

Anexa D
Compartiment: Secția 10
Nr. înregistrare:



Aprobat:
Director ICN,
Dr. Ing. Constantin Paunoiu

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI: **Fluorimetru FLUORAT-02-4M**
2. CODUL CPV: 38000000-5
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: N/A
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

Cerințe minime și obligatorii:

Fluorimetru bazat pe măsurarea intensității chemiluminiscenței și transmitanței probei, având caracteristicile:

- Sensibilitate și selectivitate analitică mare, comparativ cu instrumentele fotometrice convenționale;
- Domeniul de lungimi de undă (pentru excitare și emisie): 300 – 900 nm
- Selecția filtrelor spectrale pentru 313 nm și 360 nm;
- Să poată fi operat cu cuve de cuarț de la 10 până la 40 mm
- Suport pentru cuve;
- Volumul de proba pentru cuva de 10 mm: 3 cm³
- Timpul de măsurare: < 20 secunde
- Lampă de xenon pulsativă puternică;
- Memorie nevolatilă pentru calibrare și alți parametrii analitici;
- Să poată fi operat ca fluorometru, chemiluminometru, fotometru și ca detector pentru HPLC;
- Tensiunea de alimentare: 220 Vac, 50 Hz;

APLICATII: CALITATEA APEI - Determinări de Uraniu

5. AMBALAREA, MARCAREA, ETICHETAREA: Coletele să conțină marcaj CE
6. CERINȚE DE ASIGURAREA CALITĂȚII:

Institutul de Cercetări Nucleare este Sucursala a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleară (RATEN) care își desfășoară activitatea în domeniul nuclear și se supune cerințelor normelor CNCAN, organism de reglementare în acest domeniu, iar conform prevederilor acestora toți furnizorii trebuie să aibă un Sistem de Management al Calității certificat conform ISO 9001:2015

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: Să fie însoțite de certificate de conformitate și CE (certificat de calibrare/etalonare emis de producător)
8. TERMEN DE LIVRARE: 2021
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: Instalarea, instructajul și întreținerea în perioada de garanție să fie asigurate. Garanție min. 12 luni, servicii postgaranție asigurate, manualul de utilizare în limba română, livrat gata de lucru, complet, cu cabluri și conectori.
10. DOCUMENTAȚIE:
 - Certificat de Garanție
 - Certificat de Conformitate
 - Manual de utilizare în limba română/engleză
 - Certificat de calibrare emis de producător sau certificat de etalonare emis de laborator acreditat (pentru fluorimetrul propriu-zis)

11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE:
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SĂ LE DEȚINĂ:
13. FURNIZORI POSIBILI: Romspectra SRL; Fotometric Instruments S.R.L.

AVIZAT
Șef compartiment
Marius Iordache



ÎNTOCMIT,
Magdalena Dianu



Șef Serviciul Managementul Calității

Daniela Dumitru



AVIZAT

Șef Laborator Metrologie și IT

Silviu Popescu

