

**WYJAŚNIENIA I ZMIANY**

Zamawiający – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju informuje, iż wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści zapytania o wycenę na zakup i dostawę 2 szt. modułów HSM (Hardware Security Module) wraz z usługą serwisu i wsparcia technicznego producenta.

Zamawiający informuje, iż udzielił następujących wyjaśnień i zmian:

**Pytanie nr 1**

„Zamawiający W punkcie 16 wymienia interfejsy programistyczne CXI właściwy tylko jednemu producentowi na rynku (zob. uwagę poniżej). Zapis ten może nosić znamiona praktyki ograniczającej konkurencję. Prosimy o podanie aplikacji, bądź systemów dla jakich realizowany jest zakup urządzeń tak, aby można było zaoferować odpowiednie i dostępne na rynku rozwiązania klasy HSM. W przeciwnym przypadku prosimy o potwierdzenie, że w systemach lub aplikacjach, które NCBiR zamierza zintegrować z zamawianymi urządzeniami HSM jest wykorzystywany interfejs programistyczny CXI firm Utimaco. Jednocześnie informujemy, że większość (99%) aplikacji integrujących się z rozwiązaniami HSM wykorzystuje interfejs programistyczny (API) PKCS#11, CSP/CNG, JCA/JCE lub OpenSSL.

<https://usermanual.wiki/Document/CryptoServerManualSystemadministrators.1390115231/view>

str. 27

„CXI (Cryptographic eXtended Interface); Utimaco’s proprietary cryptographic HSM interface which is used by the host libraries for the CXI API, PKCS#11 (CXI module version 2.0.0.0 or later), CSP/CNG, JCE, OpenSSL and EKM””.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, iż dokonuje zmiany wymagania określonego w pkt 16 tabeli Załącznika do Zapytania o wycenę. Wymaganie otrzymuje brzmienie:

16. Rozwiązanie musi pozwalać na wykorzystanie następujących interfejsów programistycznych (API): PKCS#11, Microsoft CAPI i CNG, Java(JCA/JCE), SQLEKM.

*Z wyrazami szacunku*  
Michał Zawadzki  
Kierownik Projektu  
Dział Systemów Informatycznych  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
/podpisano elektronicznie/