

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2024069

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament d'un mòdul APGC (Atmospheric Pressure Gas Chromatography)

-
1. OBJECTE I FINALITAT A SATISFER
 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
 3. TERMINI I LLOC D'EXECUCIÓ
 4. GARANTIES I CERTIFICATS
-

1. Objecte i finalitat a satisfer.

L'objecte del següent contracte per part de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) és el subministrament d'un mòdul APGC (Atmospheric Pressure Gas Chromatography), compatible amb el detector de masses triple quadrupol Xevo TQS-micro (Waters).

Subministrament del mòdul APGC permetrà disposar de les possibilitats analítiques d'un sistema de GC-MS/MS aprofitant el detector Xevo TQS-micro (Waters) de què es disposa a IRTA Monells. Algunes de les possibles aplicacions de GC-MS/MS al sector agroalimentari inclouen la determinació de i) contaminants ambientals: Bifenils policlorats (PCBs), dioxines, èters de polibromodifenils (PBDEs), pesticides; ii) contaminants de procés: hidrocarburs aromàtics policíclics (PAHs); furans i metilfurans; 3-monocloropropanodiol (3-MCPD) i èsters glicídics (GE); iii) residus de medicaments (hormones i promotors del creixement). Aquestes aplicacions podrien ser incloses a les activitats de projectes en curs relacionats amb l'ús de nous ingredients i el desenvolupament de conceptes innovatius d'aliments.

L'objecte del contracte és idoni en funció de la necessitat detectada a satisfer i la seva relació amb l'objecte del contracte és directa, clara i proporcional.

LOTS: NO DIVISIÓ DE LOTS

2. Característiques tècniques.

Els requisits tècnics mínims que s'exigeixen sobre aquest contracte son:

- Subministrament d'un cromatògraf de gasos Agilent model 8890 split/splitless, amb injector automàtic i safata de vials (sample tray) d'almenys 100 posicions, operat amb Software MassLynx.
- Font APGC compatible amb Xevo TQ-S micro.
- Garantia de l'equip (parts i mà d'obra) durant 2 anys des de la data de la seva instal·lació, amb 1 manteniment preventiu (PM).
- S'ha d'incloure una formació del funcionament, el maneig de sistema i el manteniment bàsic, a les persones necessàries del centre, d'un mínim de 2 dies (14 hores).
- La resposta del servei tècnic haurà de ser ràpida. En cas d'avaria, el temps de resposta ha de ser, com a màxim, de 48 hores i l'assistència presencial al laboratori, si és necessària per a la resolució de l'avaria, en un màxim de 72 hores.

3. Termini i lloc d'execució

L'execució del Subministrament del mòdul APGC (Waters) tindrà lloc a IRTA, Àrea d'Indústries Alimentàries, centre IRTA Monells, en un termini màxim de 60 dies des de la formalització del contracte.

4. Garantia i certificats.

La garantia mínima serà la que estableixi la llei des de la formalització del contracte.

Caldes de Montbui,

Signat:

**Responsable laboratori de
cromatografia. IRTA-Monells**