

ROZDZIAŁ II – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia

Dostawa kart kryptograficznych wraz z oprogramowaniem

2. Kody CPV

30162000-2 – karty „inteligentne”

3. Przedmiot zamówienia

3.1. Dostawa kart kryptograficznych

Zamówienie obejmuje jednorazową dostawę 2 100 sztuk kart kryptograficznych (dalej „karty”) IDPrime 3810 lub SafeNet IDPrime 3930 wraz z oprogramowaniem lub innych równoważnych, spełniających następujące parametry:

- a. karty muszą być zgodne ze standardem ISO/IEC 7816¹ w następujących częściach: 7816-1, 7816-2, 7816-3, 7816-4, 7816-5, 7816-6, 7816-8,
- b. karty muszą obsługiwać czytniki kart kryptograficznych, posiadanych przez użytkowników systemów utrzymywanych przez Zamawiającego, które są dedykowane do współpracy z kartami kryptograficznymi zgodnymi z normą ISO/IEC 7816¹ i ISO/IEC 14443²,
- c. zgodność z NFC: karty muszą być wyposażone w interfejsy dualne, zgodne z normami ISO 7816 i ISO/IEC 14443²,
- d. karty muszą obsługiwać następujące algorytmy kryptograficzne i szyfrujące: AES (128,192,256), RSA 2048 bitów, ECDSA, ECDH; krzywe eliptyczne: P-256, P-384, P-521; algorytmy skrótu SHA-1, SHA-256, SHA-512,
- e. karty muszą generować klucze kryptograficzne: AES (128, 192, 256), RSA (2048 bit), EC (P-256, P-384, P-521),
- f. karty muszą być wyposażone w procesor o pojemności min. 32 kb,

¹ Zamawiający wskazuje następujące warunki równoważności dla normy ISO/IEC 7816:

- 1) Definiuje szczegółowe wymagania dotyczące fizycznych właściwości kart, protokołów komunikacyjnych, w tym charakterystykę fizyczną, wytrzymałość mechaniczną, wymiary i rozmieszczenie styków oraz protokoły transmisji, metody dostępu do plików i danych na karcie i metody bezpiecznej wymiany komunikatów,
- 2) Została wskazana w obowiązującym na dzień składania ofert przepisie prawa powszechnie obowiązującego, na terenie Państwa Członkowskiego Unii Europejskiej lub NATO, jako norma wymagana dla rozwiązań służących do realizowania zadań związanych z informatyzacją działalności państwa.

² Zamawiający wskazuje następujące warunki równoważności dla normy ISO/IEC 14443:

- 1) Definiuje szczegółowe wymagania dotyczące fizycznych właściwości kart, parametry łącz radiowych, parametry wywołań protokołu i zabezpieczenia, protokoły transmisji danych i ich parametry,
- 2) Została wskazana w obowiązującym na dzień składania ofert przepisie prawa powszechnie obowiązującego, na terenie Państwa Członkowskiego Unii Europejskiej lub NATO, jako norma wymagana dla rozwiązań służących do realizowania zadań związanych z informatyzacją działalności państwa.

- g. karty muszą być fabrycznie nowe/nieużywane,
- h. karty muszą być zgodne z oprogramowaniem, posiadanym przez przyszłych użytkowników przedmiotu zamówienia musi być zgodne Standardem Java Card 2.2.1,
- i. gwarantowana ilość cykli zapisu/kasowania dostarczonych kart nie może być mniejsza niż 500 000,
- j. wraz z kartami musi być dostarczone oprogramowanie (biblioteki, sterowniki), zapewniające wsparcie dla PKCS#11 oraz CSP dla systemu operacyjnego Windows we wszystkich wersjach wspieranych przez producenta,
- k. karty muszą zapewniać wsparcie dla polityki haseł PIN i PUK,
- l. karty muszą być pozbawione nadruków,
- m. napięcie zasilania kart musi mieścić się w zakresie 1,62 - 5,5 V.

4. Wymagania ogólne dla zamówienia

- 4.1.** Gwarancja producenta lub Wykonawcy, na przedmiot zamówienia, udzielona na okres 36 miesięcy od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru.
- 4.2.** Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji przedmiotu zamówienia do jednorazowego dostarczenia Zamawiającemu kart kryptograficznych opisanych w OPZ, w terminie maksymalnie 15 dni roboczych od daty zawarcia umowy³.
- 4.3.** Wykonawca obowiązuje się w ramach realizacji przedmiotu zamówienia do dostarczenia oprogramowania, o którym mowa w pkt 3.1 lit. i. na nośniku lub udostępnienia do pobrania oraz niezbędnych bezterminowych licencji.
- 4.4.** Sprzęt zostanie dostarczony do siedziby Centralnego Ośrodka Informatyki, mieszczącego się przy ul. Aleje Jerozolimskie 132-136, 02-305 Warszawa, budynek Delta.

5. Warunki równoważności

- 5.1.** W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, co mogłoby prowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Nie dotyczy to sytuacji, w których Zamawiający definiuje posiadaną przez siebie infrastrukturę w celu precyzyjnego określenia środowiska, z którym przedmiot zamówienia ma być kompatybilny.
- 5.2.** W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką

³ Termin stanowi kryterium oceny ofert.

przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Nie dotyczy to sytuacji, w których Zamawiający definiuje posiadaną przez siebie infrastrukturę w celu precyzyjnego określenia środowiska, z którym przedmiot zamówienia ma być kompatybilny.

- 5.3. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania jego równoważności, w sposób umożliwiający Zamawiającemu weryfikację spełnienia przez urządzenia lub oprogramowanie równoważne poszczególnych parametrów równoważności. Zamawiający wymaga realizacji takiego obowiązku w ofercie Wykonawcy.
- 5.4. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może wymagać żadnych nakładów po stronie Zamawiającego, celem dostosowania do niego aktualnie posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury ani w warstwie fizycznej ani w warstwie oprogramowania.
- 5.5. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę urządzenie lub oprogramowanie równoważne nie będzie poprawnie współpracować z oprogramowaniem lub sprzętem Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu infrastruktury u Zamawiającego, Wykonawca podejmie na własny koszt wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania infrastruktury, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu dostarczonych urządzeń lub oprogramowania.

Pozostałe wymagania zostały opisane w Istotnych Postanowieniach Umowy, które zawarte są w Rozdziale III SIWZ.