



## ANEXO CONVOCATORIA 2144/2014

### RENGLONES

Renglón	Especificación técnica
1	<p><b><u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:</u></b></p> <p>Los equipos deben permitir la operación de grupos de, al menos, cinco terminales (handsets) inalámbricas, de forma que puedan integrarse en la red de telefonía VOIP.</p> <p>La funcionalidad inalámbrica no deberá depender de tecnología wireless externa a los mismos. En cambio, deberá proveer algún tipo de base la cual deberá conectarse a la PBX mediante un puerto ethernet 10/100 MB con conector RJ45; esta base deberá conectarse en forma inalámbrica con los terminales, permitiendo mantener, al menos, dos comunicaciones simultáneas.</p> <p>Otras características mínimas que deben soportar los equipos son:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Al menos una interfaz ethernet 10/100 MB con conector RJ45.</li><li>• Soporte para el protocolo de control SIP.</li><li>• Soporte para DHCP.</li><li>• Soporte para QoS.</li><li>• Soporte para los codecs de voz: G.711, G.722, G.723, G.726, G.729.</li><li>• Soporte de identificación de llamadas a través de visor.</li><li>• Soporte para idioma español en la interfaz de usuario.</li><li>• Compatibilidad comprobable con la PBX de software Asterisk.</li><li>• Al menos una línea de telefonía tradicional (no IP).</li></ul> <p>Tipo teléfono SIP Siemens Gigaset A510IP (base + terminal) más 2 (dos) terminales A510H adicionales, o con prestaciones similares / superiores. Es decir, cada unidad debe disponer de tres handsets.</p>



Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

2

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Tipo Ubiquiti UniFi AP o calidad y cobertura superior.
- 2.4GHz
- 300 Mbps
- 120 metros de cobertura o superior
- 802.11 b/g/n
- Interfaz Ethernet RJ45.
- Power Over Ethernet.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

3

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Tipo Ubiquiti UniFi AP-PRO o calidad y cobertura superior.
- 2.4GHz y 5GHz.



- 450 Mbps y 300 Mbps respectivamente.
- Debe poder operar en ambas bandas simultaneamente.
- 120 metros de cobertura o superior
- 802.11 b/g/n
- Interfaz Ethernet RJ45 Gigabit.
- Power Over Ethernet.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

4

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Switch ethernet 10/100/1000
- **8 puertos** con conectores RJ45
- Soporte hasta 8000 direcciones MAC
- Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta.

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

5



### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica” y “Plazo de entrega”.

---

ANA MARÍA MÉNDEZ  
Directora de Compras