



*Área de Prevención y Salud Laboral  
Servicio de Salud Laboral*

---

## **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**

### **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CERTIFICACIÓN, CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ALCOTEST**

---

**Fecha:** 19 marzo 2024

**Asunto:** Pliego de CT para la contratación de Servicio de certificación, calibración y mantenimiento de equipos ALCOTEST 2024-2027



---

## Área de Prevención y Salud Laboral Servicio de Salud Laboral

---

### 1. OBJETO DEL CONCURSO

El presente documento tiene como objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización para el inicio de la contratación del Servicio de certificación, calibración y mantenimiento de equipos ALCOTEST (Dräger).

### 2. CONDICIONES TÉCNICAS

#### *Ubicación del equipo*

Clínica de Canillejas de Metro de Madrid

#### *Identificación de los equipos*

- 1 unidad ALCOTEST 6810 (Ref. ARFK-0030).
- 1 unidad ALCOTEST 6810 (Ref. ARBE-0280).
- 1 unidad ALCOTEST 7410 (Ref. ARLN-0663).

#### *Modalidad Contrato*

Se recogen a continuación, el conjunto de condiciones técnicas que deberá incluir el contrato de mantenimiento:

- Realización de 2 mantenimientos preventivos al año.
- La Mano de obra necesaria para el mantenimiento de los equipos se encuentra incluida en el contrato.
- Inspección del estado de conservación:
  - ✓ Externo (limpieza de equipo si procede)
  - ✓ Interno (si se abriera el equipo por reparación)



---

## *Área de Prevención y Salud Laboral*

### *Servicio de Salud Laboral*

---

- Autocomprobación de indicaciones de funcionamiento
  - ✓ Display
  - ✓ Unidad de medida
  - ✓ Indicadores visuales y acústicos
- Comprobación de indicadores de anomalía/ mensajes de fallo
- Control y verificación del estado de fungibles
  - ✓ Sensor, por caducidad, falta de sensibilidad o avería.
- Comprobación del motor de la cámara y sensor-flujo
- Verificación del "cero" en aire respirable
- Ajuste de sensibilidad
  - ✓ Verificación del sensor electroquímico
  - ✓ Ajustes con disolución del alcohol en agua en concentración de 0,5 mg/L (3 pruebas)
- Comprobación de unidad de alimentación
  - ✓ Batería recargable
  - ✓ Cargador
- Realización de certificado de revisión y ajuste