Realizacja zadań sfinansowanych z „Programu modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2022-2025”.

07.03.2023

Nazwa programu: „Program modernizacji Policji, Straży Granicznej, Państwowej Straży Pożarnej i Służby Ochrony Państwa w latach 2022-2025”.

Nazwa zadania: Modernizacja i utrzymanie platformy teleinformatycznej SG

Wartość zadania: 8 091 637,00 zł

Opis zadania:

Kluczowym elementem, bezpośrednio wpływającym na poprawne wykonywanie zadań Straży Granicznej, jest bezpieczeństwo technologiczne. Wynika to ze specyfiki współczesnych standardów w zakresie ochrony granicy państwa, potrzeby weryfikacji tożsamości przemieszczających się transgranicznie osób, a przede wszystkim konieczności szybkiego dostępu do baz danych. Cała platforma teleinformatyczna SG obejmuje między innymi: kilkanaście tysięcy komputerów oraz kilkaset serwerów, macierzy i innego sprzętu serwerowego umiejscowionych zarówno w Centralnym Węźle Teleinformatycznym SG, jak i we wszystkich jednostkach organizacyjnych SG. Z kolei ogromna większość z tych urządzeń wykorzystuje systemy operacyjne, bazodanowe i oprogramowanie użytkowe firmy Microsoft. Przedsięwzięcie – modernizacja i rozbudowa platformy teleinformatycznej SG – ma więc na celu stworzyć środowisko sprzętowo – programowe dla Centralnych Systemów Informatycznych budowanych siłami własnymi inżynierów BŁiI KGSG. W związku z tym w 2023 roku zadania realizowane przez BŁiI KGSG w omawianym zakresie zostały skoncentrowane na: doposażeniu jednostek organizacyjnych SG w sprzęt teleinformatyczny (macierze dyskowe, przełączniki SAN, biblioteki taśmowe, serwery plików NAS), odnowieniu wsparcia do urządzeń do przechowywania kopii zapasowych, zakupie licencji oraz dokonaniu odnowienia subskrypcji na już posiadane licencje, wsparciu inżynierskim do CSZZ i CBD SG oraz zakupie urządzeń końcowych, stacji roboczych i komputerów przenośnych niezbędnych do zapewnienia i utrzymania wydajnej, bezpiecznej i niezawodnej infrastruktury dla funkcjonowania kluczowych systemów teleinformatycznych SG.

Nazwa zadania: Rozwój i utrzymanie systemu telekomunikacyjnego SG

Wartość zadania: 7 371 710,00 zł

Opis zadania:

Straż Graniczna eksploatuje system telekomunikacyjny zbudowany w większości w oparciu o sprzęt
i oprogramowanie firmy Cisco Systems. Zastosowane urządzenia m.in. przełączniki sieciowe, routery, firewalle umożliwiają przenoszenie wszelkiego rodzaju usług typu dane, głos, wideo w oparciu o protokół IP oraz implementację mechanizmów bezpieczeństwa. System telekomunikacyjny SG jest niezbędny dla funkcjonowania kluczowych dla Straży Granicznej systemów aplikacyjnych, w tym SIS/VIS, CBD SG - systemu odpraw granicznych ZSE 6, Entry/Exit System, EUROSUR, Systemu Wspomagania Kierowania (SWK) służb dyżurnych, poczty elektronicznej, telefonii IP, systemów wideokonferencyjnych. Wszystkie jednostki organizacyjne Straży Granicznej połączone są hierarchicznie siecią WAN. Głównym punktem systemu jest Centralny Węzeł Teleinformatyczny w Warszawie, w którym koncentruje się cały ruch z WAN, znajdują się też punkty styków z innymi sieciami, Centrum Przetwarzania Danych, Centralny Węzeł Głosowy oraz Centrum Zarządzania Siecią Teleinformatyczną. W sumie systemem objętych jest ponad 170 lokalizacji i eksploatowanych jest kilkanaście tysięcy urządzeń. W związku z koniecznością zapewnienia wysokiego bezpieczeństwa omawianego systemu, w którym przebiega komunikacja kluczowych systemów informatycznych SG oraz zachowania wysokiej dostępności sieci w celu umożliwienia bezprzerwowej komunikacji z systemami dla kontroli granicznej, w ramach przedmiotowego projektu zrealizowano zakup sprzętu sieciowego oraz urządzeń końcowych do systemu telekomunikacyjnego SG, jak również zwiększenie przepustowości węzłów MPLS i ich utrzymanie w ramach sieci WAN SG. Realizacja projektu umożliwiła przede wszystkim zwiększenie funkcjonalności oraz zapewnienie ciągłości działania systemu telekomunikacyjnego SG oraz zapewniła sprawny dostęp użytkownikom do centralnych systemów informatycznych Straży Granicznej i wdrażanego oprogramowania.

Nazwa zadania: Rozwój i utrzymanie systemów niejawnych i cyberbezpieczeństwa

Wartość zadania: 5 836 653,00 zł

Opis zadania:

W obszarze bezpieczeństwa teleinformatycznego Straż Graniczna buduje i eksploatuje szereg niejawnych sieci oraz systemów teleinformatycznych, w tym między innymi: niejawną sieć NEFRYT oraz system AGAT. Na etapie uruchomiania produkcyjnego znajduje się również niejawna sieć teleinformatyczna PIRYT służąca przesyłaniu informacji niejawnych wykorzystywanych na potrzeby Centralnej Bazy Danych Straży Granicznej, systemu EUROSUR, systemu PNR oraz wymiany informacji z innymi służbami (w tym dostęp do systemu MILNET-Z Resortu Obrony Narodowej). W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zrealizowano zakup w obszarze ww. niejawnych sieci teleinformatycznych (w zakresie klauzul: „zastrzeżone", „poufne" „tajne", „ściśle tajne") polegający na wymianie i doposażeniu w właściwe urządzenia szyfrujące oraz wsparcie dla systemów bezpieczeństwa we wszystkich jednostkach organizacyjnych SG. Dodatkowo, zrealizowano dokonanie odnowienia wsparcia w zakresie zakupionego sprzętu w kluczowych obszarach z zakresu bezpieczeństwa teleinformatycznego tj. w zakresie urządzeń firewall oraz systemu proxy. W odpowiedzi na rosnącą skalę zagrożeń w obszarze cyberprzestrzeni realizowane były więc inwestycje w obszarze nie tylko wymiany przestarzałego technologicznie sprzętu, co bezpośrednio przyczyniło się nie tylko do podniesienia poziomu niezawodności i zapewnienia ciągłości działania ww. systemów ale również do zwiększenia poziomu bezpieczeństwa wewnętrznych zasobów infrastruktury Straży Granicznej.

Rzeczpospolita Polska

Finansowane przez Unię Europejską

Tytuł

Zwiększenie mobilności patroli Straży Granicznej w lotniczych przejściach granicznych, zakup specjalistycznego sprzętu, oprogramowania oraz szkoleń na potrzeby realizacji cyberrozpoznania i działań związanych z przeciwdziałaniem przestępczości transgranicznej.

Cel i planowane efekty

Projekt przyczyni się do złagodzenia skutków brexitu, który spowodował wzrostu zadań, wykonywanych wobec transgranicznego przepływu towarów i osób z obywatelstwem Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Sukcesywny wzrost natężenia ruchu granicznego obywateli Zjednoczonego Królestwa w lotniczych przejściach granicznych, skutkuje wzrostem obciążeń administracyjnych.

Zwiększony zakres czynności wykonywanych przez funkcjonariuszy z tytułu brexitu, przy ograniczonych możliwościach zwiększenia zatrudnienia w formacji wymusza konieczność podjęcia działań zmierzających do przeciwdziałania skutkom wystąpienia Zjednoczonego Królestwa z Unii Europejskiej poprzez zapewnienie niezbędnej mobilności funkcjonariuszy odpowiedzialnych za wykonywanie czynności wobec podróżnych, którzy z tytułu Brexitu podlegają innym procedurom kontrolnym. Dodatkowo Czynności funkcjonariuszy SG związane z rozpoznawaniem i zwalczaniem przestępczości transgranicznej wymagają posiadania szybkiego dostępu do wiarygodnych informacji na temat przestępców. Brexit z jednej strony osłabił możliwość prowadzenia wymiany informacji ze stroną brytyjską przez Europol, z drugiej zaś nasilił kontakty dwustronne i liczbę prowadzonych przez SG ustaleń na rzecz partnera z Wielkiej Brytanii. Rozbudowa potencjału SG w zakresie realizacji rozpoznania zagrożeń kryminalnych poprzez cyberrozpoznanie jest niezbędna w celu przeciwdziałania wyżej opisanym problemom.

W ramach projektu zaplanowano doposażenie Straży Granicznej w pojazdy elektryczne oraz niezbędną infrastrukturę teleinformatyczną wraz z specjalistycznymi szkoleniami celem rozbudowy potencjału formacji umożliwiającego skuteczne przeciwdziałanie negatywnym skutkom związanym z brexitem.

Całkowita wartość i kwota dofinansowania

1 202 837,61 Euro / 1 012 535,29 Euro