ODPOWIEDZI NA PYTANIA OFERENTÓW

Dotyczy: Zaproszenia do złożenia ofert na: „realizację zadania mającego na celu stworzenie i opracowanie rozwiązania analitycznego, zleconego przez Zamawiającego, w ramach projektu TAMAbox – wirtualne i fizyczne urządzenia chroniące przed atakami typu DDoS (Distributed Denial of Service) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Dla Nowoczesnej Gospodarki w ramach Programu Fundusze Europejskie Dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG) (Umowa o dofinansowanie nr: FENG.01.01-IP.01- 0013/23-00). Okres realizacji projektu: 01.10.2023 – 31.01.2026. *Konkurs Ofert nr 5/2025.*

Zamawiający przedstawia odpowiedź na pytanie nr 4, które wpłynęło do Zamawiającego:

Pytanie nr 3 zostało przekazane do NCBiR. Obecnie czekamy na odpowiedź jednostki finansującej.

Pytanie nr 4

Jak należy rozmieć etap 3: „Dobór właściwych rozwiązań(…)?" W jakiej formie Zamawiający oczekuje realizacji zadania? Czy zamawiający oczekuje dokumentu z analiza możliwych rozwiązań? Czy wyniki analizy muszą być zaaplikowane w etapie 2? Tutaj ponownie pojawia się kwestia praw autorskich do opracowanego rozwiązania – Wykonawca nie będzie w stanie przekazać praw autorskich do istniejących rozwiązań.

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający zgodnie z informacją przekazaną w dniu 24.07.2025 r. przesyła wyjaśnienia dotyczące realizowanych Etapów w ramach Przedmiotu Zamówienia.

Etap 1: Podwykonawca dokona analizy dostępnych rozwiązań dopasowanych do produktu i potrzeb Zamawiającego, ustalonych na warsztatach/konsultacjach przeprowadzonych w ramach tego etapu. Zamawiający oczekuje przekazania dokumentu/raportu zawierającego wyniki przeprowadzonej analizy wraz z dokumentacją jej przebiegu oraz rekomendacje proponowanych rozwiązań, w szczególności algorytmów szyfrowania. Konieczne jest by analiza uwzględniała opis matematyczny uzasadniający poziom bezpieczeństwa mechanizmu kryptograficznego opracowanego na potrzebę systemu według skali NIST.

Etap 2: Po dostarczeniu dokumentacji/raportu Zamawiającemu Podwykonawca wykona prace niezbędne do dostarczenia gotowego i przetestowanego algorytmu szyfrowania. Proces ten powinien mieć charakter iteracyjny, umożliwiający Zamawiającemu cykliczną weryfikację dostarczanych przez Podwykonawcę rozwiązań oraz uwzględnienie przekazywanego feedbacku w celu wprowadzenia niezbędnych poprawek i usprawnień. Wynikiem prac jest zaimplementowany w całości przez Podwykonawcę algorytm szyfrowania w postaci kodu źródłowego.

Etap 3: Po dostarczeniu algorytmu, Podwykonawca zaproponuje sposób przyspieszenia obliczeniowego wraz z określeniem jego rodzaju. W szczególności Podwykonawca zaprezentuje możliwe rozwiązania przyspieszenia sprzętowego dla środowiska fizycznego i wirtualnego przedstawionych Podwykonawcy w ramach konsultacji/warsztatów w Etapie 1. Efektem jest zaimplementowane rozwiązanie, obejmujące w szczególności algorytm szyfrowania i mechanizm przyspieszania oraz raport zawierający opis wybranego rozwiązania wraz z jego uzasadnieniem.