



Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de **Analitzador de Carboni Orgànic Total i Mòdul Analitzador de Nitrogen Total** del centre **Institut Comte de Rius**

Objecte: Subministrament de Analitzador de Carboni Orgànic Total i Mòdul Analitzador de Nitrogen Total per part de l'Institut Comte de Rius

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Compte de Rius
Adreça del centre: Campus Sescelades, Carrer de Marcel·lí Domingo, s/n, 43007 Tarragona
Telèfon: 977241384

1. Descripció i característiques tècniques del producte:

Un analitzador de nitrogen total i un analitzador de carboni orgànic total (TOC) són equips essencials per a l'anàlisi de mostres en laboratoris de control ambiental i d'aigües, així com en laboratoris industrials i de recerca. Aquestes són les seves característiques bàsiques per una licitació:

1. Analitzador de Carboni Orgànic Total (TOC)

- Sistema d'oxidació per combustió a alta temperatura** que permet la descomposició de compostos orgànics complexos.
- Detector d'infraroig no dispersiu (NDIR)** per mesurar el contingut de CO₂ amb alta precisió.
- Interfície intuïtiva amb software d'anàlisi** per generar informes detallats i facilitar la integració amb altres sistemes de dades.
- Opció de subministrament continu de mostra** per aplicacions de flux continu, amb capacitat d'anàlisi de carboni total, inorgànic i orgànic.

2. Mòdul Analitzador de Nitrogen Total (incorporat al TOC)

- Rang de detecció ampli** per a una mesura precisa del nitrogen total en diverses mostres.
- Sistema d'injecció automàtic** que millora la precisió en la dosificació.
- Mòdul d'oxidació tèrmica** per facilitar l'oxidació completa de la mostra i obtenir una mesura fiable.
- Funcionalitat d'autoneteja** per evitar contaminacions creuades.

Aquests analitzadors estan dissenyats per oferir resultats exactes i fiables, clau en l'àmbit de la química i el medi ambient.



2. Requeriments del producte:

Les dades sol·licitades ja han estat indicades en el punt anterior

3. Altres requeriments d'entrega, posada en funcionament i facturació:

- El producte s'ha d'entregar al centre als 60 dies naturals una vegada efectuat l'adjudicació del contracte i mai més enllà del 30/06/2025.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de la garantia de la màquina durant 5 anys.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport i instal·lació de la màquina on determini el centre.

.....

Tarragona, 18 de Novembre del 2024

Administrador/a

Maria Dolores Moscoso González