Załącznik nr 1 do OZPI z dnia 28 sierpnia 2024 r.

Zestawienie infrastruktury teleinformatycznej planowanej do zakupu w ramach projektu „System AML”

W ramach projektu „System lokalizacji użytkownika kontaktującego się na numery alarmowe w oparciu o dane pochodzące z telekomunikacyjnego urządzenia końcowego (AML)” planowany jest zakup następujących elementów Infrastruktury Sprzętowej oraz Oprogramowania Standardowego:

1. Serwery:
   1. Na potrzeby baz danych – co najmniej 2 CPD x 2 serwery x (24 rdzenie, 256 GB RAM, 1 TB dysk);
   2. Na potrzeby endpointa SMS – co najmniej 2 CPD x 2 serwery x (24 rdzenie, 128 GB RAM, 960 GB dysk);
   3. Na potrzeby endpointa HTTPS – co najmniej 2 CPD x 2 serwery x (24 rdzenie, 128 GB RAM, 960 GB dysk);
   4. Na potrzeby serwera wiadomości AML – co najmniej 2 CPD x 2 serwery x (24 rdzenie, 128 GB RAM, 960 GB dysk);
   5. Na potrzeby serwera na potrzeby administracyjne oraz udostępnienia webservice z informacją o lokalizacji dla PSAP: co najmniej 2 CPD x 2 serwery x (24 rdzenie,128 GB RAM, 960 GB dysk);
2. Macierze dyskowe – co najmniej 2 CPD x 69 TB;
3. Urządzenia sieciowe – co najmniej:
   1. 2 CPD x 2 Firewall NGFW (ang. Next Generation Firewall) urządzenie z funkcjonalnością IPS, LB;
   2. 2 CPD x 2 Firewall LAN z funkcjonalnością IPS, LB;
   3. 2 CPD x 4 przełączniki z możliwością połączenia w stos. Urządzenia powinny posiadać minimum po 2 porty SFP+ oraz 2 porty 1G RJ45.
4. Biblioteki taśmowe wraz z nośnikami – co najmniej 2 CPD x 2 biblioteki x 360 TB;
5. Oprogramowanie systemów operacyjnych i systemów bazodanowych;
6. Oprogramowanie do monitorowania baz danych zgodne z obecnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem DAM IBM Guardium, licencje wraz z wdrożeniem;
7. Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa zgodne z obecnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Veritas Backup Exec, 21.4, licencje wraz z wdrożeniem;
8. Oprogramowanie antywirusowe zgodne z obecnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Trellix, licencje wraz z wdrożeniem;
9. Oprogramowanie do monitoringu infrastruktury informatycznej zgodne z obecnie wykorzystywanym przez Zamawiającego oprogramowaniem Centreon, wraz z wdrożeniem;
10. Inne elementy Infrastruktury Sprzętowej niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Systemu.

Dostarczona Infrastruktura Sprzętowa będzie nieuszkodzona, fabrycznie nowa (tzn. wyprodukowana nie dawniej, niż na 6 miesięcy przed ich dostarczeniem) oraz będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producentów na rynek polski lub rynek Europejskiego Obszaru Gospodarczego. Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz., jednofazowo i być wyposażone w przewody zasilające. Wymagane są dwa zasilacze hot swap na każde urządzenie. Wszystkie urządzenia będą dostarczone z kompletem elementów niezbędnych do ich montażu w szafach rack 19”. UKE dysponuje wolną przestrzenią 21U w każdym z CPD. W przypadku braku miejsca w szafach rack zostanie rozbudowany IT ROOM w niezbędnym zakresie w ramach wartości projektu. Wszystkie urządzenia będą działać pod kontrolą oprogramowania, które jest publiczną wersją, udostępnianą na rynku przez producenta oferowanych urządzeń. Wszystkie urządzenia będą publicznie dostępne. W ramach rozwiązania będą dostarczone wszystkie wymagane licencje konieczne do poprawnego jego działania dla oczekiwanych funkcjonalności.