

## Echipamente de laborator FCS

I.D.: 95367855

Documente participare:

- FisaDate\_DF1209679.pdf
- Model de Contract de achizitii de produse LD Echipamente de laborator 13 loturi FCS.doc
- Modele de formulare ofertanti LD echipamente de laborator FCS.doc
- CS LD Echipamente FCS.pdf
- DUAЕ\_CERERE\_272795.xml
- DUAЕ\_CERERE\_272802.xml
- Raspuns consolidat LD Echipamente FCS 2024.pdf

---

Data publicarii	03.04.24	Coduri CPV	38433000-9 38430000-8 38434540-3
-----------------	----------	------------	----------------------------------

---

Termenul limita pentru depunere:	13.05.24	Pretul estimativ:	1.088.800,00 RON - 1.088.800,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

Descriere: Necesitatea achiziționării unui spectrofluorimetru este determinată de lipsa în Facultatea de Chimie a unui echipament care să permită caracterizarea extensivă a materialelor luminescente, atât în stare lichidă dar, mai ales, în stare solidă. În cadrul Colectivului de Chimie Fizică, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică al Facultății de Chimie, există un interes constant în studiul reacțiilor chimice, la care participă atât cadre didactice, cât și studenți care își desfășoară activitatea de cercetare pentru elaborarea lucrărilor de licență sau disertație în acest domeniu. În acest moment, la nivelul colectivului este utilizat un spectrofotometru uv-viz achiziționat în anul 1999, care este îmbătrânit din punct de vedere moral și la care nu există posibilitatea montării unor accesorii necesare pentru lărgirea ariei de cercetare spre reacții rapide și reacții la interfață. De aceea, este necesară achiziția unui nou echipament care să poată fi utilizat și pentru astfel de reacții. Necesitatea achiziționării Sistemului de electroforeză capilară cu detecție spectrometrică UV-VIS CE-DAD este determinată de inexistența unui astfel de sistem în Facultatea de Chimie care să completeze și să dezvolte metodele analitice de separare Spectrofotometrul UV-VIS dublu fascicol este necesar în contextul învechirii unora dintre echipamentele existente în universitate sau din apariția unor necesități noi de ordin educațional, științific sau de cercetare. Spectrofotometrul este un instrument necesar efectuării anumitor metode de laborator din domeniul fiziologiei plantelor. Spectrofotometrul de tip Cecil din dotarea laboratorului de Fiziologie vegetală prezintă disfuncționalități majore ca urmare a vechimii acestuia (peste 20 de ani de la achiziție). Spectrometrul cu fluorescența de raze X, XRF portabil este necesar pentru cercetări non-intruzive asupra obiectelor de artă și obiectelor arheologice. Sunt vizate cu deosebire obiectele din metal, ceramică, sticlă și picturi realizate cu pigmenți minerali. Este necesară o mobilitate și manevrabilitate mare, pentru a deplasa și utiliza spectrometrul în diverse contexte: colecții muzeale, cercetări arheologice de teren și de laborator. Numar de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 17 zile. Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare in a 11-a zi inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.

---