



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EN L'EXPEDIENT RELATIU AL SUBMINISTRAMENT D'ETILÒMETRES EVIDENCIALS DESTINATS A MESURAR LA CONCENTRACIÓ D'ALCOHOL EN L'AIRE EXPIRAT (SCT-2026-92)

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquesta licitació és el subministrament de 100 etilòmetres evidencials destinats a mesurar el contingut d'alcohol en l'aire expirat, a partir del qual es pot calcular l'índex d'alcoholèmia.

2. Característiques físiques i tècniques dels etilòmetres

Els equips a subministrar, inclosa la posada en funcionament, han de complir els requeriments tècnics mínims, sobre la composició i les característiques que s'estableixen a continuació i que són els que es consideren òptims pel funcionament dels aparells. L'incompliment d'aquestes especificacions tècniques mínimes suposarà l'exclusió de l'oferta.

- Característiques físiques
 - L'equip serà independent i portàtil, fàcil d'usar i intuïtiu.
 - El pes màxim de l'etilòmetre ha de ser 700 gr.
 - El maneig de l'etilòmetre ha de ser auto explicatiu, generant missatges en castellà o català dels passos a seguir a cada moment de l'operació.
 - Ha de disposar de senyalitzacions clares i directes, tant acústiques com visuals, de prova passada o no, així com de fi de prova i de l'estat operatiu del mesurador.
 - La pantalla ha de mostrar resultats del test de manera numèrica, clara i senzilla.
 - Senyal acústic per avisar i donar missatges.
 - Ha d'estar 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.
 - La connexió ha de ser amb cable per l'electricitat a 220 V i per utilitzar en vehicle amb un cable de 12V.
 - L'ús de filtres (broquets) estandarditzats, d'un sol ús, i anti-retorn que evitin l'aspiració per l'usuari d'aire de l'equip.
 - Cada equip s'entregarà amb una maleta rígida del transport protegida on hi càpiga l'etilòmetre i tots els accessoris (impressora portàtil, la bateria, els cables de càrrega, el teclat, etc.)
- 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 de 3 segons aproximadament (en negatius) i entorn als 25 segons (en positius).
 - Espectrometria de molècules d'etanol per sensor electroquímic o infraroig.



Doc. original signat per:
Montserrat Olària Sagrera
14/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 11/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06AU7IC8C1OVX9T9739AL9O4CDBVZT6U

Data creació còpia:
11/05/2026 09:32:16

Pàgina 1 de 4



- Rang de mesura. Concentració d'alcohol superior a 1,5 mg/l.
 - Capacitat d'emmagatzematge amb informació detallada d'un mínim de 3.000 proves.
 - Temperatura de funcionament de -8 °C a +50 °C +/- 10°C. Per utilitzar tant en ambients exteriors com interiors.
 - Connexió a la impressora.
- Impressora:
Cada etilòmetre ha d'estar equipat amb una impressora portàtil tèrmica o de tinta, compacta incorporada o externa, per a la impressió automàtica dels resultats i les informacions de l'execució del test.
Les dades impreses han d'incloure, com a mínim:
 - Identificació de l'etilòmetre, marca, model i número de sèrie.
 - Data de realització del cicle de mesura.
 - Hora d'inici i fi del cicle de mesura.
 - Ubicació del punt de realització del cicle de mesura o les coordenades.
 - Nom i cognoms del subjecte sotmès a control o camp per emplenar-lo l'agent.
 - El resultat del cicle de mesura.

3. Obligacions dels adjudicataris

Tot el material subministrat ha de ser nou i ha de disposar de tots els accessoris per al seu ús adequat. Cada etilòmetre estarà format, com a mínim pels següents elements:

- Carcassa resistent als impactes.
- Maleta rígida del transport.
- Adaptadors: cable d'alimentació d'impressora 220v i 12v per a vehicles.
- Impressora portàtil.
- 50 unitats de broquets amb vàlvula antiretorn per cada etilòmetre juntament amb l'aparell per realitzar les proves inicials.
- 10 rotlles de paper per les impressores per cada etilòmetre.
- Un manual d'ús per cada etilòmetre en format paper i en PDF, en català o castellà.

4. Requisits sobre les certificacions

Les certificacions que l'adjudicatari haurà de complir i aportar són les següents:

A lliurar en el sobre B:

- 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 exspirat.
- Compliment amb els estàndards de qualitat internacionals respecte a la norma OIML R126. Aportació del certificat d'homologació de l'equip evidencial.





A lliurar juntament amb cada aparell:

- Certificació del Centre Metrològic Espanyol (CEM) segons indica Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat de determinats instruments de mesura.
- Certificat de garantia per cada aparell subministrat i tots els seus components.
- Certificat de conformitat de qualitat assegurant que el subministrament compleix amb tots els requisits establerts en el present plec.

Es requerirà en fase d'adjudicació:

- Certificat ISO-9001 o equivalent, vigent a la data límit a la presentació de la documentació, pel compliment de les normes de garanties de qualitat.
- Certificat ISO-1400 o equivalent, vigent a la data límit a la presentació de la documentació, pel compliment de les normes de gestió ambiental.

5. Formació

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

6. Condicions de lliurament

L'empresa adjudicatària lliurarà a l'SCT un llistat en format informàtic de full de càlcul (Excel) amb tots els articles que s'entreguin i les seves dates (etilòmetres, maletes, impressores, cables, broquets...).

El material objecte del contracte, l'auxiliar, els recanvis i les eines s'han de presentar convenientment embalats, protegits i etiquetats. Tots aquests components, aniran degudament plegats, dins de les bosses específiques, contenidors, calaixos, caixes etc., que hagin estat definides a aquest efecte.

Es podrà realitzar entre un i quatre lliuraments. En el primer s'ha d'entregar com a mínim el 25 % de les unitats i ha de ser com a màxim als 2 mesos de la formalització del contracte. L'últim lliurament es podrà realitzar com a màxim el 30 de novembre de 2026.

L'SCT informarà 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.

La despesa de lliurament de tot el material va a càrrec de l'empresa adjudicatària.

7. Garantia dels etilòmetres evidencials

L'empresa subministradora està obligada a lliurar els equips lliures de defectes i a prestar garantia total, contra tot defecte de disseny, fabricació o qualitat inadequada dels materials,





sobre peces i mà d'obra de tots els components dels etilòmetres. En tot cas, serà la responsable de la reparació o substitució dels elements afectats, havent de fer-se càrrec dels costos de la mà d'obra i de les peces necessàries. En cas que calgui desplaçar elements defectuosos o equips de reparació, els costos d'aquests transports també seran a càrrec del contractista. El termini de garantia quedarà suspès des del moment en què es comuniqui el defecte fins a la seva reparació o substitució.

El contractista aportarà un Certificat de Garantia per cada aparell i material corresponent subministrat, i serà efectiu a partir de la data de recepció del subministrament.

El termini de garantia serà com a mínim de 24 mesos a comptar des de la data de recepció del subministrament o fins a l'ampliació del termini de garantia que es comprometi a complir a l'adjudicació del contracte.

Les peces defectuoses substituïdes tindran un període de garantia igual al de l'equip nou comptant des del moment de la seva instal·lació.

Aquesta garantia la formalitzarà el contractista mitjançant el certificat corresponent, datat i lliurat el dia de la signatura de l'acte de recepció.

8. Seguiment i control del contracte

L'adjudicatari comunicarà el nomenament d'un interlocutor vàlid, que mantindrà tracte directe amb el responsable/s de l'SCT per a totes les qüestions relacionades amb aquest contracte.

El contractista establirà amb l'SCT el calendari previst de fabricació, els lliuraments i es fixarà un interlocutor per controlar la recepció del material.

Montserrat Olària Sagrera
Responsable de Gestió i Planificació de Seguretat Viària

