

SPECIFICHE TECNICHE LOTTO N.1

“SPETTROPOLARIMETRO A DICROISMO CIRCOLARE E RELATIVI ACCESSORI”

Requisiti minimi della strumentazione

Spettropolarimetro per misure simultanee di dicroismo circolare e lineare nel campo visibile, ultravioletto e NIR, in grado di misurare simultaneamente spettri e/o cinetiche a lunghezze d'onda fissa.

Lo strumento dovrà prevedere sistema di rivelazione per la determinazione contemporanea sia del segnale di CD che del segnale LD.

Lo strumento dovrà consentire la selezione tra differenti modalità di scansione (per esempio step, step con tempo di integrazione automaticamente variabile).

Lo strumento dovrà essere dotato di portacelle singolo ad effetto Peltier.

Lo strumento deve essere equipaggiato con un computer desktop, dotato di sistema operativo, monitor minimo di 21” e di opportuno software analitico comprensivo di tutti i programmi per l'esecuzione delle analisi e la gestione degli accessori.

Lo strumento dovrà essere dotato di titolatore automatico, con relativa cella di misura in quarzo e pHmetro con elettrodi.

Lo strumento dovrà essere corredato di:

- Rivelatori a diodi APD (Avalanche Photodiode Detector) e fotomoltiplicatore, intercambiabili, operanti nel campo visibile e ultravioletto.
- Accessori per l'espansione del campo spettrale nel range del NIR.

Lo strumento dovrà essere dotato di sfera integratrice per misure CD su polveri e solidi.

La fornitura infine dovrà comprendere celle di misura in quarzo, in vetro e per misure in OCD.

Sono inoltre richieste installazione, formazione e garanzia di almeno 24 mesi, più contratto triennale di manutenzione/assistenza post garanzia.