INFORME DE EVALUACIÓN
Concurso CGR/BID Nº 8/10 "Adquisición de Equipo de Videoconferencia Multipunto"

OBJETO DEL LLAMADO

"Adquisición de un Equipo de Videoconferencia Multipunto", en el marco de la Cooperación Técnica No Reembolsable del BID ATN /SF -10751-PR.- Programa de "Fortalecimiento Institucional de la Contraloría General de la República II".

DETALLE DEL LLAMADO

ID DEL LLAMADO : 202.261.-
MODALIDAD : Contratación Directa
EXPEDIENTE DNCP : 317.097.-

ANTECEDENTES DEL LLAMADO

- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 00000226/2010 con fecha de emisión el 21 de julio de 2010, por un monto total de G. 73.590.000- (guaraníes Setenta y Tres Millones Quinientos Noventa Mil).
- Resolución CGR Nº 658 de fecha 29 de julio de 2010 que aprueba los documentos a ser utilizados en el Proceso de Adquisición y se autoriza el llamado.
- Acta de Apertura de Sobres Ofertas de fecha 25 de agosto de 2010.-

EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS

	DOCUMENTOS	FIRMAS		
		TEISA	ITC S.A.	WELDON S.A.
a)	Presentación de la Carta - Oferta suscripto por el oferente en base al formulario conforme al modelo (Anexo 2), con la (s) firma (s) del/los representante (s) legal (es) autorizado (s), acompañada de la documentación que certifique la representación invocada. En la misma, deberá determinarse el domicilio legal de la firma concursante	Cumple	Cumple	Cumple
b)	Fotocopia simple de la Cédula de Identidad de la firma oferente.	Cumple	Cumple	Cumple
c)	Fotocopia simple de la Cédula Tributaria del Oferente (RUC)	SIPE 1089392	Cumple	Cumple
d)	Fotocopia simple de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta	SIPE 1089392	Cumple	Cumple
e)	Fotocopia Simple de la Patente Municipal	No Cumple	Cumple	Cumple
f)	Fotocopia Simple de los Estatutos y sus modificaciones (en caso de ser persona jurídica).	SIPE 1089392	Cumple	Cumple
g)	Fotocopia simple del documento que acredite la capacidad del firmante para representar a la empresa en todos los actos relativos al llamado, cuando corresponda (poder o documentos estatuarios como acta de asamblea o de directorio).	SIPE 1089392	Cumple	Cumple

h)	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar, establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo a lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. conforme al modelo (Anexo 4).	SIPE 1089392	Cumple	Cumple
i)	Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), El Código del Trabajo, El Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.- Modelo que se adjunta del Anexo 5.	SIPE 1089392	Cumple	Cumple
j)	Cantidad de Productos y Servicios requeridos. Especificaciones Técnicas. Anexo 3.	Cumple	Cumple	Cumple
K)	Declaración Jurada de la Calidad e Identidad de los bienes ofertados en el marco de la presente solicitud de cotización.	Cumple	Cumple	Cumple
l)	Declaración Jurada dde Garantía de buen funcionamiento del equipo ofertado así como garantizar la provisión en cantidad y tiempo de los respuestos y partes incluidos en la oferta, por el periodo y cobertura de la garantía.	Cumple	Cumple	Cumple

EVALUACIÓN

De conformidad a las disposiciones de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y del pliego de bases y condiciones, se ha procedido a examinar las ofertas, las Planillas de Precios y el cumplimiento de los requisitos del pliego de bases y condiciones previstos para la evaluación.

Conforme condiciones determinadas en el Pliego de Bases y condiciones, y el artículo 61 punto 1 del Decreto Nº 21.909/03, que reglamenta la ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, se verifica el cumplimiento del suministro de la documentación de carácter sustancial, así también otros requisitos del Pliego de Bases y Condiciones. Del citado examen surge lo siguiente:

Con respecto a los documentos entregados, las empresas ITC S.A. y Weldon S.A. presentaron todos los documentos solicitados y en regla, excepto la empresa Teisa, a la cual le faltó la Fotocopia Simple de la Patente Municipal.

En cuanto al cumplimento de las especificaciones técnica, la única empresa que cumple con todos los requisitos técnicos solicitados en el PBC es la Empresa ITC S.A., conforme se adjunta el cuadro comparativo de cumplimiento de especificaciones técnicas.

A continuación se presenta un cuadro con las propuestas económicas de cada empresa:

Empresa	Monto de oferta G. I.V.A. incluido
ITC S.A.	**48.950.400.-**
TEISA	**77.518.000.-**
WELDON S.A.	**70.942.000.-**

Por lo expuesto precedentemente, con fundamento en los criterios estipulados para la contratación, se recomienda la adjudicación a favor de la empresa ITC S.A., la que ha presentado la oferta más conveniente a los intereses de la institución, siendo su precio suficientemente razonable, acorde a los vigentes en el mercado y ajustado a las especificaciones técnicas solicitadas.

En base a la disposición del Art.28, de la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas", queda a criterio de la Superioridad la adjudicación correspondiente.

Es nuestro informe.

30 de agosto de 2010.

Shirley Dos Santos
Unidad Ejecutora de Proyectos

Yassir Admen
Asesoría Técnica

David Meza
Dirección General de Asuntos Jurídicos

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA

Equipo de Videoconferencia Multipunto	Descripción	Mínimo exigido	Weldon S.A.	TEISA	ITC S.A.
Cantidad	1	1	1	1	1
Marca	Indicar	Indicar	Policom	Lifesiza	Tandberg
Modelo	Indicar	Indicar	HDX 7000	Team 200	Edge95
Origen	Países elegibles del BID: Anexo 7	Indicar	México	EEUU ensamblado en Tailandia	Noruega
Tipo de enlace	Video conferencia sobre internet. El sistema deberá poder conectarse a internet a través de una conexión ethernet de área local con un ancho de banda de 512kbps a 2 Mbps dedicado al sistema durante su uso o superior	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
	Video conferencia sobre ISDN. El sistema podrá requerir la conexión de líneas telefónicas ISDN para recibir o realizar llamadas en cantidad de 2 mínimas	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Observación sobre ISDN	Las características de ISDN no deben ser cotizadas en esta primera etapa, pero los equipos deben soportar para habilitar dichas prestaciones cuando se requiera.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Cámara HD	Cámara color PTZ, con ángulos de rotación horizontal e inclinamiento vertical. * 1280 x 720 pixeles progresivo a 30 fps * foco/brillo/Balance de blanco automático o manual * Control de cámara desde punto remoto * Optical Zoom 7x	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Ancho de banda	* H.320 (ISDN) hasta 512 kbps. * H.323 a 2 Mbps o superior	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Tasa de Cuadros x Seg.	* 30 cuadros por Segundo a 768Kbps 1088x608 * 30 cuadros por Segundo a 512Kbps 848x480 * 30 cuadros por Segundo a 384Kbps 768x432 * 60 campos por segundo a 336 Kbps y superiores (Punto –a-punto)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Streams de video	* Soporte para presentaciones - Transmisión de contenido de PC a través de la VC * H.239 dual stream * Ajuste dinámico de ancho de banda (H.323) * Disponible usando H.323 & H.320 * Disponible en modo multisitio desde cualquier sitio	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple

Otros estándares ITU soportados	* H.460/firewall traversal * H.231 en llamadas multipoint * H.224/H.281 camera control	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Encriptación incluida	• Web seguro • Modos de seguridad • AES FIPS H.233/234	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Características de seguridad	* Administración vía HTTPS y SSH * Password de administración IP * Password de menú de administración * Código de acceso de discado * Password de streaming * Alertas de seguridad de SNMP * MD-5 Challenge * Protección de parámetros de red "Network Settings" * Autenticación SIP vía NTLM * Autenticación SIP vía Digest	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Administración del sistema	* Gerenciamiento total vía web server interno SNMP * Telnet, SSH, FTP y SOAP * Control remoto y sistema de menús en pantalla	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Estándares de video	H.261, H.263, H.263+, H.263++ (Natural video) H.264	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Características de video	* Pantalla nativa 16:9 widescreem * Picture in Picture PIP * Video conferencia simultanea y modo de PC local	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Entradas de video INPUTS	* Cámara principal HD (High Definition) * Cámara auxiliar, cámara de documentos * Extended display identificación Data (EDID)	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Salidas de video OUTPUTS (4 salidas)	* Monitor principal Main * Monitor principal o VCR * Monitor dual o VCR * Monitor principal main o second salida XGA * Monitor power management	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Formato de video	* NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA - SXGA	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Transferencia de imágenes estáticas	* CIF, SIF, 4CIF, (H.261 Anexo D), 4SIF, VGA, SVGA, XGA	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Estándares de audio	* G.711, G.722, G.722.1, G728, MPEG4AAC-LD		Cumple	Cumple	Cumple

Características de audio	* CD Quality 20 KHz Mono y Stereo * Canceladores acústicos de eco separados * Mezclador de audio * Control automático de ganancia (AGC) * Reductor de ruido automático * Conexión en cascada de VCR * Manejo automático de pérdida de paquetes * Características anti interferencia de audio de GSM/BlackBerry	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Entradas de audio INPUTS (4 Entradas)	* 2 x micrófono, con alimentación fantasma 24V * 2 x RCA/Phono, nivel de línea, auxiliar (o VCR Estéreo izquierdo y derecho	Exigido	No Cumple	No Cumple	Cumple
Salidas de audio OUTPUTS (2 salidas)	* Digital S/PDIF (mono/stereo) o analógico a nivel de línea: main audio principal o stereo izquierdo analógico * VCR o stereo derecho analógico	Exigido	No Cumple	No Cumple	Cumple
Interfaces de conexión	* ISDN (RJ-45) S-interfase (tener en cuenta el proveedor local, BRI o PRI * 1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbits * LAN/DSL/cable modem * 1 x PC card slot (PCMCIA) para Wireless LAN	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Características de red	* Auto discado H.320/H.323 * SIP * Perfiles de red programables * Configuración automática de SPID y número de línea con centrales compatibles (National ISDN, GR-2941-CORE) * Modo Broadcast H.331 * Debe soporta opcionalmente encriptadores externos por ejemplo NAT o Standard KG 194 /KIV-7 * URI Dialing	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Característica de red IP	* Autenticación de red IEEE 802.1 x EAP * Autenticación por Gatekeeper H.235 * Búsqueda DNS para configuración de servicios * Differentiated Services (DiffServ) * Resource Resevation Protocolo (RSVP) * IP precedence * IP type of service (ToS) * Ip Adaptive bandwidth management (incluye control de flujo) * "Dynamic play out" y "lip-sync-buffering" * Recuperación inteligente de pérdida de paquetes	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple

	* Tonos DTMF H.245 en H.323 * Advertencia de conflicto de direcciones IP * Soporte de fecha y hora vía NTP * Call Services				
Soporte de red IPv6	* Debe soportar pilas de protocolos duales simultaneas IPv4 y IPv6 * Soporte de servicios de red en Ipv6: Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DNS, NTP, DHCP * Soporte de medios en IPv6 H.323, SIP y Streaming	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Conectividad Ethernet/Internet/Intranet	* TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP * SNMP Enterprise Management * Web server interno	Exigido	Cumple	No Cumple	Cumple
Otros estándares soportados	* H.231, H.233, H.234, H.235 v2 & v3, H.239, H.241, H.243, H.261, BONDING (ISO 13871), H.320, H.323, H.331 * RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RC 3311, RFC 3550, RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Características multisitios	*H.323/H.320/SIP/Telephony/VoIP en la misma conferencia * Transcodificación de audio y video * Emparejamiento de tasa de video desde 56 kbps hasta la tasa máxima de conferencia * Best Impression (Automatic CP Layouts) * H.264, Encryption, Digital Clarity * Dual stream desde cualquier sitio * ISDN & IP Down speeding y IPLR * Multisite (H.243) en cascada en H.320 & H.323 * Nombres de terminal unicode para H.243 * Dial in/ Dial out * Control de "Chair" prestador principal para el nodo principal * Instantánea de la conferencia en curso (JPEG) * Instantánea de Duo Video/Presentación H.239 en curso (JPEG) * Pantalla separada de bienvenida para conferencias encriptadas * Capacidad de sitios de hasta 4 video * Puede mezclar llamadas ISDN-BRI y IP hasta la tasa máxima de conferencia	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Presentación y colaboración	Apple Quick Time, Real Player v8	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Servicios de directorio	* Debe soportar directorios locales, directorios compartidos y directorios globales * Cantidad ilimitada de contactos	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple

	usando directorios basados en servidor debe soportar LDAP y H.350 * Directorio local de 200 números (mínimo) * Directorio en lenguaje local				
Lenguajes de menú seleccionables	* Debe soportar como mínimo Ingles, Español y Portugués	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación eléctrica	* Auto switch * 100-250 VAC 50-60 Hz	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Escenario de utilización del sistema	*** Permitirá reunir hasta 4 sitios de videoconferencia en forma simultánea** * Debe adaptar la mejor llamada posible para cada participante de la conferencia multisitio con adaptación de tasa de transmisión y transcodificación de normas * Permitirá presentaciones en vivo, a través de conexión fácil a PC o por conexión de RED * Se deben poder ver las presentaciones y el presentador de forma simultánea con características Duo video y H.239 Dual Stream * Permitirá elegir redes de hasta 512 kbps por ISDN o red externa (H.320) o hasta 1 Mbps por IP (H.323 o SIP) * Con conexión LAN Ethernet 10/100 PC card adicional para conectividad Wireless * Debe proveer altos niveles de encriptación además de H.235 y autenticación IEEE 802.1X * 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 estándar H.264 * Debe permitir Firewall trasversal	Exigido	Cumple	No cumple	Cumple
Configuración	La empresa se encargara de la configuración del equipamiento de tal manera que sea funcional con los demás equipos correspondientes del sistema de videoconferencia	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Instalación	El oferente deberá realizar la instalación completa del equipo de videoconferencia en el local del solicitante	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
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 Dirección de Asesoría Técnica de	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple

	la Contraloría General de la República. * Las pruebas de conectividad (IP) a Internet se deberán realizar en coordinación con personal técnico de la Dirección de Asesoría Técnica de la Contraloría General de la República.				
Transferencia de conocimiento	Se realizará una transferencia de conocimiento respecto a la instalación, configuración, realización y recepción de llamadas, manejo de funcionalidades y posibles inconvenientes a los técnicos de la Contraloría General.	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Informe final	Elaboración de informe de todos los trabajos realizados y garantía del equipamiento e insumos proporcionados	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Documentación	El proveedor deberá entregar la documentación original (en formato impreso y/o digital) del equipo ofertado (Especificaciones técnicas, instalación, administración monitoreo y configuración)	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	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 la garantía	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Condiciones generales	Todo lo no descrito en estas especificaciones técnicas y que sean necesarias para el buen funcionamiento del equipo deberán formar parte de la oferta	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Certificación de calidad	El equipamiento ofertado deberá contar con certificación ISO serie 9001: 2000	Exigido	Cumple	Cumple	Cumple
Aclaraciones	La Contraloría General, proveerá del televisor para la conexión con el equipo de videoconferencia.	--	--	--	--