



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SERVEI DE MANTENIMENT DE VEHICLES (ROBOTS) DE DESACTIVACIÓ D'EXPLOSIUS DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE LA POLICIA, PER A L'ANY 2025

---

### 1.Objecte

Manteniment dels vehicles (robots) de desactivació d'explosius model AUNAV, número de referència AUNAV-29, AUNAV-30, AUNAV-31 i AUNAV-59, de què disposa la Direcció General de la Policia, per a l'any 2025.

### 2.Característiques

El servei a prestar per part de l'empresa consistirà en:

- a) Servei de manteniment preventiu.
  - b) Servei de manteniment correctiu.
- a) Servei de manteniment preventiu.
- Els treballs de manteniment preventiu es portaran a terme anualment i consistiran en:
    - Revisió general del robot.
    - Revisió de tot el conjunt electrònic del robot.
    - Revisió de les càmeres, llums i sensors de distància.
    - Revisió de la Unitat de control Operativa (OCU).
    - Revisió de tots els connectors.
    - Revisió i seguretat dels sistemes d'armes i punters làser.
    - Revisió dels inclinòmetres i sistemes de navegació o inercials.
    - Revisió de l'estat dels equips de comunicacions (Fibra Òptica i ràdio).
    - Revisió de l'estat de les bateries i dels carregadors de les bateries.
    - Comprovació del tancament de la pinça.
    - Comprovació dels espais buits de les articulacions i de la torreta.
    - Revisió del sistema hidràulic:
      - Revisió del filtre de l'oli.
      - Revisió del nivell d'oli hidràulic.
      - Revisió dels cilindres hidràulics.
      - Revisió dels esclafadors de pressió d'oli.
      - Revisió del bloc hidràulic amb vàlvula proporcional.
      - Comprovació de la pressió del tret del pressòstat. Comprovació de la pressió a la que treballa el grup hidràulic.
      - Comprovació de filtres.
      - Canvi d'oli segons les recomanacions del fabricant.
    - Revisió i engreixament del sistema de tracció:
      - Comprovació de rodes (o flippers) i inflar o tensionar segons el cas.
      - Comprovació del sistema de transmissió.
      - Apretar els cargols del sistema de tracció.
      - Netejar i engrèixar el sistema de tracció.
    - Actualitzacions Sw i firmware (depenent del model del robot) en el cas que sigui necessari.



- El temps màxim dels treballs de manteniment haurà de ser de 6 hores.
- Els treballs de manteniment preventiu inclouen el desplaçament i la mà d'obra.

b) Servei de manteniment correctiu.

Inclou l'assistència tècnica per als equips inclosos en el manteniment:

- Per tal de donar resposta immediata davant qualsevol tipus d'incidència, l'empresa adjudicatària ha d'oferir un servei d'atenció telefònica les 24 hores del dia i un servei d'atenció tècnica personal que garanteixi l'assistència davant tot tipus d'incidències, dins dels terminis de resolució establerts en aquest plec.
- El temps màxim de resolució, des de la notificació per part de la DGP de la incidència serà:
  - En el cas d'una incidència greu, 4 hores.
  - En el cas d'una incidència menys greu, 6 hores.

Es considerarà incidència greu aquella que impedeixi l'operativitat del robot, deixant-lo totalment fora de servei. Es considerarà incidència menys greu aquella que, tot i afectar el funcionament normal del robot, permeti l'operativitat del mateix.

c) Obligacions de l'empresa adjudicatària:

- Els components de recanvi i material usats en els treballs de manteniment han de ser els recomanats per l'empresa fabricant dels vehicles. No es poden usar components proveïts per serveis tècnics no autoritzats; així com tampoc es poden usar components que, per manca de compatibilitat funcional, puguin causar danys o perjudicis en els equips.
- Els treballs de manteniment no poden comportar una modificació de les característiques tècniques originals dels vehicles no autoritzada per l'empresa fabricant d'aquests.
- El servei de manteniment preventiu i correctiu es realitzaran a les dependències de la DGP on estan ubicats els vehicles (robots).

Els vehicles (robots) es troben ubicats en diferents dependències de la Direcció General de la Policia a les poblacions següents: Barcelona, Lleida, Girona i Salou.

### **3. Clàusula medioambiental**

L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la gestió dels residus que es generin en les activitats i en les operacions que són objecte del contracte.

Eusebi del Olmo Ferrús  
Subdirector General d'Administració i Serveis