MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

UNIÓN EUROPEA

AIEP Proyecto Apoyo a la Integración Económica del Paraguay

GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy

Asunción, 17 de noviembre de 2016

Señores
OFERENTES
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a los efectos de comunicar la publicación de la **ADENDA N° 01**, en el Marco de la **Contratación Directa N° 04/2016 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA" ID 304.112**

Enmienda N° 1
Dice:

1. ANEXO B. DATOS DE LA CONTRATACIÓN (DDLC)

9. Se permitirán catálogos y/o folletos en idioma distinto al castellano: NO

Debe decir:

9. Se permitirán catálogos y/o folletos en idioma distinto al castellano: SI

**debidamente acompañados de una traducción hecha por traductor matriculado.*

Enmienda N° 2

Dice:

2. ANEXO C. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

ÍTEM 01	Planilla N°1: EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA	Indicar si el equipo cumple o no cumple con la característica solicitada
Marca	Especificar	
Modelo	Especificar	
Cantidad	1	
Calidad de video	Soporte de Alta Definición (HD): 1080p (30 y 60 fps)	
Soporte de conexiones	H.323, SIP en forma nativa o por medio de un módulo externo adicional.	

LARISA SANABRIA
Licitaciones / UOC

Protocolos de video	H.263+; H.264, H.239/BFCP.	
Resolución	720p a 60fps desde 820Kbps, 720p a 30 fps desde 600Kbps, 1080p a 30 fps desde 1.2 Mbps y 1080p a 60 fps desde 1.7Mbps.	
Entrada de Video (mínimo)	1 x DVI-I (1080p60)	
	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
Salida de Video (mínimo)	1x DVI-I (1080p60)	
	1x HDMI (1080p60) Audio + Video	
Protocolos de Audio	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, MPEG4 AAC-LC.	
Entrada de Audio (mínimo)	1 x Micrófono/línea (3.5mm)	
	1 x HDMI (1080p60),Audio + Video	
	1 x DVI-I (1080p60), Audio + Video	
Salida de Audio (mínimo)	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
	1 x DVI-I (1080P60), Audio + Video	
	1 x Auriculares/línea	
Característica de Audio	Cancelación de eco para llamadas con sonido nítido.	
	Control Automático de Ganancia	
	Reducción de ruido automática	
Gestión	Mediante Interfaz Web. Con capacidad de Copia y Restauración.	
	2x USB 3.0	
Otras aplicaciones	Grabación /streamming de llamadas, grabación automática de todas las llamadas, grabación espontánea mediante una pulsación, indicador de grabación.	
	Posibilidad de transferencia de llamadas en vivo.	
	Una sola interfaz de administración para múltiples aplicaciones que facilite su uso.	
	Escalabilidad flexible acorde a crecimiento mediante el uso de llaves de licencias software.	
	Permita alta disponibilidad y redundancia por medio de conmutación automática por error.	
	Permita agendamiento y recordatorio emergente.	
	Gestión de red.	
	Interoperabilidad con Microsoft Lync.	
	Compatible con LDAP/ cumpliendo con los requisitos de H.350	
	Deberá ser compatible con el sistema actual de video conferencia. (capacidad de integración)	
	Con al menos 100.000 entradas de directorio local.	
Características de Red IP	Control Adaptativo de Movimiento (AMC), incluido corrección de errores de retransmisión (FEC), para mayor calidad de video en todo tipo de condiciones de red.	
	Cruce de firewall/NAT seguro (H.460/SIP)	

LARISA SANABRIA

	Detección automática del ancho de banda.	
Características de Seguridad	Posibilidad de desactivar servicios HTTP y SSH. Compatibilidad con TLS/SRTP y cifrado H.235 (AES)	
Interfaces de Red	1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps	
Cámara	1080p60 HD o superior, PTZ.	
	Zoom óptico de hasta 10x	
	Campo de visión mínimo de 70 Grados	
	Enfoque automático/control automático de ganancia	
	Hasta 10 presets	
Teléfono	Calidad de sonido HD	
	Posibilidad de conectar hasta 2 extensiones o micrófonos	
	Gestión de video, audio y presentaciones HD	
Monitor	LCD o LED	
	65 " o mayor	
	Resolución: 1080p o superior	
	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
	Parlantes incorporados.	
	Se debe prever cable de conexión al equipo de videoconferencia según el ítem Salida de Video.	
Soporte Móvil	Genérico, con capacidad de albergar equipos.	
	Capacidad de soportar el peso de los equipos solicitados	
Opciones Generales	Interfaz de usuario en idioma español e inglés.	
	Silenciamiento de video	
	Con consola de administración de interfaz de usuario gráfica.	
	Posibilidad de visualización Imagen en Imagen	
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C	
	Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C	
Alimentación	Fuente de alimentación auto voltaje 100-240 VAC. 50-60Hz	
Garantía:	Un año.	
Condiciones:	Los dispositivos deberán estar testados antes de su entrega.	
Autorización	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para el sistema de video conferencia	

Debe decir:

LARISA SANABRIA
Jefa de Adquisiciones / UOC

1. Especificaciones Técnicas

ÍTEM 01	Planilla N°1: EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA	Indicar si el equipo cumple o no cumple con la característica solicitada
Marca	Especificar	
Modelo	Especificar	
Cantidad	1	
Calidad de video	Soporte de Alta Definición (HD): 1080p (30 y 60 fps)	
Soporte de conexiones	H.323, SIP en forma nativa o por medio de un módulo externo adicional.	
Protocolos de video	H.263+; H.264, H.239/BFCP.	
Resolución	720p a 60fps desde 820Kbps, 720p a 30 fps desde 600Kbps, 1080p a 30 fps desde 1.2 Mbps y 1080p a 60 fps desde 1.7Mbps	
Entrada de Video (mínimo)	1 x DVI-I (1080p60) (Opcional)	
	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
Salida de Video (mínimo)	1x DVI-I (1080p60)	
	1x HDMI (1080p60) Audio + Video	
Protocolos de Audio	G.711, G.722, G.722.1, G.722.1C, MPEG4 AAC-LC.	
Entrada de Audio (mínimo)	1 x Micrófono/línea (3.5mm)	
	1 x HDMI (1080p60),Audio + Video	
	1 x DVI-I (1080p60), Audio + Video (Opcional)	
Salida de Audio (mínimo)	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
	1 x DVI-I (1080P60), Audio + Video	
	1 x Auriculares/línea	
Característica de Audio	Cancelación de eco para llamadas con sonido nítido.	
	Control Automático de Ganancia	
	Reducción de ruido automática	
Gestión	Mediante Interfaz Web. Con capacidad de Copia y Restauración.	
	2x USB 2.0	
Otras aplicaciones	Grabación /streamming de llamadas, grabación automática de todas las llamadas, grabación espontánea mediante una pulsación, indicador de grabación.	
	Posibilidad de transferencia de llamadas en vivo.	
	Una sola interfaz de administración para múltiples aplicaciones que facilite su uso.	
	Escalabilidad flexible acorde a crecimiento mediante el uso de llaves de licencias software.	
	Permita alta disponibilidad y redundancia por medio de conmutación automática por error.	
	Permita agendamiento y recordatorio emergente.	

LARISA SANABRIA
Jefa de Adquisiciones / UOC

	Gestión de red.	
	Interoperabilidad con Microsoft Lync.	
	Compatible con LDAP (Exigido)/ cumpliendo con los requisitos de H.350 (Opcional)	
	Deberá ser compatible con el sistema actual de video conferencia. (capacidad de integración)	
	Con al menos 1.000 entradas de directorio local.	
Características de Red IP	Control Adaptativo de Movimiento (AMC), incluido corrección de errores de retransmisión (FEC), para mayor calidad de video en todo tipo de condiciones de red.	
	Cruce de firewall/NAT seguro (H.460/SIP)	
	Detección automática del ancho de banda.	
Características de Seguridad	Posibilidad de desactivar servicios HTTP y SSH. Compatibilidad con TLS/SRTP y cifrado H.235 (AES)	
Interfaces de Red	1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Mbps	
Cámara	1080p60 HD o superior, PTZ.	
	Zoom óptico de hasta 10x	
	Campo de visión mínimo de 70 Grados	
	Enfoque automático/control automático de ganancia	
	Hasta 10 presets	
Teléfono	Calidad de sonido HD	
	Posibilidad de conectar hasta 2 extensiones o micrófonos	
	Gestión de video, audio y presentaciones HD	
Monitor	LCD o LED	
	65 " o mayor	
	Resolución: 1080p o superior	
	1 x HDMI (1080p60), Audio + Video	
	Parlantes incorporados.	
	Se debe prever cable de conexión al equipo de videoconferencia según el ítem Salida de Video.	
Soporte Móvil	Genérico, con capacidad de albergar equipos.	
	Capacidad de soportar el peso de los equipos solicitados	
Opciones Generales	Interfaz de usuario en idioma español e inglés.	
	Silenciamiento de video	
	Con consola de administración de interfaz de usuario gráfica.	
	Posibilidad de visualización Imagen en Imagen	
Temperatura	Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C	

LARISA SANABRIA
Jefa de Adquisiciones / UOC

	Temperatura de almacenamiento: -20°C a 60°C	
Alimentación	Fuente de alimentación auto voltaje 100-240 VAC. 50-60Hz	
Garantía:	Un año.	
Condiciones:	Los dispositivos deberán estar testados antes de su entrega.	
Autorización	El oferente deberá presentar carta de autorización del fabricante debidamente firmada autorizando al oferente a presentar oferta para el sistema de video conferencia	

Atentamente.

LARISA SANABRIA
Jefa de Adquisiciones/ UOC