Plec de Prescripcions tècniques per a la contractació del subministrament i instal·lació d'un tub de raigs X per l'equip de fluorescència de raigs X del Centre Cientificotècnic

NÚM. D'EXPEDIENT 2026/140

1. OBJECTE

Aquest document té com a objectiu descriure els requisits tècnics de la contractació del subministrament i instal·lació d'un tub de raigs X per l'equip de fluorescència de raigs X de la Unitat d'Espectroscòpia Atòmica i Molecular del Centre Cientificotècnic.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL COMPONENT

- Tub de Raigs X d'altes prestacions amb ànode de Rh.
- Potència màxima de 4kW, podent operar fins a 60 kV i 125 mA.
- Canvi ràpid de condicions analítiques (kV/mA) sense xoc tèrmic ni efectes en el temps de vida del component.
- Compatibilitat total amb el maquinari i programari de l'espectròmetre de raigs X marca Panalytical model Axios mAX instal·lat a la Unitat d'Espectroscòpia Atòmica i Molecular.

3. INSTAL·LACIÓ

L'adjudicatari es compromet a realitzar la instal·lació del tub i els ajustos necessaris per a assegurar que l'espectròmetre funcioni correctament.

Barcelona,

Antoni Padró Sanllehí
Responsable Tècnic d'Espectroscòpia Atòmica
Centre Cientificotècnic (CITEC)