

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Términos de referencia para la compra de equipos tecnológicos para el convenio de cooperación AECID-medicusmundi-MINSAL 14CO1063, OE.3.R.3.1.A.4 Fortalecimiento del Sistema de Información de Atención al Paciente (SIAP)

1. Antecedentes

Dentro del accionar del convenio 14CO1063 “Apoyo a la reforma del sector salud: Fortalecimiento de la RIIS, INS y Participación comunitaria en El Salvador” y en el marco de actividad del Objetivo Estratégico 3. OE.3.R.3.1.A.4 “Fortalecimiento del sistema de información de atención al paciente (SIAP)”. Se desarrollan los siguientes términos de referencia para la compra de equipo tecnológico necesario para implementar el SIAP en 12 cabeceras departamentales de los departamentos de Sonsonate, Santa Ana y San Miguel

2. Objetivo General

El objetivo de esta Consultaría, consiste en realizar la compra de equipos tecnológicos necesarios para implementación del SIAP en 12 cabezas de microred de los departamentos de Santa Ana, Sonsonate y San Miguel y así contribuir a una atención integral con equidad, calidad y calidez a la población usuaria.

3. Equipos a adjudicar:

Denominación del Equipo	Número de equipos a adjudicar
Teléfono IP	51
Mini Estación Telefónica	12

4. Especificaciones técnicas por equipo:

Teléfonos IP

Teléfonos IP	
Información Técnica Requerida	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD Color 320x240 TFT, mínimo. • 2 Puertos 10/100/1000 MBPS de detección automática. • 3 teclas de extensiones con hasta 3 cuentas SIP. • 8 teclas de marcado rápido/BLF con indicador luminoso en LED bicolor. • 4 teclas programables sensibles al contexto. • 5 teclas de navegación / menú. • 11 teclas de funciones dedicadas para : Mensaje (con indicador LED), Agenda telefónica, Transferencia, Conferencia, Retención de llamada, Audifono, Silencio, Enviar/Rediscar, Altavoz, Vol +, Vol - • Codecs soportados G.711 u/a-law, G.722, G.729 A/B y DTMF. • Audio HD en auricular y altavoz. • QOS en Capa 2 (802.1p) y Capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS) • Seguridad: Contraseñas de nivel de administrador y usuario, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración segura basado en AES, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x. • Actualizaciones automáticas de firmware a través de TFTP/HTTP/HTTPS, aprovisionamiento masivo usando TR-069 o archivo de configuración XML cifrado. • Compatible con protocolos SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR) DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6. • Bluetooth integrado. • Compatible con PoE (802.3af). • Lenguajes: Inglés y Español entre otros. • Aplicaciones en el teléfono: Clima, cotización de monedas, entre otras. • Contenido de la caja: Teléfono, Auricular con cable, base de soporte, Adaptador de corriente, cable de red y guía de referencia rápida.
Características Eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 120 VAC • Frecuencia : 60 Hertz • Fases: 1



Información Técnica Requerida	Guía de referencia rápida.
Garantía	12 meses.



Convenio "Apoyo a la reforma del sector salud:
Fortalecimiento del INS, RIIS y Participación
comunitaria en salud en El Salvador"
(14-CO1-063)

Financiado por:



Mini Estación Telefónica

	Nombre
	SISTEMA DE TELEFONIA VoIP
Especificaciones Técnicas	<ul style="list-style-type: none"> • Interface de administración basada en Web • Acceso a Consola CLI, basada en comandos Linux. • Soporte para protocolos SIP y IAX, 30 extensiones mínimo • Equipo debe soportar ½ Interface digital E1 (16 canales) como mínimo • Equipo debe soportar al menos 6 interfaces analógicas FXO/FXS (OPCIONAL). • 30 llamadas SIP simultáneas mínimo (llamadas internas) • 15 llamadas concurrentes mínimo (llamadas externas) <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarificación y reportes por consumo, destino y canales • Fax Virtual • Operadora Automática • Voceo/Megafonía <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe poseer cancelador de eco integrado. • Procesador mínimo: 900MHz quad-core ARM Cortex-A7 o superior • 1 Puerto Ethernet 10/100 MBPS mínimo • 1GB RAM mínimo • Debe poseer al menos dos puertos USB. • Almacenamiento 8GB micro SD o 16 GB de disco duro de tipo SSD. • 1 Puerto HDMI (OPCIONAL) • El equipo debe ser pequeño y liviano, para ser instalado dentro de gabinete de pared de 15U <p>Sistema Operativo basado en Asterisk Sin Licenciamiento para el Equipo y todas sus Funciones y/o Características</p>
Características Eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Voltaje: 120 VAC • Frecuencia : 60 Hertz • Fases: 1

Información Técnica Requerida	Guía de referencia rápida.
Garantía	12 meses.

5. Especificaciones Requerida para el ofertante:

Presentar constancias, atestados u otros documentos que comprueben:

- **EMPRESA INSCRITA**
- **ACTA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA**
- **SOLVENCIA FINANCIERA**
- **En el caso de persona natural, deberá presentar solvencia de renta. A través de la última declaración de renta.**
-

6. Supervisión y Coordinación de la Compra

La supervisión de esta compra de equipo estará bajo responsabilidad de medicusmundi de forma conjunta con la Dirección de Tecnología del MINSAL la cual consistirá en facilitar información para el cumplimiento de las actividades, revisión y aprobación de los productos de la consultoría.

7. Plazo de Ejecución de la Consultoría

El plazo para la entrega de los equipos será de 15 días hábiles a partir de la fecha de adjudicación. Desde lunes 13 a viernes 31 marzo de 2017.

La entrega se realizara al MINSAL en las instalaciones que se indique en su debido momento.

8. Forma de pago

Para trámite de pago el Consultor, deberá contar con el Visto Bueno de los equipos de parte del área Técnica del MINSAL, mediante acta de recepción de producto emitido por el personal técnico que la designe la DTIC.



El pago se realizará de la siguiente manera:

- i. El pago se realizará por el total del valor de los equipos adquiridos. Este será efectuado una vez los equipos hayan sido entregada y aprobados por el equipo técnico del MINSAL y se hayan realizado las observaciones que puedan surgir de dicha revisión.

9. OFERTAS.

Las ofertas empezarán a recibirse el **martes 21 de febrero de 2017, de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. Última fecha de entrega de ofertas es el lunes 6 de marzo de 2017 de 8:00 a.m. a 4:00pm.**

Las ofertas serán recibidas en sobre cerrado y serán enlistadas por orden de llegada. Las mismas serán evaluadas por el comité de adjudicación en este orden.

La oferta deberá incluir propuesta técnica que contenga:

- Datos de los ofertantes que cumplan especificaciones requeridas
- Descripción de equipos a ofertar
- Cronograma de entrega de equipos
- Carta de interés que describa experiencias y respaldos
- Fotografías de los equipos a suministrar (de preferencia)

La oferta deberá incluir propuesta financiera que contenga:

- Costo total de los productos
- Desglose de costo por producto y sus ítems

El lugar de entrega de ofertas en físico (complemento en CD según considere necesario) serán las oficinas de medicusmundi ubicadas en:

Colonia San José, Avenida A casa #247 San Salvador, El Salvador.

<https://www.google.com.sv/maps/@13.721526,-89.2133055,16z?hl=es-419>

Dudas o preguntas comunicarse a la oficina de medicusmundi 22359487 en horas hábiles.



Convenio "Apoyo a la reforma del sector salud:
Fortalecimiento del INS, RIIS y Participación
comunitaria en salud en El Salvador"
(14-CO1-063)

Financiado por:



Convenio "Apoyo a la reforma del sector salud:
Fortalecimiento del INS, RIIS y Participación
comunitaria en salud en El Salvador"

Financiado por:

