

| Expedient                                                                                                           | Assumpte                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023/158-G626<br>G626_P1 Contractes, previ de necessitat<br>Emissor : Guàrdia Urbana<br>Codi : 14614150114042674745 | Contracte de subministrament d'un aparell etilòmetre evidencial de precisió, més broquets i paper tèrmic compatible amb l'aparell. Així com contracte de manteniment de revisions i verificacions de l'etilòmetre en un únic lot. |

Signat per:

---

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN ETILÒMETRE EVIDENCIAL DE PRECISIÓ, DE MATERIAL FUNGIBLE PER L'ETILÒMETRE, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT PREVENTIU, CORRECTIU I VERIFICACIÓ DE L'APARELL.**

**1.- OBJECTE**

L'objecte del contracte és el subministrament d'un etilòmetre evidencial de precisió, del material fungible necessari per fer-lo funcionar i la contractació d'un servei de manteniment preventiu i correctiu de l'aparell així com l'enviament del mateix a APPLUS i el retorn a les dependències de la Guàrdia Urbana, degudament certificat per part del laboratori homologat.

**2.- PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

**2.1 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'ETILÒMETRE EVIDENCIAL DE PRECISIÓ**

- L'equip etilòmetre haurà de complir amb els requisits mínims següents:

- A. L'equip serà independent i portàtil.
- B. Funcionalitat com a mesurador de nivell d'alcohol en aire espirat, evidencial i per tant amb validesa jurídica.
- C. El model ofert haurà d'estar homologat pel Centre Espanyol de Metrologia (en endavant CEM).

C.1.- Certificat d'examen Tipo (mòdul B), de l'etilòmetre emès pel CEM d'acord amb l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer, annex XIII, per la qual es regula el control metrològic de l'estat dels instruments destinats a mesurar la concentració d'alcohol en



l'aire espirat que demostrï que pot ser usat com a etilòmetre evidencial legalment a Espanya.

C.2.- Certificat de conformitat (mòdul F) expedit pel CEM que acrediti que l'etilòmetre, passa les proves per a la seva certificació. No s'admetran certificats d'altres centres i/o laboratoris.

- D. L'equip disposarà d'una maleta de protecció per al transport, en la qual s'haurà d'albergar tan el mesurador com tot el seu equipament associat necessari per a la seva funció.
- E. Ser autoexplicatiu en el seu maneig, generant missatges en castellà dels passos a seguir en cada moment de l'operació de l'aparell.
- F. 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.
- G. Disposar d'impressora tèrmica, compacta incorporada o externa, i la durada de la impressió haurà de ser superior a un any.
- H. L'equip haurà de poder emmagatzemar almenys 4000 registres de proves en la seva memòria, amb dades almenys del número de prova, data, hora i el resultat per al seu bolcat a l'ordinador.
- I. En cas de funcionar amb bateria recarregable, l'equip haurà d'indicar una estimació de la càrrega de la bateria i disposarà també d'un cable d'alimentació de connexió a vehicle que permeti seguir realitzant proves en cas d'esgotar-se la bateria.

- Les especificacions tècniques mínimes que hauran de complir són:

1. Rang de mesurament de 0,00mg/l a un mínim de 2,00mg/l certificats pel CEM.
2. Rang de temperatura de -10 °C a +50 °C.
3. Pes igual o inferior a 600g.
4. Principi de mesura electroquímic.
5. Alimentació amb bateries alcalines AA.
6. Pantalla gràfica LCD amb il·luminació.
7. Error màxim. Els requerits pel CEM, continguts en les normes vigents.
8. Homologacions del CEM.

- Requisits impressora:

Connexió mitjançant interfície IR i USB per connexió PC.

- Informació mínima:

1. Referència del dispositiu: Marca i model.
2. Núm. Del report imprès.
3. Data i hora inici i fi de la prova.
4. Resultat de la prova.



5. Espai destinat per escriure i signar l'agent.

## 2.2 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES (PAPER D'IMPRESSIÓ I BROQUETS)

Juntament amb el l'entrega de l'etilòmetre, s'hauran de subministrar els següent material fungible:

- A. Mil (1.000) broquets. Aquestes han de contenir una vàlvula antiretorn i han de ser compatibles per la seva utilització en l'etilòmetre ofert.
- B. Cinc (5) bobines de paper per a la impressora. El rotlló de paper per la impressora ha de ser tèrmic d'alta qualitat, vàlid per a la impressora portàtil que acompanya a l'etilòmetre.

Els licitadors hauran d'oferir un preu unitari dels broquets així com de les bobines de paper per la impressora, que serà el que l'Ajuntament pagarà a les futures compres d'aquest material, durant la vigència del contracte de manteniment de l'etilòmetre.

## 2.3 PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI DE MANTENIMENT I VERIFICACIONS.

La Guàrdia Urbana de Tarragona necessita contractar un servei de manteniment de l'etilòmetre evidencial de precisió subministrat, per un període de tres (3 anys), una vegada finalitzi el primer any de calibratge i verificació original, per tal d'assegurar el seu bon funcionament i amb la finalitat de garantir que els resultats de proves d'alcoholèmia siguin correctes. Aquest aparell ha de trobar-se degudament calibrat per tal d'oferir les majors garanties a l'hora d'imposar sancions mitjançant les proves obtingudes. Per aquest motiu, és necessari realitzar la contractació del servei de manteniment preventiu, i verificació de l'organisme homologat, APPLUS, de l'equip esmentat.

Els tècnics encarregats i operaris del servei de manteniment han d'estar especialitzats per realitzar la calibració i reparació de tots els aparells que han de ser objecte de revisió.

Respecte a les verificacions de l'equip subministrat, es portarà a APPLUS que és Organisme homologat per aquells instruments inclosos a les Directives 2014/31/UE i 2014/32/UE. A més és l'Organisme de Control metrològic i Organisme Autoritzat de Verificació Metrològica d'Espanya.

### 2.3.1 Prestació de servei de manteniment preventiu:

Una vegada transcorregut el primer any de certificació i calibratge del Centre Espanyol de Metrologia inclòs en el subministrament de l'equip, entrarà en execució la part de servei del contracte concernent a la revisió preventiva anual i certificació de l'equip, que serà de tres (3) anys sense pròrroques.



El servei de manteniment preventiu i verificació per un centre reconegut pel Centre Espanyol de Metrologia es farà com a mínim un cop l'any.

A l'import d'adjudicació pel servei de manteniment, estan inclosos els imports de la revisió preventiva anual, ma d'obra, la taxa estimada d'abonament al centre homologat per la verificació i certificació de l'etilòmetre, així com tots els ports de transports de recollida i retornada de l'aparell. La taxa de verificació serà abonada directament al Centre homologat, per l'adjudicatari.

L'adjudicatari i/o el fabricant haurà de realitzar una revisió i manteniment de l'etilòmetre que permeti que aquest superi posteriorment el corresponent calibratge legalment establert, el qual es realitzarà en un centre reconegut pel Centre Espanyol de Metrologia, en aquest cas APPLUS, obtenint d'aquesta manera el corresponent certificat acreditatiu una vegada a l'any.

Serà l'adjudicatari l'encarregat de recollir l'aparell, a revisar i calibrar, a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona i transportar-lo al servei tècnic i/o fabricant per la seva revisió i amb posterioritat al centre de metrologia homologat (APPLUS) per tal que li realitzin les proves metrològiques pertinents, un cop revisat i calibrat l'aparell, el retornarà juntament amb el corresponent certificat de calibratge emès pel centre metrològic homologat a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona.

La recollida de l'aparell per part de l'adjudicatari s'haurà de realitzar en un termini màxim de 96 hores des de la petició realitzada per part de la Guardia Urbana de Tarragona.

Per portar a terme les tasques de manteniment preventiu (revisions) i verificació al centre homologat de l'aparell evidencial, l'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 45 dies hàbils a comptar des de la seva recollida a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona.

### 2.3.2 Paràmetres tècnics a mantenir i revisar:

| ETILÒMETRE EVIDENCIAL                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inspecció de l'estat de conservació            | Exterior: Neteja, sí l'equip ho requereix Interior (si s'obre l'equip per reparació)                                          |
| Auto comprovació d'indicacions de funcionament | Indicació visual (led ON) i indicació acústica<br>Display: segments i il·luminació<br>Unitat de mesura                        |
| Comprovació dels indicadors d'anomalies        | Missatges d'error                                                                                                             |
| Control i canvi de fungibles (si procedeix)    | Sensors, per caducitat, manca de sensibilitat o avaria                                                                        |
| Comprovació del sistema de presa de mostres    | Comprovació del pistó-aspiració Comprovació dels sensors de pressió                                                           |
| Verificació del zero                           | Verificació de zero amb aire aspirat                                                                                          |
| Ajust de sensibilitat                          | Verificació del sensor electroquímic<br>Ajusts amb dissolució d'alcohol en aigua en una concentració de 0.500 mg/l (5 proves) |
| Comprovació de la unitat d'alimentació         | Bateria recarregable i carregador o canvi de piles alcalines                                                                  |
| Realització del certificat de revisió i        | Certificat estàndard                                                                                                          |



|                           |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ajustament                |                                                                                                            |
| Certificat de verificació | Superades aquestes proves, es portarà al Centre de Metrologia homologat (APPLUS) per a la seva verificació |

### 2.3.3 Prestació de servei de manteniment correctiu

Durant el període de vigència del contracte de manteniment es realitzaran aquelles reparacions que siguin necessàries en funció de les avaries que es produeixin en els equips prèvia petició per part de la Guardia Urbana.

L'adjudicatari procedirà a recollir l'aparell a revisar, a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona i transportar-ho al servei tècnic i/o fabricant per la seva revisió, aquest haurà de remetre a la Guardia Urbana el pressupost indicant el tipus d'avaría i cost econòmic de la reparació, la realització d'aquesta tasca no repercutirà en cap cost econòmic per l'Ajuntament de Tarragona.

Si el responsable del contracte decideix no procedir a la reparació de l'aparell l'adjudicatari procedirà a retornar-lo a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona, sense percebre cap import per les actuacions realitzades.

Si el responsable del contracte decideix procedir a efectuar la reparació de l'aparell, proposarà a l'òrgan competent la petició de reparació del mateix, el qual procedirà o no a la seva autorització, en base a la documentació aportada i les disponibilitat pressupostaries.

Tots els recanvis i materials utilitzats a les reparacions seran nous i originals de cadascuna de les marques i models atesos en aquest contracte.

Si les peces estiguessin disponibles al mercat de forma separada seran sempre de la marca i model del fabricant original de la peça.

Tots els ports de maquinària i recanvis, i els desplaçaments necessaris a les dependències de la Guàrdia Urbana de Tarragona per part de personal i equips de l'adjudicatari per a l'execució del contracte seran per compte de l'adjudicatari.

### 2.3.4 Verificació de l'equip.

En els casos, que la reparació comporti haver de tornar a verificar l'equip per part d'un organisme homologat (APPLUS), aquest import s'haurà d'incloure al pressupost emès per l'adjudicatari per la reparació corresponent i serà ell mateix que s'encarregarà de portar-lo a l'organisme corresponent i obtenir el corresponent certificat de verificació de l'aparell de la mateixa manera que s'ha descrit a l'apartat 2.3.1.

L'apartat 5 de l'Annex XIII de l'Ordre ICT/155/2020, de 7 de febrer per la qual es regula el control metrològic de l'estat dels instruments destinats a mesurar la concentració d'alcohol en aire espirat exigeix tanmateix una verificació periòdica anual que es realitzarà conforme al previst al capítol IV i a l'indicat a l'Apèndix IV.



Respecte a les verificacions dels equips es portaran a APPLUS que és Organisme notificat núm. 370 per aquells instruments inclosos a les Directives 2014/31/UE i 2014/32/UE. A més és l'Organisme de Control metrològic i Organisme Autoritzat de Verificació Metrològica a Espanya terme a les Entitats Acreditades a Catalunya. El certificat de verificació, sempre haurà d'anar a nom de l'Ajuntament de Tarragona.

### **3.- FORMA D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

S'entendrà que el subministrament estarà complet per part de l'adjudicatari a partir del moment en què hagi posat l'equip a disposició de la Guàrdia Urbana de Tarragona, amb el procés de certificació al CEM (Centre Espanyol de Metrologia), en el seu nom.

Una vegada formalitzat el contracte, es definirà almenys, l'aspecte següent:

- Per part de l'empresa adjudicatària i/o del fabricant responsable del manteniment, s'assignarà un interlocutor per la correcta gestió del contracte, i el compliment de l'establert en el Plec.

Les ordres de revisió anuals de l'equip, seran notificades per via telemàtica a l'interlocutor designat per l'adjudicatari i/o fabricant, que en el termini màxim de 96 hores haurà de recollir l'equip per al seu manteniment i revisió.

### **4.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA**

Les empreses licitadores seran fabricants del material a subministrar, distribuïdors oficials del mateix o autoritzades pel fabricant.

Per tal de demostrar la capacitat tècnica de cara al servei postvenda o al manteniment de l'etilòmetre, les empreses licitadores han d'estar inscrites en el Registre de Control Metrològic com a empreses fabricants, importadors o comercialitzadores o en el seu defecte presentar autorització per licitar, per part de l'empresa que si que estigui inscrita al Registre.

Les empreses licitadores han de comptar amb l'acreditació com a distribuïdors o comercialitzadors del fabricant de l'aparell.

Les empreses licitadores, que no disposin de servei tècnic homologat pel fabricant, sí podran realitzar la tasca d'intermediaris entre l'adjudicador i el fabricant de l'aparell, a l'hora de la contractació del manteniment preventiu i certificació amb el laboratori homologat.

No s'admetran les ofertes d'equips no homologats i certificats pel CEM.

A data i les persones de la signatura electrònica.

