

SISTEM FASCICUL GAMA DE MARE INTENSITATE IN CADRUL INFRASTRUCTURII DE CERCETARE ELI-NP (Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics)

I.D.: 2233031

Data publicarii 22.03.14 Coduri CPV 31643000-5 38636100-3 51540000-9 71350000-6 80531200-7

Descriere: Obiectul prezentei proceduri il reprezinta atribuirea unui contract de Inginerie, Achizitie si Constructie (Engineering, Procurement and Construction - EPC) pentru proiectarea, fabricarea, livrarea, instalarea, testarea, punerea in functiune si mentenanta pe perioada punerii in functiune a unui Sistem Fascicul Gama de mare intensitate (GBS). GBS va produce un fascicul intens, polarizat, repetitiv, in banda ingusta, cu energie variabila in mod continuu in intervalul 0,2-19,5 MeV. Fasciculul gama va fi produs prin efect Compton de retroimprastiere intre electroni relativisti si radiatia provenita de la laseri cu puls scurt. Fasciculul de electroni va fi produs de un accelerator liniar cu tehnologie clasica (warm linac) iar fasciculul laser de un laser de interactiune. GBS va fi instalat intr-o cladire dedicata, care se va construi in baza unui contract separat.
