

## Exp. AG-2024-626

# Prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament i instal·lació d'una cabina de pesada de seguretat de substàncies perilloses al Laboratori Agroalimentari

---

### 1. Antecedents.

El Laboratori Agroalimentari és un servei oficial d'anàlisi de la Generalitat de Catalunya, ofereix els serveis d'anàlisi en matèria agroalimentària i altres serveis d'assessorament i de suport al sector agroalimentari i realitza les anàlisis inicials, contradictòries i diriments en procediments d'inspecció, de litigi i en campanyes de control en matèria d'intervenció agroalimentària i de comerç exterior.

Els serveis del Laboratori Agroalimentari són utilitzats per organismes de la Generalitat de Catalunya i per organismes d'altres administracions. L'àmbit d'actuació és Catalunya en primer lloc, però també es col·labora àmpliament amb la resta de Comunitats Autònomes de l'Estat i amb la Comunitat Europea.

El conjunt del treball del Laboratori Agroalimentari es du a terme d'acord amb els requisits tècnics i els requisits de gestió definits en la norma internacional UNE-EN ISO/IEC 17025.

El Laboratori Agroalimentari està acreditat per ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) per a la realització d'anàlisis químiques en productes agroalimentaris en l'abast definit en l'expedient d'acreditació 157/LE309.

La realització de les tasques analítiques inclou la manipulació i pesada de materials de referència que són, en la majoria de casos substàncies químiques regulades, pel que fa a la seva perillositat, pel Reglament CE1272/2008 relatiu a la classificació, etiquetat i envasat de substàncies perilloses i les seves mescules, la Directiva 1999/45/CE sobre l'aproximació de les disposicions legals, reglamentàries i administratives dels Estats membres en aquest àmbit y el Reglament CE 1907/2006 referent al registre, avaluació, autorització i restricció de les substàncies i preparats químics (REACH). Les disposicions anteriors han estat traspassades a l'ordenament jurídic espanyol per Reial Decret 363/1995.

El treball amb aquests materials, segons estableix la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, implica adoptar mesures adequades per tal que els treballadors disposin de la informació necessària referent als riscos per a la seguretat i salut derivats de la seva activitat, així com de les mesures i activitats de protecció aplicables.

El Laboratori Agroalimentari inclou en el seu catàleg de serveis les determinacions de residus de medicaments veterinaris, de plaguicides i de micotoxines. Aquestes determinacions requereixen de disposar de materials de referència (patrons químics sòlids en la majoria dels casos), alguns dels quals són cancerígens, mutàgens i/o tòxics per la reproducció (en endavant CMR). El Reial Decret 665/1997 estableix, en l'article 5, que *"En cas que no sigui tècnicament possible substituir l'agent cancerigen o mutagen, l'empresari garantirà que la producció i utilització del mateix es porti a terme en un sistema tancat"*.



Actualment el Laboratori no disposa de cabines de pesada per productes sòlids CMR. Aquestes són cabines en les que es poden instal·lar equips de pesada en el seu interior. Es tracta de sistemes amb aspiració integrada de disseny tancat que exclou la fuga de substàncies perilloses a l'aire situat fora de la cabina.

Es proposa l'adquisició d'una cabina de pesada de seguretat de substàncies perilloses Vidrio Cabin ST11500H Hepa Filter, de la qual Mettler Toledo és el subministrador exclusiu, per poder complir amb el requeriment normatiu de disposar d'un sistema tancat per manipular els productes CMR i evitar l'emissió de substàncies cancerígenes a l'ambient de la sala.

Les característiques de la cabina que considerem necessàries ja que van encaminades a oferir les millors prestacions de seguretat a l'usuari i a poder treballar amb dos equips de pesada a l'interior, són les següents:

- De dimensions 1500 mm de longitud x 600 mm d'alçada que permetin instal·lar dos equips de pesada a l'interior per tal que puguin treballar dos operaris.
- Incorpora dos filtres HEPA H14 amb canvi dels filtres 100% segurs, incrementa la protecció de l'operari en les operacions de pesada i en el canvi dels filtres.
- Incorpora alarma de seguretat que detecta quan la cabina no aconsegueix un flux segur (ja sigui per tenir un obstacle a dins de la cabina o per corrent d'aire).
- Amb flux d'aire lliure de turbulències en la superfície de treball que permeti assolir un valor de límit d'exposició ocupacional (OEL)  $OEL < 20 \text{ng/m}^3$ , adequada per a una banda d'exposició ocupacional (OEB) OEB 5 (substàncies altament perilloses que requereixen la presa de mesures que evitin l'exposició de l'operari)
- Amb sistema de filtració/motor aïllat de l'estructura de la cabina per evitar vibracions.
- Amb sistema modular per a l'eliminació de residus sense contaminació fóra de contenció (sistema de doble bossa incorporat a l'interior de la cabina)
- Amb banc de granit sense vibracions per col·locar els equips de pesada, amb garantia que estabilitzen balances de 6 decimals.

## **2. Objecte del contracte.**

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'una cabina de pesada al Laboratori Agroalimentari.

### **Components del subministrament:**

- **Cabina de pesada**
- **Taula per la cabina**
- **Taula d'impressora**

### **3. Característiques tècniques del subministrament.**

#### **3.1 Cabina de pesada**

- Dimensions 1500 de longitud x 600 d'alçada.
- Amb possibilitat de treballar amb dos equips de pesada a l'interior.
- Amb panell frontal per introduir dispositius o recipients grans
- Amb mànega de ventilació flexible que connecti la cabina amb el sistema de filtre
- Amb dos filtres Hepa H14 de doble capa amb grau de retenció de al menys 99,995% apte per un període de funcionament de fins a 3 anys, certificat amb canvi de filtres 100% segur patentat i amb silenciador.
- Amb alarma digital per monitorització d'aire continu òptica i acústica que s'activi en superar el valor mínim definit de corrent d'aire.
- Amb sensors en la part exterior de la vitrina de treball que permeti la supervisió del corrent d'aire.
- Amb sistema de residus de bossa doble (interior i exterior) que permeti la descàrrega de residus sense contaminació des de l'interior de la cabina.
- Amb possibilitat de treballar en modus ECO-mode que suposi un consum en 24h de 3,6kWh
- Complir amb els requeriments de la norma EN14175 y los estàndards ASHRAE110
- Amb flux d'aire lliure de turbulències en la superfície de treball que permeti assolir un valor de límit d'exposició ocupacional (OEL)  $OEL < 20ng/m^3$  , adequada per a una banda d'exposició ocupacional (OEB) OEB 5 (substàncies altament perilloses que requereixen la presa de mesures que evitin l'exposició de l'operari).
- Amb sistema de filtració/motor aïllat de l'estructura de la vitrina per evitar vibracions
- Amb materials resistents als productes químics (PMMA6)
- Amb sistema modular per a l'eliminació de residus sense contaminació fóra de contenció.
- Amb banc de granit sense vibracions per col·locar els equips de pesada.
- Amb deflectors extraïbles per facilitar la neteja.

#### **3.2 Taula de cabina**

- Taula metàl·lica amb rodes que es puguin bloquejar i de mesures suficients per col·locar i sostenir la cabina de 1500x600.

#### **3.3 Suport exterior per impressora**

- Per instal·lar en la part lateral dreta o esquerra
- Amb possibilitat de combinar-se amb el sistema de bosses de residus

#### **4. Instal·lació.**

Tots els components inclosos en aquest subministrament s'han d'instal·lar en el servei al Laboratori Agroalimentari.

L'equip s'instal·larà en la planta 3 de l'edifici, l'adjudicatari haurà de proporcionar els mitjans necessaris per ubicar l'equipament en l'esmentada planta.

La instal·lació no es considerarà complerta fins assolir especificacions tècniques. L'adjudicatari haurà de retirar tot l'embalatge que porti el subministrament.

#### **5. Formació.**

El subministrament inclourà formació de bones pràctiques de pesada dins de cabines de seguretat.

#### **6. Garantia.**

La garantia de l'equip ha de ser d'un any a partir de la data de posada en funcionament de l'equip i ha de cobrir:

- Peces.
- Desplaçaments.
- Mà d'obra.

#### **7. Lloc de lliurament de l'equip**

Els components hauran de ser lliurats a les dependències del servei de Laboratori Agroalimentari, ubicat a la c/ Camí de Mataró, nº 1, 08348, de Cabrils.

#### **8. Termini de lliurament**

Quatre mesos des de la formalització del contracte

#### **9. Posada en funcionament**

L'equip es considerarà instal·lat i posat en funcionament un cop efectuada la comprovació del correcte funcionament de l'equip calibrant les balances a l'interior amb la cabina en funcionament.

Joan Gòdia Tresàncez  
Director General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries