



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EN L'EXPEDIENT  
RELATIU AL SUBMINISTRAMENT DE 100 ALCOHOLÍMETRES INDICIARIS I DE 100  
ETILÒMETRES EVIDENCIALS DESTINATS A MESURAR LA CONCENTRACIÓ  
D'ALCOHOL EN L'AIRE EXPIRAT (SCT-2025-75)**

**1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquesta licitació és la compra de 100 alcoholímetres indiciaris i de 100 etilòmetres evidencials destinats a mesurar la concentració d'alcohol en l'aire expirat.

**2. Característiques físiques i tècniques dels alcoholímetres i dels etilòmetres**

**2.1. LOT 1 - Alcoholímetres indiciaris**

Els alcoholímetres indiciaris s'utilitzen inicialment per fer proves preliminars d'alcoholèmia a l'hora de fer controls rutinaris a peu de carretera o en altres situacions on es requereix una comprovació ràpida de la presència d'alcohol i per determinar si és necessari realitzar una prova més precisa amb l'etilòmetre evidencial. Els resultats obtinguts proporcionen indicacions sobre la possible presència d'alcohol en l'aire expirat del conductor però no són suficients per a sancions legals definitives.

Les característiques dels alcoholímetres que s'han determinat corresponen a aspectes que es consideren òptims pel funcionament dels aparells:

- Característiques físiques
  - Pes entre 250 gr. i 300 gr.
  - Pantalla en color que mostri els resultats del test de manera numèrica, clara i senzilla.
  - Senyal acústic per avisar i donar missatges.
  - Protegit amb una carcassa resistent als impactes.
  - El subministrament d'energia ha de ser de bateria amb capacitat per realitzar com a mínim fins a 2.500 proves.
  - Cada equip s'entregarà en una bossa protectora, cartutxera o maletí de transport.
- Característiques tècniques
  - Sistema de posada en marxa:  $\leq 8$  segons després de la seva connexió.
  - El temps de resposta per a la visualització dels resultats serà aproximadament de 4 segons (en resultats negatius) i entorn als 20 segons (en resultats positius).
  - Sensor electroquímic específic per alcohol.
  - Rang de mesura. Concentració d'alcohol superior a 1,5 mg/l.
  - Capacitat d'emmagatzematge amb informació detallada de un mínim de 7.000 proves.





- Temperatura de funcionament de -8 °C a +50 °C.
- Calibratge: una vegada cada 12 mesos.
- Connexió sense fils: Bluetooth.
- Connexió amb cable per a la connexió a 220 V i un cable de 12V per utilització des del vehicle.
- Certificació ISO-9001 de Sistemes de gestió de la qualitat.
- Certificació ISO-14001 de Sistemes de la gestió ambiental, o equivalent, que inclogui el procés de fabricació dels etilòmetres, emès per una entitat de Certificació acreditada, de caràcter ambiental en el lliurament de l'objecte del contracte.

## 2.2. LOT 2 - Etilòmetres evidencials

Els etilòmetres evidencials són aparells més precisos ja que s'utilitzen per confirmar les proves preliminars i per tant, és imprescindible que proporcionin mesures exactes de concentració d'alcohol. Aquests aparells han de portar una impressora per entregar els resultats als usuaris atès que les proves són legalment vinculants i poden ser utilitzades en procediments judicials.

Les característiques dels etilòmetres que s'han determinat corresponen a aspectes que es consideren òptims pel funcionament dels aparells:

- Característiques físiques
  - Pes entre 300 gr. i 450 gr.
  - Pantalla en color que mostri els resultats del test de manera numèrica, clara i senzilla.
  - Senyal acústic per avisar i donar missatges.
  - Protegit amb una carcassa resistent als impactes.
  - El subministrament d'energia ha de ser de bateria amb capacitat per realitzar com a mínim fins a 2.500 proves.
  - Connexió amb cable per a la connexió a 220 V i un cable de 12V per utilització des del vehicle.
  - Cada equip s'entregarà amb una maleta de transport protegida on hi càpiga l'etilòmetre, la impressora portàtil, la bateria, els cables de càrrega i el teclat.
- Característiques tècniques
  - Sistema de posada en marxa: =< 8 segons després de la seva connexió.
  - El temps de resposta per a la visualització dels resultats serà aproximadament de 3 segons (en resultats negatius) i entorn als 20 segons (en resultats positius).
  - Sensor electroquímic específic per alcohol.
  - Rang de mesura. Concentració d'alcohol superior a 1,5 mg/l.
  - Capacitat d'emmagatzematge amb informació detallada de un mínim de 3.000 proves.
  - Temperatura de funcionament de -8 °C a +50 °C.
  - Connexió a la impressora per infrarojos.





- Certificat d'homologació de verificació acreditat pel laboratori metrològic segons l'ordre ICT 155/2020, de 7 de febrer per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.
- Complir els requisits establerts a la part 1 de la Recomanació OIML R 126. "Etilòmetres. Analitzadors evidencials d'alè".
- Cada equip estarà dotat amb una impressora (integrada en l'equip o connectada a l'equip) que faciliti la obtenció en paper del resultat de la prova efectuada.
- Certificació ISO-9001 de Sistemes de gestió de la qualitat.
- Certificació ISO-14001 de Sistemes de la gestió ambiental, o equivalent, que inclogui el procés de fabricació dels etilòmetres, emès per una entitat de Certificació acreditada de caràcter ambiental en el lliurament de l'objecte del contracte.

### 3. Obligacions dels adjudicataris

#### 3.1. LOT 1 - Alcohòlmetres

L'empresa adjudicatària ha de complir els requisits següents:

- Lliurar els 100 equips complets segons l'apartat 2.1. d'aquest plec.
- Disposar d'un certificat de calibratge per cada alcohòlmetre lliurat.
- Subministrar 50 unitats de broquets per cada alcohòlmetre juntament amb l'alcohòlmetre, per realitzar les proves inicials.
- Subministrar un manual d'utilització per cada alcohòlmetre, en català o castellà.

#### 3.2. LOT 2 - Etilòmetres

Els etilòmetres han d'estar homologats amb la certificació d'examen de model emesa pel Centre Nacional de Metrologia (CEM) d'acord amb la norma els instruments destinats a mesurar la concentració d'alcohol en l'aire expirat. La no presentació del certificat serà causa d'exclusió.

En el moment de l'entrega dels etilòmetres, l'empresa adjudicatària realitzarà tres formacions presencials pel correcte ús dels dispositius als Mossos i als serveis Territorials de l'SCT o les Polícies Locals per tot el territori de Catalunya.

L'empresa adjudicatària ha de complir els requisits següents:

- Lliurar els 100 equips complets segons l'apartat 2.2. d'aquest plec.
- Disposar del certificat d'homologació de verificació acreditat pel laboratori metrològic segons l'ordre ICT 155/2020, de 7 de febrer per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.
- Subministrar 50 unitats de broquets amb vàlvula antiretorn per cada etilòmetre juntament amb l'aparell per realitzar les proves inicials.
- Subministrar 10 rotlles de paper per les impressores per cada etilòmetre.



Generalitat  
de Catalunya



Doc. original signat per:  
Montserrat Olària Sagrera  
14/02/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 18/02/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04LMJ2M5XZZPY5ND59MDM3CILEU60CX0

Data creació còpia:  
18/02/2025 09:13:55



- Subministrar un manual d'utilització per cada etilòmetre, en català o castellà.

#### 4. Condicions de lliurament

El termini de lliurament de tots els alcoholímetres i etilòmetres és de sis mesos a partir de l'endemà de la data de formalització del contracte.

##### 4.1. LOT 1 i 2 - Alcoholímetres i etilòmetres

Es podrà realitzar entre un i quatre lliuraments màxim.

En el primer lliurament s'ha d'entregar com a mínim el 25 % de les unitats de cada lot.

La unitat responsable del contracte informará a l'empresa adjudicatària sobre l'horari i el lloc on haurà de realitzar els lliuraments. Els llocs seran a un municipi de cada província de Catalunya.

#### 5. Termini de garantia dels alcoholímetres indiciaris i dels etilòmetres evidencials

L'empresa subministradora està obligada a prestar garantia total, contra tot defecte de fabricació, sobre peces i mà d'obra de tots els components dels alcoholímetres i dels etilòmetres, durant un termini de com a mínim dotze mesos a partir del seu lliurament o fins a l'ampliació del termini de garantia que es comprometi a complir a l'adjudicació del contracte.

#### 6. Pressupost base i preu unitari de licitació

| LOT                    | UNITATS | PREU UNITARI DE LICITACIÓ | PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ | IVA 21%    | TOTAL IVA INCLÒS |
|------------------------|---------|---------------------------|------------------------------|------------|------------------|
| LOT 1 - Alcoholímetres | 100     | 1.387,00                  | 138.700,00                   | 29.127,00  | 167.827,00       |
| LOT 2 - Etilòmetres    | 100     | 7.218,00                  | 721.800,00                   | 151.578,00 | 873.378,00       |
| TOTAL                  |         |                           | 860.500,00                   | 180.705,00 | 1.041.205,00     |

Montserrat Olària Sagrera  
Responsable de Gestió i Planificació de Seguretat Viària



Generalitat  
de Catalunya



Doc. original signat per:  
Montserrat Olària Sagrera  
14/02/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 18/02/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



04LMJ2M5XZZPY5ND59MDM3CILEU60CX0

Data creació còpia:  
18/02/2025 09:13:55