ADENDA Nº 1

Asunción, 30 de julio de 2014

Señor/es
Oferentes
Presente

De mi consideración:

La presente Adenda es para modificar algunos puntos de la Carta de Invitación correspondiente al procedimiento de Contratación Directa Nº 04/14 para "ADQUISICION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACION", ID Nº 279808, quedando de la siguiente manera:

Anexo B

Datos de la Contratación (DDLC)

7. Fecha y hora límites para realizar consultas: 4 de agosto de 2014, 10:00 horas.

17. Para propósitos de la presentación de las ofertas: La dirección de la Convocante es: Avenida Mariscal López 5556 y Capitán Bueno, Bloque A-5º Piso, UOC Nº 3.
De no contar con un mínimo de 3 (tres) ofertas vencido el plazo para la presentación de ofertas originalmente establecidas, la Convocante podrá realizar una prórroga de la presentación y apertura según lo estipulado en la Resolución DNCP N° 805/09 y el artículo 34 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas.
Atención: MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección: Avenida Mariscal López y Capitán Bueno
Número del Piso/Oficina: 5º Piso, UOC Nº 3
Ciudad: Asunción
La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: 7 de agosto de 2014.
Hora: 10:00 a.m.

18. La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Dirección: Avenida Mariscal López y Capitán Bueno.
Número de Piso/Oficina: 5º Piso, UOC Nº 3
Ciudad: Asunción, Paraguay
Fecha: 7 de agosto de 2014 Hora: 10:30 a.m.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

Anexo C

Especificaciones técnicas

ÍTEM 1 - REPETIDORA ANALÓGICA / DIGITAL VHF

Características	Especificaciones mínimas	Propuesta del oferente	
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (indicar si el equipo propuesto excede en las especificaciones técnicas u otra información adicional)
Marca			
Modelo			
Origen			
Frecuencia de Operación:	VHF / Rango de Operación entre 136 – 174 Mhz.		
Salida Potencia:	45 Watt en ciclo continúo de Operación.		
Número de Canales:	1		
Duplexer	1 (uno) VHF con conectores y jumper.		
Fuente de Poder:	Integrada, con capacidad de revertir automáticamente a un sistema de Backup de baterías.		
Batería de backup:	1(Uno) batería de 90 amp, con cargador de batería		
Capacidad de Operación:	Modo analógico y digital.		
Indicadores visuales:	Identificador del modo de transmisión y recepción.		
Modo Analógico y Digital	Estándar Europeo de nivel 2, ETSI-TS 102-361-1. Capacidad de conexión IP con otros sitios. Capacidad de Actualización para operación en modo Trunking Monositio y Trunking Multisitio.		
Funcionalidades del Modo Analógico	PTTID, llamada de alerta, llamada de emergencia, verificación e inhibición selectiva de radios,		
Funcionalidades del Modo Digital	PTTID, llamada de grupo, llamada privada, llamada general, alerta de llamada de emergencia, verificación e inhibición selectiva de radio. Capacidad de Roaming automático por los sitios de cobertura.		
Caso de Falta de Energía:	Revertir automáticamente a respaldo de batería.		
Cable:	60 metros, cable coaxial 1/2"		

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Antena:	1 (una) Rango VHF omnidireccional de 9 dB de ganancia, impedancia nominal de 50 ohms.		
Conectores:	2(dos) Conectores 1/2"		
Protección Contra:	Descargas atmosféricas y Ligting arrestor		
Capacidad Requerida	Operación Multisitio vía interconexiones IP Operación troncalizado multisitio sin agregado de hardware (Upgrade de Software) Capacidad de Operación en modo troncalizado multisitio, compatible con Sistema Troncalizado instalado en Área Metropolitana. Capacidad de funcionar en Modo analógico y digital. Debe proveer a los terminales de radio la capacidad de Roaming Automático basado en RSSI. El oferente deberá poder realizar demostraciones de las funcionalidades solicitadas.		
Software y Cables de Programación	El oferente deberá incluir en su oferta el software y los cables necesarios para la programación del repetidor ofertado (un kit)		
Instalación	Deberá ser realizada por personal técnico certificado por el fabricante del equipo ofertado.		
Garantía Certificada:	Se exige una garantía contra defectos de fabricación de 2 (dos) años. Garantía de correcto funcionamiento de todas las partes y reposición de los componentes en un período de 48 hs. Se requiere que el oferente cubra dentro de esta garantía las horas hombres por cualquier tipo de trabajo realizado.		

ITEM 2 - RADIO BASE ANALOGICA-DIGITAL

Características	**Especificaciones mínimas**	**Propuesta del oferente**	
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**
Marca			
Modelo			
Origen			
Banda de Operación:	VHF / 136 – 174 Mhz.		

Canales	16 canales mínimo		
Potencia de Salida RF:	5 Watts.		
Operación en Modo Digital:	Deberá cumplir con el estándar europeo de nivel 2, ETSI- TS-102-361-1,		
Estándar Militar	Deberá cumplir con los estándares militares 810, C, D,E,F, G. e IP54		
Programación	El equipo de radio debe poder ser programado de manera convencional (conectado por cable). El oferente deberá proveer las aplicaciones de software necesarias para tal fin.		
Escaneo	Deberá poseer capacidad de escaneo entre canales analógico o digital.		
Capacidades Requeridas	Capacidad de funcionar en Modo analógico y digital.		
Antena	1(uno) de 6 db omnidireccionanal		
Fuente de alimentación	1(uno) fuente de 12 amp. 220 Voltios		
Cable	Cable coaxial RG213 (30 mts) aprox.		
Conectores	conectores para cable RG213		
Instalación	Deberá ser realizada por personal técnico certificado por el fabricante del equipo ofertado.		
Pruebas de Funcionamiento	La convocante se reserva el derecho de requerir realizar las pruebas de funcionamiento de los equipos, conforme a la presente Especificación Técnica.		
Garantía Certificada	Garantía exigida de 2 (dos) años. Garantía de correcto funcionamiento de todas las partes y reposición de los componentes en un período de 48 hs. Se requiere que el oferente cubra dentro de esta garantía las horas hombres por cualquier tipo de trabajo realizado.		

ITEM 3 - RADIO PORTATIL ANALOGICA-DIGITAL

Características	**Especificaciones mínimas**	**Propuesta del oferente**	
		El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**
Marca			
Modelo			

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Unidad Operativa de Contrataciones N° 2

Origen			
Banda de Operación:	VHF / 136 – 174 Mhz.		
Canales	16 canales		
Potencia de Salida RF:	5 Watts.		
Operación en Modo Digital:	Deberá cumplir con el estándar europeo de nivel 2, ETSI- TS-102-361-1,		
Estándar Militar	Deberá cumplir con los estándares militares 810, C, D,E,F, G. e IP54		
Privacidad Básica	Deberá cumplir con es ta especificación		
Programación	El equipo de radio debe poder ser programado de manera convencional (conectado por cable),		
Peso	No deberá superar los 400 gramos con la batería, clip de cinturón y antena instaladas.		
Escaneo	Deberá poseer capacidad de escaneo entre canales analógico o digital.		
Capacidades Requeridas	Capacidad de funcionar en Modo analógico y digital.		
Cargador	1(uno) Cargador inteligente rápido.		
Baterías	De Ion Litio de alta Capacidad, con autonomía de al menos 10 horas en ciclo de operación 5/5/90, en modo digital.		
Estuche	Clip de sujeción a cinturón.		
Pruebas de Funcionamiento	La convocante se reserva el derecho de requerir realizar las pruebas de funcionamiento de los equipos, conforme a la presente Especificación Técnica.		
Garantía Certificada	Garantía exigida de 2 (dos) años. Garantía de correcto funcionamiento de todas las partes y reposición de los componentes en un período de 48 hs. Se requiere que el oferente cubra dentro de esta garantía las horas hombres por cualquier tipo de trabajo realizado.		

Atentamente,

José A. Gómez Insfrán
Encargado - U.O.C. N° 3
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3