

**FORMULARIO DE PROPUESTA TÉCNICA**  
CODIGO PROCESO CB-CM-AF-05-2021

**INSTRUCTIVO DE LLENADO**  
En la columna "PROPUESTA", el proponente debe manifestar expresamente las condiciones de su propuesta con referencia a cada requerimiento e indicando si **cumple o no cumple** con las especificaciones técnicas solicitadas.

ITEM Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MANEJO	PROPUESTA (MANIFESTAR EXPRESAMENTE LAS CONDICIONES DE SU PROPUESTA CON REFERENCIA A CADA REQUERIMIENTO)	PARA SER LLENADO POR LA ENTIDAD CONVOCANTE		
					CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>1</b>	<b>APARATO TELEFONICO IP</b>	<b>14</b>	<b>PIEZA</b>				
1.1	Marca: (Indicar la marca ofertada)						
1.2	Modelo: (Indicar el modelo ofertado)						
1.3	Procedencia: (Indicar procedencia de fabricacion del ítem ofertado)						
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>							
1.4	Compatible con centrales telefonicas de la linea XORCOM						
<b>CARACTERISTICAS DEL TELEFONO</b>							
1.5	Pantalla color o superior						
1.6	Soporte para manos libres via Bluetooth						
1.7	Teclas de altavoz, control de volumen, 6 teclas de llamada o superior						
1.8	Desvío de llamadas, llamada en espera, transferencia de llamada retención de llamada, conferencias, identificador de llamadas.						
1.9	Botones de función administrable, mensaje, manos libres, mudo, remarcar, altavoz.						
1.10	Interfaz, de usuario intuitivo con iconos y teclas de software.						
1.11	DTMF: En banda, fuera de banda, SIP Info.						
<b>FUNCIONES DE AUDIO</b>							
1.12	Voz HD: Auricular HD, Altavoz HD.						
1.13	Codec: G.711 (A/u), G.722 o superior						
<b>CARACTERISTICAS DE RED Y SEGURIDAD</b>							
1.14	Autoprovisionamiento via HTTP / HTTPS						
1.15	QoS: 802.1p / Q etiquetado (VLAN), Layer 3 ToS DSCP						
1.16	Soporte protocolo SIP						
1.17	Asignacion de IP estático y dinámico						
1.18	Sincronización de hora y fecha por SNTP						
<b>CARACTERISTICAS DE INTERFAZ</b>							
1.19	Puerto Dual Gigabit de Ethernet (2 puertos Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps)						
1.20	Alimentación a través de Ethernet (PoE) (IEEE 802.3af)						
1.21	Adaptador universal de CA						
1.22	Puerto de conexión RJ9 para auricular						
1.23	Puerto de conexión RJ9 para audífono						
1.24	Puerto USB						
<b>CARACTERISTICAS DE GESTION</b>							
1.25	Configuración a través del navegador / teléfono / Autoprovisionamiento						
<b>COMPONENTES INCLUIDOS EN LA PROPUESTA</b>							
1.26	Adaptador AC Externo universal compatible con el equipo ofertado						
1.27	Cable de Red						
1.28	Auricular						
1.29	Base integrada para ajustarse a 2 Ángulos diferentes						
<b>GARANTIAS Y CONDICIONES DE ENTREGA</b>							
1.30	Garantía de 1 año minimamente						
1.31	La CSBP No recibirá equipos de segunda mano o reacondicionados						
1.32	Plazo de entrega: Indicar plazo de entrega (preferentemente no mayor a 15 días calendario - no excluyente)						
1.33	El proponente deberá entregar los ítems adjudicados en los ambientes del policonsultorio de la CSBP Regional Cochabamba, Calle Hamiraya Nro 356 entre Jordán y Santivañez						

ITEM Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MANEJO	PROPUESTA (MANIFESTAR EXPRESAMENTE LAS CONDICIONES DE SU PROPUESTA CON REFERENCIA A CADA REQUERIMIENTO)	PARA SER LLENADO POR LA ENTIDAD CONVOCANTE		
					CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>2</b>	<b>APARATO TELEFONICO IP INALAMBRICO</b>	<b>1</b>	<b>PIEZA</b>				
2.1	Marca: (Indicar la marca ofertada)						
2.2	Modelo: (Indicar el modelo ofertado)						
2.3	Procedencia: (Indicar procedencia de fabricacion del ítem ofertado)						
<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>							
2.4	Teléfono inalámbrico compacto con tecnología DECT						
2.5	Compatible con centrales telefonicas de la linea XORCOM						
<b>CARACTERISTICAS DEL TELEFONO</b>							

2.6	Pantalla color o superior							
2.7	Llamadas Simultaneas: 8 o superior							
2.8	Número de cuentas SIP: 8 o superior							
2.9	Soporte para conexión de auriculares: 8 o superior							
2.10	Funciones: Recepción de llamadas, colgar llamada, Transferencia de llamadas, llamada en espera, Silenciar llamada, Identificador de llamadas, Desvío de llamadas, Marcación rápida, Historial de llamadas, Bloqueo de teclado, megafonía, restablecer valores de fábrica, Funciones de personalización de timbre.							
<b>FUNCIONES DE AUDIO</b>								
2.11	Altavoz manos libres, control de volumen, múltiples tonos, DTMF							
2.12	Codec de Banda Ancha: G.722 minimamente							
2.13	Codec de banda Estrecha: PCMU, PCMA minimamente							
2.14	Soporte para cancelación de eco							
<b>CARACTERÍSTICAS DE RED Y SEGURIDAD</b>								
2.15	Soporte protocolo SIP v1, SIP v2 minimamente							
2.16	Soporte para VLAN (802.1Q y 802.1P)							
2.17	Soporte protocolos UDP/TCP/TLS							
2.18	Soporte para asignación de IP: estática / DHCP							
2.19	Soporte Open VPN							
2.20	Tres niveles de configuración: Administrador / Revendedor de Valor añadido (VAR) / usuario							
<b>CARACTERÍSTICAS DECT</b>								
2.21	Bandas de frecuencias: 1880 - 1900 MHz, 1920 - 1930 MHz minimamente							
2.22	Normativas DECT: CAT - iq 2.0							
<b>CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ</b>								
2.23	1 Puerto Ethernet RJ45 10/100 Mbps							
2.24	Alimentación a través de Ethernet (PoE) (IEEE 802.3af)							
2.25	Conector de auriculares 3,5 mm							
<b>CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN</b>								
2.26	Provisión automática a través de FTP / HTTP / HTTPS							
2.27	Configuración a través del navegador Web							
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>								
2.28	Alcance en interiores: 50 Mts o superior							
2.29	Alcance en exteriores: 300 Mts o superior							
2.30	Tiempo de conversación: 18 horas o superior							
2.31	Pantalla color o superior							
2.32	Teclado numérico, con teclas de navegación (Izquierda, Derecha, Arriba, Abajo) minimamente							
<b>COMPONENTES INCLUIDOS EN LA PROPUESTA</b>								
2.33	Adaptador de carga de energía							
2.34	Cable de Red							
2.35	Estación de base							
2.36	Baterías recargables							
2.37	Auricular							
<b>GARANTÍAS Y CONDICIONES DE ENTREGA</b>								
2.38	Garantía de 1 año minimamente							
2.39	La CSBP No recibirá equipos de segunda mano o reacondicionados							
2.40	Plazo de entrega: Indicar plazo de entrega (preferentemente no mayor a 15 días calendario - no excluyente)							
2.41	El proponente deberá entregar los ítems adjudicados en los ambientes del policonsultorio de la CSBP Regional Cochabamba, Calle Hamiraya Nro 356 entre Jordán y Santivañez							

ITEM N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MANEJO	PROPUESTA (MANIFESTAR EXPRESAMENTE LAS CONDICIONES DE SU PROPUESTA CON REFERENCIA A CADA REQUERIMIENTO)	PARA SER LLENADO POR LA ENTIDAD CONVOCANTE			
					CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	
3	<b>ACCES POINT INALÁMBRICO</b>	4	PIEZA					
3.1	Marca: (Indicar la marca ofertada)							
3.2	Modelo: (Indicar el modelo ofertado)							
3.3	Procedencia: (Indicar procedencia de fabricación del ítem ofertado)							
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>								
3.4	Access Point de uso Empresarial							
3.5	De marca reconocida en el mercado (Especificar marca y modelo)							
<b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS</b>								
3.6	1 Puerto Ethernet 1000 Mbps o superior							
3.7	1 puerto USB							
3.8	Debe incluir Estándares IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b y IEEE 802.11ax (WiFi v6) o superior							
3.9	Compatible con protocolos IPv4 y IPv6							
3.10	Velocidad de datos en 5GHz: 4.8 Gbps o superior							

3.11	Velocidad de datos en 5GHz: 575 Mbps o superior						
3.12	Debe incluir radios Bluetooth 5, para localización y caso de lot (internet de las cosas)						
3.13	Cada access point debe admitir hasta 256 dispositivos de clientes asociados por radio o superior						
3.14	Compatibilidad con Access Point unificado						
3.15	Alimentación PoE 802.3af y Alimentación con corriente continua						
3.16	Debe soportar multiples configuraciones de VLAN (especificar)						
3.17	Posibilidad de administración basada en navegador o superior						
3.18	Debe permitir la Administración de usuarios con niveles de acceso						
3.19	Soporte para Roaming entre Access Points de la misma línea						
3.20	Debe incluir todos los accesorios de montaje en el techo o pared						
3.21	debe incluir adaptador de corriente AC a POE						
<b>GARANTÍAS Y CONDICIONES DE ENTREGA</b>							
3.22	La CSBP solicita un tiempo mínimo de garantía de 1 año. El proponente debe redactar el periodo de garantía ofertado el cual puede ser mayor al tiempo solicitado, además de una descripción de condiciones y características de la garantía						
3.23	El proponente debe considerar que se tiene Red monofásica 220 V, 50 HZ para el funcionamiento del equipo, debiendo adecuarse a esta disponibilidad de suministro eléctrico.						
3.24	La CSBP No recibirá equipos de segunda mano o reacondicionados						
3.25	El proponente debe indicar el plazo de entrega (preferentemente no mayor a 15 días calendario - no excluyente)						
3.26	El proponente deberá entregar los ítems adjudicados en los ambientes del policonsultorio de la CSBP Regional Cochabamba, Calle Hamiraya Nro 356 entre Jordán y Santivañez						

ITEM Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MANEJO	PROPUESTA (MANIFESTAR EXPRESAMENTE LAS CONDICIONES DE SU PROPUESTA CON REFERENCIA A CADA	PARA SER LLENADO POR LA		
					CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<b>4</b>	<b>IMPRESORA DE TINTA COLOR CONTINUA</b>	<b>1</b>	<b>PIEZA</b>				
4.1	Marca: (Indicar la marca ofertada)						
4.2	Modelo: (Indicar el modelo ofertado)						
4.3	Procedencia: (Indicar procedencia de fabricación del ítem ofertado)						
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>							
4.4	De marca reconocida en el medio (especificar marca)						
<b>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS</b>							
4.5	Tecnología de impresión: Inyección de tinta 4 colores (CMYK)						
4.6	Velocidad de Impresión: 30 ppm en negro / 20 ppm en colores o superior						
4.7	Tinta: Sistema de impresión continuo de tinta ORIGINAL de fábrica de 4 colores (Cian, Magenta, Amarilla, Negro)						
4.8	Funcionalidades: copias en blanco / negro y color, escaneado						
4.9	Tamaño de papel soportados mínimamente Carta y Legal						
<b>ESCANNER</b>							
4.10	Cama plana y ADF, Resolución 1200 x 2400 dpi o superior						
4.11	tamaños de papel soportado por el ADF; Legal, Carta mínimamente						
<b>CONECTIVIDAD</b>							
4.12	USB 2.0 o superior, WiFi (802.11 b/g/n), Ethernet (10/100 Mbps) o superior						
<b>ACCESORIOS Y COMPATIBILIDAD</b>							
4.13	Cable USB, Cable de energía, Medio de instalación digital o físico						
4.14	Copabilidad con Windows 10 o superior						
<b>GARANTÍAS Y CONDICIONES DE ENTREGA</b>							
4.15	La CSBP solicita un tiempo mínimo de garantía de 1 año. El proponente debe redactar el periodo de garantía ofertado el cual puede ser mayor al tiempo solicitado, además de una descripción de condiciones y características de la garantía						
4.16	El proponente debe considerar que se tiene Red monofásica 220 V, 50 HZ para el funcionamiento del equipo, debiendo adecuarse a esta disponibilidad de suministro eléctrico.						
4.17	La CSBP No recibirá equipos de segunda mano o reacondicionados						
4.18	el proponente debe indicar el plazo de entrega (preferentemente no mayor a 15 días calendario - no excluyente)						
4.19	El proponente deberá entregar los ítems adjudicados en los ambientes del policonsultorio de la CSBP Regional Cochabamba, Calle Hamiraya Nro 356 entre Jordán y Santivañez						

Cochabamba \_\_\_\_\_ de Mayo de 2021

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA**  
**RESPONSABLE ELABORACION DE PROPUESTA**