

LISTA WNIOSKÓW NIEREKOMENDOWANYCH DO DOFINANSOWANIA

Program/nr konkursu: Konkurs nr 1/PERUN/2023 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach programu pn. Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa kr. PERUN

Zakres tematyczny:

8. Technologie kwantowe. Rozwój technologii w podobzazie systemów komunikacji satelitarnej zapewniających kwantową dystrybucję klucza pomiędzy lokalizacjami naziemnymi

Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków: 1 grudnia 2023 – 31 stycznia 2024

LP.	Nr rejestracyjny wniosku [akronim projektu]	Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum	Tytuł projektu	Zakres tematyczny
1.	DOB-PERUN-1-B-207-2023 AI-QKD	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Zastosowanie uczenia maszynowego do korekcji błędów kwantowej dystrybucji klucza	8
2.	DOB-PERUN-1-A-197-2023 FOTON-1	- Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego - SONOVERO R&D Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością - Uniwersytet Jagielloński w Krakowie - Creotech Instruments S.A. - Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Opracowanie systemu komunikacji satelitarnej zapewniającej kwantową dystrybucję klucza pomiędzy lokalizacjami naziemnymi na bazie układów z retroreflektorem.	8
3.	DOB-PERUN-1-B-165-2023 OESatQKD	- Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego - Politechnika Warszawska - TEL DAT Sp. z o.o. sp.k. - VIGO Photonics S.A. - Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy - Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk	Opracowanie podstawowych podzespołów optycznych i optoelektronicznych dla systemu satelitarnej kwantowej wymiany klucza bazującego na fotonach splątanych w komunikacji pomiędzy lokalizacjami naziemnymi	8