

# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Suministro de 9 Licencias de Software de Diagnóstico multimarca JALTEST (1 año activación + prórroga) para la Flota de Autobuses de Transports Metropolitans de Barcelona, S.A.

Expedient: 16112333

Realitzat en data 09/12/2025



# ÍNDICE

1. Objeto del suministro	3
2. Alcance	3
3. Justificación Técnica	4
4. Especificaciones funcionales del software	4
5. Especificaciones técnicas hardware asociado al hardware Jaltest Link V9.	5
6. Compatibilidad y requisitos del entorno:	5
7. Soporte y garantía	5
8. Entrega y puesta en marcha	6
9. Normativa Aplicable	6
10. Duración y prórroga	6
11. Documentación a aportar	6

## 1. Objeto del suministro

El presente pliego tiene por objeto la contratación del suministro, activación y prórroga de 9 licencias oficiales del software de diagnóstico multimarca JALTEST, propiedad de Cojali S.L., para su uso destinadas a los equipos de diagnóstico **PC Dell 5430 Rugged** de Diagnosi de **Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)**.

## 2. Alcance

La duración inicial de las licencias será de 12 meses, con posibilidad de posible prórroga por el mismo periodo.

Entrega electrónica y activación de 9 licencias por 1 año, en un plazo no superior a 5 días hábiles tras adjudicación del contrato.

### 2.1 Suministro compuesto por:

- 9 licencias oficiales para el software JALTEST versión mínima 25.2 o superior (Kit Licencia JALTEST CV70HW HARDWARE, maleta compacta USB Tipo A)
- JALTEST CD – SOFTWARE (Licencia de uso) para 9 equipos de diagnosi.
- Cable de Diagnosi verde tipo 2 Deutsch de 9 pines.
- Prórroga opcional de las 9 licencias por otros 12 meses.
- Acceso a actualizaciones periódicas del software y soporte técnico (bases de datos, protocolos de diagnosi, esquemas y manuales técnicos).
- Garantía y soporte técnico relacionado con la activación y uso de las 9 licencias (ATS e INFO PLUS) para 1 año.

### 3. Justificación Técnica

Las licencias están vinculadas exclusivamente al hardware interfaz **VCI Jaltest Link V9** y su entorno software, por lo que su suministro y renovación debe efectuarse directamente con el fabricante para garantizar compatibilidad, seguridad y continuidad del servicio.

El software es **propiedad** de Cojali S.L. y únicamente puede ser activado, actualizado o renovado a través de dicha entidad. La continuidad del servicio requiere mantener el ecosistema Jaltest existente (software-hardware-licencias) sin alteraciones que comprometan la interoperabilidad con el hardware actual, conforme al **principio de compatibilidad técnica** establecido en el artículo 168 de la LCSP.

### 4. Especificaciones funcionales del software

De acuerdo con la documentación técnica de la versión **JTEST 25.2** y el manual **Cojali Jaltest**, el software deberá ofrecer:

- Diagnóstico multimarca y multisistema: lectura y borrado de códigos de error, visualización gráfica de parámetros y registros en tiempo real.
- Acceso a bases de datos técnicas con **esquemas eléctricos interactivos**, guías de reparación paso a paso y procedimientos de calibración.
- Funciones de calibración de sistemas **ADAS**, regeneración de DPF, test de freno **EBS** y comunicación **Pass-Thru J2534** con fabricantes.
- Sincronización con la nube Jaltest para respaldo histórico de intervenciones y gestión de usuarios (control de acceso por credenciales).
- Gestión de usuarios con niveles de acceso y respaldo en la nube Jaltest.
- Conectividad USB y Bluetooth conforme a las normas europeas de seguridad y compatibilidad electromagnética (RED 2014/53/EU, RoHS).

## 5. Especificaciones técnicas hardware asociado al hardware Jaltest Link V9.

Parámetro	Descripción
Alimentación	9–32 VDC
Protocolos soportados	CAN 2.0B, CAN FD, K-LINE, J1708, J1850, PWM, SAE, HALDEX, VPP
Comunicación	USB 2.0, Bluetooth v4.0 BLE/SPP
Temperatura operativa	-20°C a +60°C
Peso	367 g
Dimensiones	169×99×38 mm
Certificaciones	CE, FCC, RED, IP40 o superior
Fabricante	COJALI S.L., Campo de Criptana (España)

## 6. Compatibilidad y requisitos del entorno:

- Compatible con **Windows 10 y Windows 11 (32/64 bits)**.
- Requisitos mínimos: CPU Intel Core i5, 8GB RAM, 40GB disco SSD.
- Requiere conexión a Internet para registro, descarga de actualizaciones y gestión de licencias.
- Cada licencia estará vinculada de forma única a un número de serie del equipo Jaltest Link autorizado por TMB.

## 7. Soporte y garantía

- Duración de licencia: **12 meses por activación, soporte técnico remoto incluido.**
- Prórroga opcional por otros 12 meses bajo las mismas condiciones.
- Resolución de incidencias en un plazo máximo de 72 horas laborables.
- El proveedor debe cumplir con **ISO/IEC 27001:2022** para la seguridad de la información.
- **Garantía de servicio:** actualización de software y soporte remoto incluidos durante la vigencia.
- **Asistencia técnica:** servicio en español, acceso remoto SAT y resolución de incidencias en máximo 72 horas.
- **Seguridad y protección de datos:** cumplimiento de **ISO/IEC 27001** y **ISO/SAE 21434**.

## 8. Entrega y puesta en marcha

- Entrega electrónica de licencias en un plazo no superior a **5 días hábiles tras adjudicación**.
- Verificación y registro de licencias activas en los 9 equipos Dell 5430 Rugged que designe TMB, a través de la unidad de Control de Calidad Técnica Inspección y Capacitación, adscrita al Área de Tecnología Operativa Bus.
- Soporte en la instalación y configuración inicial del software.

## 9. Normativa Aplicable

- Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.
- Directiva 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS).
- ISO/IEC 27001:2022 para seguridad de la información.
- UNE-EN ISO 9001 e IdI UNE 166002.
- **ISO/SAE 21434 Cybersecurity Management System**

## 10. Duración y prórroga

- Plazo inicial: 12 meses a contar desde la activación.
- Prórroga: 12 meses adicionales mediante aceptación expresa sin modificación de condiciones técnicas o económicas.

## 11. Documentación a aportar

- Manual actualizado del software en formato electrónico o papel.
- Declaración de conformidad CE y certificados ISO vigentes.
- Certificación de seguridad de la información conforme ISO 27001 e ISO/SAE 21434.