



Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de Màquina d'Espectroscòpia d'Emissió Atòmica amb Plasma d'Acoblament Inductiu o ICP-OES del centre Institut Comte de Rius

Objecte: Subministrament d'una Màquina d'Espectroscòpia d'Emissió Atòmica amb Plasma d'Acoblament Inductiu o ICP-OES per part de l'Institut Comte de Rius

Dades del centre educatiu:

Nom: Institut Comte 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:

L'espectròmetre d'Emissió Atòmica amb Plasma d'Acoblament Inductiu, o ICP-OES, és un instrument analític utilitzat per identificar i quantificar elements en una mostra. El sistema empra un plasma d'alta temperatura per excitar els àtoms, que emeten llum a longituds d'ona específiques per a cada element. Les seves característiques clau inclou:

- Espectròmetre d'emissió ICP-OES totalment simultani.
- Programari ICP Analyzer Pro (IAP) o equivalent.
- Controlador màssic de flux.
- Generador de mínim 1500W.
- Pas de llum purgat mitjançant Argó i regulable entre 0L/min i 2L/min.
- Temps mínim d'integració d1 segon.
- Ordinador de sobretaula d'última generació amb sistema operatiu Windows 11Pro o equivalent. Processador Intel Core i5 o equivalent. Disc dur d'estat sòlid SSD de 500 Gb. Memòria RAM de ràpid accés de 16 Gb. Distints accessoris tipus targeta gràfica, d'àudio i dues targetes de xarxa per a poder connectar-ho a xarxa local si es volgués. Teclat i ratolí USB i monitor TFT de 24".
- Manuals de servei, diagnòstic i ús de l'equip en castellà.

2. Requeriments del producte:

Els requeriments tècnics de la màquina ja s'han detallat en l'apartat anterior, cobrint totes les especificacions necessàries.

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 i de fer com a mínim dues formacions específiques pels tècnics de laboratori per l'ús de la màquina.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport, instal·lació de la màquina on determini el centre i revisió del bon funcionament de la mateixa.

.....

Tarragona, 12 de Novembre del 2024

Administrador/a

Maria Dolores Moscoso González