Asunción, 21 de noviembre de 2017

ADENDA N° 1

"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN"- ID Nº 337.644.-

Donde Dice:

SECCION III
REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

1	2	3	6	7	8
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	43191508-004	TELEFONO IP	UNIDAD	UNIDAD	40
2	39121004-993	UPS	UNIDAD	UNIDAD	25
3	44101502-001	APARATO DE FAX	UNIDAD	UNIDAD	10
4	52161545-001	GRABADORA DIGITAL	UNIDAD	UNIDAD	5
5	52161510-001	SISTEMA DE SONIDO	UNIDAD	UNIDAD	1
6	43191508-004	TELEFONO IP TIPO 1 (ejecutivo)	UNIDAD	UNIDAD	2
7	43191508-004	TELEFONO IP TIPO 2 (funcionarios)	UNIDAD	UNIDAD	15
8	45111902-001	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	GLOBAL	UNIDAD	3

Debe Decir:

Lote Nº 1
TELEFONOS IP Y EQUIPOS DE VIDEO CONFERENCIA

1	2	3	6	7	8
ITEM	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
1	43191508-004	**TELEFONOS IP**	UNIDAD	UNIDAD	40
2	43191508-004	**TELEFONO IP TIPO 1 (ejecutivo)**	UNIDAD	UNIDAD	2
3	43191508-004	**TELEFONO IP TIPO 2 (funcionarios)**	UNIDAD	UNIDAD	15
4	45111902-001	**EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA**	GLOBAL	UNIDAD	3

TELEFONO IP

Teléfonos IP (SIP) para central telefónica Elastix (existente) pantalla LCD a color de 2.8 pulgadas (320x240) mínimo. 3 lineas, 3 cuentas SIP y conferencia de voz de 4 participantes mínimo Bluetooth integrado. Audio HD en altavoz y auricular. Protocolos= SIP RF C3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (registro SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NPT, STUN, SIMPLE, TR-069. Layer 2 (802.1Q, 802.1p) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS. Actualización de firmware a travez de TFTP/HTTP/HTTPS, aprovisionamiento en masa usando TR-069 o AES encriptado archivo de configuración XML
Timbres personalizados/tono de llamada de vuelta /música en espera, contenido de pantalla flexible y personalizable utilizando el formato XLM. Dos puertos de red con sensores de conmutación automática gigabit (10/100/1000) con PoE integrado
Aprovisionamiento automatizado con TR-069 o archivo de configuración XML encriptado, SRTP y TLS para protección de seguridad avanzada. Llamada en espera, trasferencia desvío de llamadas conferencia de 3 vias, estacionamiento de llamadas (call park) captura de llamada, apariencia de llamada compartida (SCA-shared-callappearance)/apariencia de llamada en puente (BLA – bridged-line-appearance) agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2000 registros) personalización de pantalla XML, marcado automático al descolgar, respuesta automática, hacer clic para marcar, plan de marcado flexible, escritorio móvil (hot desking) tonos de timbres de llamadas personalizados y timbres para llamadas en espera.
Garantía de 1 año.

TELEFONO IP TIPO 1

Debe permitir la configuración automática de VLANs IEEE 802.1q. Deben soportar los CODECS: G.711ª, G.711, G.729ª, G.729b, and G.729AB pantalla 240x320 pxl ¼ VGA, mínimo. IP SIP libre / Alcatel-Lucent OmniPCX Communication Servers
40. teclas programables
10 teclas de función
Pantalla 5 líneas (regulable)
Teclado alfanumérico
Multilineas
Toma auricular
Acceso directo a buzon de voz
Tecla de navegación 4 dirección
Tecla mute / re llamada
Deben poseer 2 interfaces 10/100BaseTX con conectores RJ45 interconectadas por un switch fastethernet integrado al teléfono para la conexión a la red de datos y de un PC de trabajo en dos VLANs independientes que se auto configuraran al momento de la conexión asignado también su correspondiente QoS a los efectos de mantener la calidad de voz requerida. Debe permitir que se actualice su sistema operativo a través de uno o varios TFTP server. Los parámetros de red se obtendrán dinámicamente a través de DHCP o bien se podrán definir de manera manual y estatica. Debe poder alimentarse eléctricamente de su interfase 10/100baseTX o bien con conector externo. Debe poseer: soporte SIP. Identificador de nombre y numero en el display. Voice.activity detection (VAD) y confort-noise generatión soporte distintos lenguajes y especialmente el español.
Debe tener también un indicador luminoso de presencia de correo de voz en el display. Debe incluir licencia de acceso para el servidor Central Alcatel OmniPCX Enterprise, existente. El oferente deberá proporcionar información detallada sobre las prestaciones telefónicas que admiten las terminales de telefonía IP. El oferente deberá incluir todo lo necesario que requiera la plataforma IP para el funcionamiento de los teléfonos. Los teléfonos deben incluir las licencias para conectarse a la plataforma IP existente ALCATEL, deben ser configurados a cargo del oferente. Autorización del fabricante de los equipos ofertados. Garantía 1 año.

TELEFONO IP TIPO 2

Debe permitir la configuración automática de VLANs IEEE 802.1q. debe soportar los CODECS: G.711ª G711, G.729ª and G.729ab. Soporte de hasta 4 lineas y full dúplex speakerphone. Deben poseer dos interfaces 10/100baseTX con conectores RJ45 interconectadas por un switch fastethernet integrado al teléfono para la conexión a la red de datos y de un pc de trabajo en dos VLANs independiente QoS a los efectos de mantener la calidad de voz requerida. Debe permitir que se actualice su sistema operativo a través de uno o varios TFTP server. Los parámetros de red se obtendrá dinámicamente a través de DHCP o bien se podrán definir de manera manual y estatica. Debe poseer un display monocromático de no menor de 18 caracteres. Debe poseer al menos 4 teclas de acceso rápido o Hot Keys. Debe poseer al menos 5 ring tones diferentes. Deben poder alimentarse

eléctricamente de su interfase 10/100BaseTX o bien con conector externo. Debe posser: soporte SIP, identificador de nombre y numero en el display. Voice-activity lenguajes y especialmente el español. Debe tener también un indicador luminoso de ´presencia de correo de voz en el display. Debe incluir licencia de acceso para servidor, Central Alcatel OmniPCX Entrerprise.

El oferente deberá proporcionar información detallada sobre las prestaciones telefónicas que admiten las terminales de telefonía IP. El oferente deberá incluir todo lo necesario que requiera la plataforma Ip para el funcionamiento de los teléfonos. Los teléfonos deben incluir las licencias para conectarse a la plataforma ip existente Alcatel, deben ser configurados e instalados a cargo del oferente. Autorización del fabricante para los equipos ofertados. Garantía de 1 año.

EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA

- *1 TV LED 60 "mínimo, 220v, garantía 2 años*
- *1 Soporte para TV 60", montaje incluido.*
- *2 puertos HDMI, 2 puertos USB,*

CÁMARA

- **Fluido panorámico robotizado**
- *Inclinación y zoom*
- *Control con remoto o consola Panorámico de 260°*
- *Inclinación de 130 grados*
- *Zoom 10x HD sin pérdida*
- *Campo de visión de 90°*
- *Full HD 1080p 30 fps*
- *H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC)*
- *Enfoque automático 5 opciones de cámara predefinidas*
- *Control remoto (PTZ) de producto ConferenceCam*
- *Kensington Security Slot*
- *LED para confirmar el streaming de video*
- *Adaptador para trípode estándar*

CONTROL REMOTO

- *Acoplable; radio de acción de 8,5 m/28 ft*

SISTEMA MANOS LIBRES

- *Dúplex completo*
- *Cancelación de eco acústico*
- *Tecnología de reducción de ruido*
- *Audio de banda superancha*

7

- *Bluetooth y NFC*
- *LCD para identificación y duración de llamadas, y otras funciones de respuesta*
- *Indicadores LED para streaming, silencio, puesta en espera y Bluetooth*
- *Controles táctiles para respuesta/finalización de llamada, control de volumen y silencio y Bluetooth, más*
- *valor predefinido de "inicio" y control remoto PTZ*
- *Micrófonos (Tx)*
- *Cuatro micrófonos omnidireccionales con un radio de acción de 6 metros (20 ft)*
- *Respuesta de frecuencia: 100 Hz - 11 kHz*

HUB / CABLE

- *Hub montable central para conectar todos los componentes*
- *Solución adhesiva incluida para montaje bajo la mesa*
- *Dos cables para conexión entre hub y cámara/sistema manos libres (longitud: 5 m/16 ft)*
- *Cable USB para conexión a PC/Mac (longitud: 2 m/6,6 ft)*
- *Adaptador de alimentación de CA (longitud: 3 m/9,8 ft)*

SOPORTE

- *Soporte de doble función para colocación en pared o en posición elevada sobre una mesa*

COMPATIBILIDAD Y HERRAMIENTAS

- *Compatible con USB 2.0*
- *Audio y video conformes con UVC para compatibilidad con diversas aplicaciones*
- *Certificación Skype for Business, compatibilidad con Microsoft® Lync®, Cisco Jabber® y WebEx®*
- *Herramienta de diagnóstico descargable*
- *Herramienta de actualización de firmware in situ*
- *Complementos descargables para funciones avanzadas*

MICRÓFONOS DE EXPANSIÓN

- *Dos micrófonos de expansión*
- *Tipo de conexión: Plug and Play*
- *Indicadores luminosos (LED): LED para confirmar streaming de video, silencio de micrófono, llamada en espera y emparejamiento Bluetooth.*
- *Tipo de micrófono: Mono, banda ancha, supresión de ruido*
- *Botones/Conmutador: Desactivar micrófono*
- *Compatible con el grupo de equipos citados más arriba.*
- *1 Cámara web HD 1080 p, USB,*
- *Compatibilidad: Windows® 7, Windows 8, o Windows 10*
  Mac® OS X 10.9 o superior
  Chrome OS
  Android v5.0 o superior, Puerto USB
  - *Trípode incluido*

- *Garantía 1 año*

MINIPC

- *3.0 GHz o superior, cuatro núcleos, 6 MB de caché,*
- *Memoria ram de 8 GB, SODIMM DDR3*
- *Disco SSD 240 gb minimo*
- *1 HDMI*
- *1 mini DisplayPort*
- *Audio digital multicanal de hasta 7.1 a través de señales HDMI o DisplayPort*
- *Conector de 3,5 mm para auriculares, altavoz trasero de 3,5 mm/conector compuesto*
- *2 USB 3.0 frontal (una carga)*
  2 USB 3.0 trasero,
- *Ethernet 10/100/1000 Mbps*
  Dual Band Wireless-AC 8260 soldada, (IEEE 802.11ac 2x2, Bluetooth 4.2, antenas interna,*
- *Montaje VESA*
- *Garantía 1 año*

Debe incluir licencia PRO para 1 anfitrión y 100 usuarios concurrentes del tipo ZOOM por 1 año.

Addons adicionales: (un) Conector de sala H.323/SIP y (un) Sistema de salas de conferencia para Zoom Rooms

Lote Nº 2
UPS

1	2	3	6	7	8
ITEM	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**
1	39121004-993	**UPS**	UNIDAD	UNIDAD	25

UPS de 2000 VA
Marca: Indicar
Modelo: Indicar
Procedencia: Indicar
Garantía de 1 año

Lote Nº 3
EQUIPOS VARIOS

1	2	3	6	7	8
ITEM	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
1	44101502-001	APARATO DE FAX	UNIDAD	UNIDAD	10
2	52161545-001	GRABADORA DIGITAL	UNIDAD	UNIDAD	5
3	52161510-001	SISTEMA DE SONIDO	UNIDAD	UNIDAD	1

APARATO DE FAX

Identificador de llamadas
Monitor
Función copiadora
Alimentador automático de documentos
Directorio telefónico
Sistema integrado
Discado rápido

GRABADORA DIGITAL

Graba audio mp3 y reproduce en el altavoz de 300 mw, batería de larga duración permite hasta 96 horas de grabación (mp3 a 8 kbps) 4 GB de memoria que te permitan almacenar hasta 1.043 horas (mp3 a 8 kbps) Noise Cancelling inteligente reduce el ruido ambiental para una reproducción más nítida, incluir pilas 4 recargables con cargador.

SISTEMA DE SONIDO

Sistema de audio con amplificador de 750 watts, parlantes pasivos con pedestal, mezclador de seis canales, reproducción de CD/DVD/MP3

Donde Dice:

(a) **Experiencia y Capacidad Técnica**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

- Demostrar que la empresa cuenta con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado a través de RUC o Acta de Constitución.
- Copia de tres (3) contratos o facturas de años anteriores dentro de los tres últimos años (2015, 2016 y/o 2017) como mínimo, de provisiones de "**Equipos Electrónicos**". Los documentos podrán ser copia de contratos o facturaciones emitidos de instituciones públicas o privadas.
  Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2017, siempre y cuando se demuestre que se haya proveído la totalidad del bien adjudicado
- Dos (2) Constancias de cumplimiento contractual dentro de los últimos tres años (2015, 2016 y/o 2017), emitido por la contratante sea esta pública o privada, la *misma deberá venir acompañada de la correspondiente copia de contrato o factura*, de provisión de **"Equipos Electrónicos de comunicación o similares".**
- **Si el oferente ya tubo contrato con la Convocante dentro de los últimos cinco años (2013 al 2017), independientemente al tipo de contratación, deberá solicitar a la Dirección Administrativa la respectiva constancia de buen cumplimiento.**

Debe Decir:

(b) **Experiencia y Capacidad Técnica**

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

Para el Lote Nº 1

- Demostrar que la empresa cuenta con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado a través de RUC o Acta de Constitución en la provisión de Telefonía Ip, Equipamiento Tecnológico o Video Conferencia.
- Copia de tres (3) contratos o facturas de años anteriores dentro de los tres últimos años (2015, 2016 y/o 2017) como mínimo, de provisiones de "Telefonía Ip, Equipamiento Tecnológico o Video Cenferencia". Los documentos podrán ser copia de contratos o facturaciones emitidos de instituciones públicas o privadas.

Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2017, siempre y cuando se demuestre que se haya proveído la totalidad del bien adjudicado

- Dos (2) Constancias de cumplimiento contractual dentro de los últimos tres años (2015, 2016 y/o 2017), emitido por la contratante sea esta pública o privada, la *misma deberá venir acompañada de la correspondiente copia de contrato o factura*, de provisión de "Telefonía Ip, Equipamiento Tecnológico o Video Conferencia".
- **Si el oferente ya tubo contrato con la Convocante dentro de los últimos cinco años (2013 al 2017), independientemente al tipo de contratación, deberá solicitar a la Dirección Administrativa la respectiva constancia de buen cumplimiento.**

Para el Lote Nº 2

- Demostrar que la empresa cuenta con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado a través de RUC o Acta de Constitución en la provisión de UPS
- Copia de tres (3) contratos o facturas de años anteriores dentro de los tres últimos años (2015, 2016 y/o 2017) como mínimo, de provisiones de "UPS". Los documentos podrán ser copia de contratos o facturaciones emitidos de instituciones públicas o privadas.
  Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2017, siempre y cuando se demuestre que se haya proveído la totalidad del bien adjudicado
- Dos (2) Constancias de cumplimiento contractual dentro de los últimos tres años (2015, 2016 y/o 2017), emitido por la contratante sea esta pública o privada, la *misma deberá venir acompañada de la correspondiente copia de contrato o factura*, de provisión de "UPS".
- **Si el oferente ya tubo contrato con la Convocante dentro de los últimos cinco años (2013 al 2017), independientemente al tipo de contratación, deberá solicitar a la Dirección Administrativa la respectiva constancia de buen cumplimiento.**

Para el Lote Nº 3

- Demostrar que la empresa cuenta con una antigüedad mínima de 3 años en el mercado a través de RUC o Acta de Constitución en la provisión de Equipos Electrónicos.
- Copia de tres (3) contratos o facturas de años anteriores dentro de los tres últimos años (2015, 2016 y/o 2017) como mínimo, de provisiones de "Equipos Electrónicos". Los documentos podrán ser copia de contratos o facturaciones emitidos de instituciones públicas o privadas.
  Se considerará copias de contratos, ordenes de servicios o facturas del año 2017, siempre y cuando se demuestre que se haya proveído la totalidad del bien adjudicado

- Dos (2) Constancias de cumplimiento contractual dentro de los últimos tres años (2015, 2016 y/o 2017), emitido por la contratante sea esta pública o privada, la *misma deberá venir acompañada de la correspondiente copia de contrato o factura*, de provisión de "Equipos Electrónicos".
- **Si el oferente ya tubo contrato con la Convocante dentro de los últimos cinco años (2013 al 2017), independientemente al tipo de contratación, deberá solicitar a la Dirección Administrativa la respectiva constancia de buen cumplimiento.**

Donde Dice:

PLAN DE ENTREGA

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde se entregan los bienes	Fecha(s) final(es) de la entrega de los bienes
1	TELEFONO IP	40	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
2	UPS	25	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
3	APARATO DE FAX	10	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
4	GRABADORA DIGITAL	5	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
5	SISTEMA DE SONIDO	1	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
6	TELEFONO IP TIPO 1 (ejecutivo)	2	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
7	TELEFONO IP TIPO 2 (funcionarios)	15	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
8	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	3	Global	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*

Debe Decir:

Lote Nº 1

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde se entregan los bienes	Fecha(s) final(es) de la entrega de los bienes
1	TELEFONO IP	40	*UNIDAD*	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
2	TELEFONO IP TIPO 1 (ejecutivo)	2	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
3	TELEFONO IP TIPO 2 (funcionarios)	15	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
4	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA	3	*Global*	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*

Lote Nº 2

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde se entregan los bienes	Fecha(s) final(es) de la entrega de los bienes
1	UPS	25	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*

Lote Nº 3

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de medida	Lugar donde se entregan los bienes	Fecha(s) final(es) de la entrega de los bienes
1	APARATO DE FAX	10	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
2	GRABADORA DIGITAL	5	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*
3	SISTEMA DE SONIDO	1	UNIDAD	Departamento de patrimonio	*10 días calendarios posteriores a la recepción de la orden de compra*

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Dirección General de Administración y Finanzas

Abg. RODRIGO IRALA JARA
Director de la UOC