador principal para el nodo principal		CUMPLE
	• Instantánea de la conferencia en curso (JPEG)		CUMPLE
	• Instantánea de Dúo Video/presentación H.239 en curso (JPEG)		CUMPLE
	• Pantalla separada de Bienvenida para conferencias encriptadas		CUMPLE
	• Capacidad de sitios de hasta 4 video	Exigido	CUMPLE
PRESENTACION Y COLABORACION	• Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 etc.	Exigido	CUMPLE
SERVICIOS DE DIRECTORIO	• Debe soportar directorios locales (Mis Contactos), Directorios Corporativos y Directorios Globales		CUMPLE
	• Cantidad ilimitada de contactos usando directorios basados en servidor debe soportar LDAP y H.350		CUMPLE
	• Directorio Local de 200 números (mínimo)		CUMPLE
	• Directorios en lenguaje local	Exigido	CUMPLE
LENGUAJES DE MENU SELECCIONABLES	• Debe soportar como mínimo Ingles Español y Portugués	Exigido	CUMPLE
ESCENARIO DE FUNCIONAMIENTO			
FUENTE DE ALIMENTACION ELECTRICA	• Auto-Switch		CUMPLE
	• 100–250 VAC, 50–60 Hz	Exigido	
ESCENARIOS DE UTILIZACION DEL SISTEMA			
ESCENARIO DE UTILIZACION DEL SISTEMA	• Permitirá reunir hasta 4 Sitios de Videoconferencia en forma Simultanea		CUMPLE
	• Debe adaptar la mejor llamada posible para cada participante del la conferencia multisitio con adaptación de Tasa de Transmisión y Transcodificación de normas.		CUMPLE
	• Permitirá presentaciones en vivo, a través de conexión fácil a PC o por conexión de Red.		CUMPLE
	• Se deben poder ver las presentaciones y el presentador en forma simultánea con característica Dúo video y H.239 Dual Stream.		CUMPLE
	• Permitirá elegir redes de hasta 1Mbps por IP (H.323 o SIP)		CUMPLE
	• Con Conexión LAN Ethernet de 10/100		CUMPLE
	• Debe proveer altos niveles de encriptación además de H.235 y autenticación IEEE 802.1X		CUMPLE
	• Con audio en calidad CD Real		
	• Con Protección contra interrupciones en llamadas punto a punto y multipunto. Con bajada de velocidad automática y IPLR		

	• Con Calidad de video superior incorporando el Standard H.264		CUMPLE
	• Deben permitir Firewall trasversal	Exigido	CUMPLE
INSTALACION Y CONFIGURACION			
TECNICOS CERTIFICADOS	Le empresa deberá contar con técnicos certificados por el Fabricante o Institución Certificada por el Fabricante en la región para el equipo ofertado. Así mismo deberá presentar copia de los certificados	Exigido	CUMPLE
CONFIGURACION	La Empresa se encargará de la configuración del equipamiento de tal manera que sea funcional con los demás equipos componentes del sistema de video conferencia	Exigido	CUMPLE
	La Empresa se encargará de la configuración y puesta a punto del equipamiento de networking (CISCO) componente de la red local.		
	Estos trabajos de configuración se deberán realizar en coordinación con Técnicos del Departamento de Tecnología de la Coordinación Infromática de la SET.	Exigido	CUMPLE
INSTALACION	Instalación del equipamiento será indicado por el personal técnico de la SET.	Exigido	CUMPLE
CABLEADO	Cableado UTP: La empresa se encargará de realizar el cableado UTP Cat 5e conforme a las normas internacionales de cableado estructurado y proporcionará los elementos e insumos necesarios para la misma (Roseta, Patch Panel, Patch Cord, etc) este cableado i	Exigido	CUMPLE
CAPACITACIÓN			
CAPACITACIÓN	El curso propuesto deberá estar orientado a poder configurar, hacer un chequeo del funcionamiento, así como también administrar todas las funcionalidades del dispositivo solicitado		
	Deberá tener un temario tanto teórico como práctico (Laboratorio). Duración mínima 10 (diez) días INTENSIVO para funcionarios del Ministerio de Hacienda	Exigido	CUMPLE
DOCUMENTACION Y GARANTIA			
PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO	Las pruebas de funcionamiento de todos los componentes instalados en su conjunto.		
	• Las pruebas correspondientes al funcionamiento del equipamiento de videoconferencia se deberá realizar con personal técnico de la Coordinación Informática.		
	• Las pruebas de conectividad (IP) a internet se deberá realizar en coordinación con personal técnico del departamento. de Tecnología de la SET.	Exigido	CUMPLE
INFORME FINAL	Elaboración de informe de todos los trabajos realizados y Garantía del equipamiento e insumos proporcionados.	Exigido	CUMPLE

DOCUMENTACION	El proveedor deberá entregar la documentación original (en formato impreso y/o digital) del equipo ofertado (Especificaciones Técnicas, Instalación, administración, monitoreo y configuración).		CUMPLE			
	Tambien deberá entregar la certificación escrita del cableado UTP	Exigido	CUMPLE			
GARANTIA	El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 3 años, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización.	Exigido	CUMPLE			
CONDICIONES GENERALES	Todo lo no descrito en estas especificaciones técnicas y que sean necesarios para el buen funcionamiento del equipo deberán formar parte de la oferta	Exigido	CUMPLE			
CERTIFICACION DE CALIDAD	El equipamiento ofertado deberá contar con certificación ISO serie 9001:2000	Exigido	CUMPLE			
ACCESORIOS ADICIONALES						
	Televisor/Monitor LCD Cantidad: 1					
Televisor/Monitor LCD	Tecnología de Cristal líquido.		El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo de garantía.	CUMPLE	30 dias calendario	Garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo de garantía.
	40 pulgadas como mínimo					
	Angulo de Visión: 178 grados					
	Sensor automático de iluminació					
	Contraste alrededor de 2500:1 Contraste Dinámico: 9000:1, brillo mínimo (450 cd/m2).					
	68,700 millones de colores.					
	Super delgado, menos de 100 mm					
	Sistema multinorma (PAL, SECAM					
	1366*768 pixeles de resolución nativa (1080P) y 1980*1080 pixeles de resolución comprimida.					
	Pantalla doble (Picture-by-pictur					
	Entradas de 2 HDMI, RGB (PC),Video Componente (RGB) Video compuesto y S-Video).					
	Funciones de timer y auto-apagad					
	Parlantes estéreo de 10W por car					
	Peso menor a 30 Kilos.					
	Con soporte de mesa.					
	Con soporte de Pared (opcional)	Exigido				
	Amplificador de sonido Cantidad: 1					
Amplificador de sonido	Potencia: 60 Watts RMS a 8 Ohms, por canal		El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo	CUMPLE	30 dias calendario	Garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo
	Canales de entrada: 4 (1 mV, 250 Ohms)					
	Canales de salida: 2 (puenteados o estéreo).					
	Canales de entrada: disponibles para todo tipo de micrófonos u otros medios reproductores de sonido.					
	Canales de salida: de 4/8/16 Ohms, disponibles para un mínimo de 2 parlantes					
	Panel frontal con control de volumen master de salida y controladores individuales de volumen por cada canal de entrada					
	Con indicadores LED del estado del sistema.					
	Funcionamiento a 220 V, 50 Hz.					

	Debe permitir su uso con enlaces de transmisión y medios de grabación.			del equipo durante el periodo de garantía.			de garantía.
	Diseño de bajo ruido.						
	Circuito de monitoreo, mediante auricular.						
	Respuesta de frecuencia: 60 Hz-15KHz.						
	Relacion Señal Ruido Mayor a 100dB	Exigido					
	Parlantes **Cantidad: 2**						
Parlantes	De montaje en tripode			deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo	CUMPLE		
	Impedancia: 8 a 16 Ohms						
	Tamaño: 8 a 12 pulgadas						
	Potencia de entrada: 80 Watts.						
	Montaje: Dentro de caja acústica rígida e independiente.						
	Rango: Extendido para alta frecuencia (200 Hz - 15 KHz.)						
	Nivel de presión de sonido de 85dB minimo						
	Grilla frontal de aluminio.						
	Con soportes trípode de pie.						
	Diseño estético. Color Negro o Gris Obscuro.	Exigido					
	Micrófonos **Cantidad: 3**						
Micrófonos	Micrófono Alámbrico:			El proveedor deberá entregar el equipo e insumos nuevos y con garantía de 1 año, con mantenimiento, suministro de partes nuevas, traslado del equipo de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, así como también la actualización del sistema operativo del equipo durante el periodo de garantía.	CUMPLE		
	Especifico para aplicaciones vocales.						
	Respuesta de frecuencia suave y extendida.						
	Modelo tipo cardiode unidireccional para performance óptima aún en ambientes acústicos adversos.						
	Soporte de altos niveles de volumen, con poca distorsión.						
	Construido en material metálico de alta durabilidad.						
	Con interruptor on/off.						
	Con parrilla metálica para minimizar ruidos molestos (respiración, viento,etc).						
	Debe incluir cable de conexión tipo Belden.XLR balanceadas						
	Micrófono Inalámbrico:						
	Tipo " Handheld "						
	Portátil, con transmisor incorporado en la manija del micrófono.						
	Funcionamiento con baterías de 9 volts.						
	Con indicadores tipo LED (nivel de energia) en el transmisor.						
	Con posibilidad de ser montado en soportes. Con receptor fijo.						
	Con salidas para conexión a sistemas de sonido, de transmisión ó grabación.						
	Con dos antenas fijas, para minimizar el efecto de variaciones de la intensidad de la señal de audio.						
	Tipo unidireccional.	Exigido					

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la SET"
Concurso de Precios N° 11/2010

			BBO		CAPITOLIO		TEISA		WELDON	
Item	Concepto	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**Sistema de Video Conferencias para la Subsecretaria de Estado de Tributación**	1	48,000,000	48,000,000	57,143,800	57,143,800	72,712,100	72,712,100	80,486,000	80,486,000
2	**Televisor/Monitor LCD**	1	6,000,000	6,000,000	3,542,700	3,542,700	10,900,000	10,900,000	6,600,000	6,600,000
3	**Amplificador de sonido**	1	3,000,000	3,000,000	1,323,000	1,323,000	2,894,180	2,894,180	3,080,000	3,080,000
4	**Parlantes**	2	600,000	1,200,000	1,185,800	2,371,600			715,000	1,430,000
5	**Micrófonos**	3	1,500,000	4,500,000	372.400 x 2 1.960.000 x 1	2,704,800	603,000	1,809,000	676,500	2,029,500
SUB TOTAL (Gs.)				62,700,000		67,085,900		88,315,280		93,625,500
IVA (Gs.)				6,270,000		6,708,590		8,831,528		9,362,550
TOTAL (Gs.)				**68,970,000**		**73,794,490**		**97,146,808**		**102,988,050**

"Programa de Fortalecimiento y Modernización de la Administración Fiscal II"
"Adquisición de Equipos de Video Conferencia y Accesorios para la SET"
Concurso de Precios N° 11/2010

Cuadro de Adjudicación Recomendada

Item	Descripción	Oferente	Monto adjudicado (Gs.)
1	Sistema de Video Conferencias para la Subsecretaria de Estado de Tributación	CAPITOLIO S.R.L	57,143,800
2	Televisor/Monitor LCD		3,542,700
3	Amplificador de sonido		1,323,000
4	Parlantes		2,371,600
5	Micrófonos		2,704,800
SUB TOTAL			67,085,900
I.V.A.			6,708,590
TOTAL OFERTA			73,794,490