

## Informe Técnico

### 1. Introducción

Por medio del presente, y en función de las necesidades operativas detectadas en distintos espacios de esta Honorable Cámara de Senadores, se eleva el análisis técnico correspondiente a la adquisición de tres (3) equipos de aire acondicionado tipo split frío-calor, destinados a garantizar condiciones ambientales adecuadas para el normal desarrollo de las actividades administrativas y legislativas.

### 2. Detalle de la necesidad

En los sectores relevados se verificaron las siguientes situaciones:

- Ambientes que carecen de sistemas de climatización, afectando el confort térmico del personal y la conservación del equipamiento informático.
- Incremento de usuarios y cargas térmicas que hacen necesario reforzar la capacidad instalada.

A fin de asegurar un funcionamiento eficiente, continuo y acorde a la superficie y ocupación de cada área, se determina la necesidad de los siguientes equipos.

### 3. Especificaciones técnicas requeridas

Se solicita la adquisición de:

1. Dos (2) equipos tipo split frío-calor de 3.500 frigorías
  - Tecnología inverter (preferente por eficiencia energética)
  - Gas refrigerante ecológico (R410A o R32)
  - Eficiencia energética mínima categoría A
  - Unidad interior y exterior con soportes
  - Control remoto
  - Garantía mínima de 12 meses (o según estándares del proveedor)
2. Un (1) equipo tipo split frío-calor de 4.500 frigorías
  - Características idénticas al punto anterior, ajustando la capacidad térmica.

La capacidad indicada fue definida conforme a los metros cuadrados, orientación, carga térmica interna y circulación de aire de los ambientes intervenidos.

### 4. Fundamento técnico

La instalación de los equipos solicitados permitirá:

- Mantener temperaturas de confort tanto en invierno como en verano.
- Asegurar condiciones laborales adecuadas para el personal y público concurrente.
- Proteger equipamiento informático, documentación y dispositivos sensibles al calor.
- Mejorar la eficiencia energética respecto a equipos antiguos.
- Reducir costos de mantenimiento correctivo por fallas asociadas a sobrecalentamiento o ambientes no controlados.

La elección de tecnología inverter y gas ecológico garantiza un consumo más eficiente, menor impacto ambiental y funcionamiento silencioso.

## **5. Recomendación**

Por lo expuesto, se recomienda arbitrar los medios necesarios para proceder a la adquisición de los tres (3) equipos de aire acondicionado tipo split frío-calor, conforme a las especificaciones detalladas, mediante los procesos administrativos vigentes.

## **6. Conclusión**

La presente solicitud responde a necesidades concretas de climatización que afectan el normal desempeño de las actividades institucionales. La incorporación de estos equipos asegurará mejores condiciones de trabajo, continuidad operativa y eficiencia energética.

***Dirección de Infraestructura y Servicios Generales***

***Lic. Carneli Sebastian***