

## **Sistem de analiza prin radiografie digitala, cu transport, instalare, punere in functiune si instruire”**

I.D.: 24102675

Documente participare:

- 7-418434.zip

---

Data publicarii	21.11.17	Coduri CPV	33111600-7
Termenul limita pentru depunere:	04.12.17	Pretul estimativ:	315.000,00 RON

---

Descriere: Sistemul de analiza prin radiografie digitala” va avea doua tipuri de utilizari importante in cadrul INFLPR. Pe de o parte, sistemul va permite detectia si caracterizarea fasciculelor de particule accelerate, atat prin interactia pulsurilor laser de mare putere cu tinte solide sau gazoase in cadrul laboratorului CETAL-PW, cat si cu acceleratoarele clasice aflate in dotarea INFLPR. Un alt tip de utilizare important se refera la defectoscopia nedistructiva cu radiatii X prin care se obtin imagini digitale utilizand placi fotostimulabile (placi cu fosfor) in locul celor conventionale. Avantajele cheie ale unui astfel de sistem sunt: placile fotostimulabile sunt reutilizabile (fiind citite si sterse cu laser); nu este nevoie de camere intunecate si substante chimice; timpul de expunere si procesare este redus; flux de lucru facil folosind un soft specializat cu care se pot optimizeaza imaginile; stocare si distribuire usoara a informatiei.

---