



Plec de prescripcions tècniques que han de regir per a contractar el subministrament de **Espectrofotòmetre FTIR SPECTRUM TWO (Std-KBr)** del centre **Institut Comte de Rius**

Objecte: Subministrament de Espectrofotòmetre FTIR SPECTRUM TWO (Std-KBr) 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:

L'espectrofotòmetre **FTIR Spectrum Two (Std-KBr)** és un instrument avançat d'espectroscòpia infraroja, utilitzat per l'anàlisi química en laboratoris, especialment en aplicacions educatives i industrials. Entre les seves característiques principals trobem:

- **Mida compacta i portabilitat**, que facilita l'ús en diferents espais.
- **Detector de KBr d'alta sensibilitat**, ideal per a anàlisi quantitativa i qualitativa.
- **Interfície intuïtiva i programari de gestió de dades**, que permet un anàlisi ràpid i precís.
- **Sistema de biblioteca de patrons**, per identificar les mostres dels assaig.
- **Accessori de reflectància atenuada amb punta de diamant**
- **Ordinador amb processador Intel® Core™ d'última generació o equivalent 8Gb de RAM i 512Gb Disc dur SSD, amb pantalla de 22", teclat i ratolí sense fils amb el programari específic de la màquina.**
- **Prensa de sobretaula per a pastilles de KBr i accessoris per preparar pastilles de KBr per analitzar sòlids per transmissió.**
- **Interferòmetre, font i làser.**
- **Cel·les per mesura de líquids per transmissió.**

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 10 anys.
- L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec del transport i instal·lació de la màquina on determini el centre.

.....

Tarragona, 12 de Novembre del 2024

Administrador/a

Maria Dolores Moscoso González