



DESCRIPCIÓN GENERAL

Nomenclatura	Significado
ID. General	Estándar Equipo Tecnológico CI-19-2020
CI-E86	Estándar de teléfono IP tipo domo
20200403	Fecha de actualización

El presente estándar establece las características mínimas de un teléfono IP tipo domo compatible con la plataforma Asterisk universitaria, este dispositivo debe permitir la marcación automática a extensión de PBX IP-SIP, por medio de la pulsación en botón y activación de relevador mediante código desde extensión remota.

1. Modelos de referencia

En abril del 2020 se verificó este estándar frente al siguiente equipo:

- ✓ TKP modelo IP-SIP TKP1018IP

2. Accesorios y equipamiento a considerar

Dado que los requerimientos de cada usuario varían de acuerdo a necesidades específicas, la unidad solicitante de la compra deberá determinar las características de los componentes y/o accesorios adicionales que se requieren. En caso de ser necesario, el Centro de Informática puede brindar la asesoría correspondiente.

3. Descripción técnica

A partir de este punto es la descripción técnica a utilizar en el proceso de compra correspondiente, copie a partir de este punto.

-----Inicio de descripción técnica-----

Referencia: CI- E86-20200403 (favor no remover o modificar esta referencia)

1. Características Físicas

- 1.1. Soporte SIP 2.0
- 1.2. Llamadas con un botón:
 - 1.2.1. Llamar a una extensión de PBX
 - 1.2.2. Llamar a una dirección IP
- 1.3. Apertura de puerta desde extensión ó botón
- 1.4. Volumen de alta voz/microajustable
- 1.5. Código de acceso
- 1.6. Dos (2) Interfaces para lectores de tarjeta de proximidad
- 1.7. Programación vía web con "provisioning"
- 1.8. Soporte DHCP
- 1.9. Cancelación de eco



- 1.10. Control ganancia
- 1.11. Soporta PoE pasivo
- 1.12. Limitación de tiempo de conversación
- 1.13. Códec de voz G.711
- 1.14. 2 relevadores de contacto seco, configurables normal abierto ó normal cerrado
- 1.15. Detección de DTMF por RFC2833
- 1.16. Detección IP de PBX alternativa:
 - 1.16.1. Configuración de botones como sensores de puerta abierta
 - 1.16.2. El portero abrió la puerta, pero paso el tiempo máximo y no se cierra
 - 1.16.3. El portero no abrió la puerta, pero se detecta su apertura

2. Administración

2.1. El teléfono debe ser 100% compatible con la plataforma Asterisk implementada en la Universidad de Costa Rica. La versión de Asterisk vigente es la 5.0.20 en equipos marca XORCOM.

3. Otras Características

3.1. El equipo debe ser adquirido por medio de un canal certificado como DISTRIBUIDOR AUTORIZADO del fabricante, que asegure la efectiva “Garantía de Fábrica” del equipo ofrecido en Costa Rica.

3.1.1. Este canal debe aportar el certificado vigente de distribuidor autorizado, con una antigüedad no mayor de 3 meses de emitida, para brindar el servicio de soporte en Costa Rica. Esta certificación debe ser dirigida a la Universidad de Costa Rica e incluir la marca y el modelo del equipo que es ofrecido.

-----Fin de descripción técnica-----

Responsable y revisiones:

Actividad	Rol
Elaborado	Rebeca Esquivel - AID
Revisión y visto bueno	Luis Loría Chavarría - AID
Aprobación	Alonso Castro Mattei - Director CI

<MARCA_FIRMA_DIGITAL>