
Sistem de criptare al comunicatiilor prin generarea si distributia de chei cuantice

I.D.: 75357958

Data publicarii	18.11.22	Coduri CPV	32573000
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Prezentul caiet de sarcini are ca scop achiziția unui sistem pentru criptarea comunicațiilor prin generarea și distribuția de chei cuantice necesar pentru dotarea Centrului National de Referință în domeniul comunicațiilor cuantice QUANTEC., În cadrul proiectului vor fi achiziționate sisteme comerciale QKD (e.g. de tip Cerberis XGR de la ID Quantique) care vor permite realizarea de configurații simple de rețele cuantice de tip point-to-point fie în configurație de quantum channel simplu sau în configurație quantum channel cu nod asigurat/trusted node. Aceste echipamente comerciale QKD pentru laboratorul menționat vor fi de tipul "soluție de test", permițând utilizatorului să își dezvolte propriile soluții "in-house" QKD pentru managementul cheilor (KMS - Key Management System) dezvoltate "in-house" sau pentru criptarea/decriptarea informației.
