

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Token sprzętowy do autoryzacji w systemach informatycznych – 150 sztuk

| Lp. | Funkcjonalność | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Zastosowanie | Zapewnienie bezpieczeństwa i przeciwdziałanie phishingowi oraz innym formom kradzieży danych. |
| 2 | Sposoby uwierzytelniania | Obsługa uwierzytelniania jednoskładnikowego, dwuskładnikowego, wieloskładnikowego. Potwierdzenie autoryzacji poprzez dotknięcie klucza sprzętowego, podłączonego do portu USB, lub z wykorzystaniem urządzenia obsługującego technologię NFC. Możliwość stosowania bezpiecznego hasła. Możliwość włączenia logowania bez haseł. |
| 3 | Kompatybilność z serwisami internetowymi | Klucz sprzętowy USB zapewnia możliwość dwuetapowej autoryzacji w min. następujących serwisach: Microsoft, Facebook, Google. |
| 4 | Kompatybilność z menedżerami haseł | Klucz sprzętowy USB zapewnia możliwość autoryzacji w min. następujących aplikacjach: KeePass, Bitwarden, 1Password, Keeper, PasswordManager. |
| 5 | Kompatybilność z systemami operacyjnymi | Klucz sprzętowy USB zapewnia możliwość autoryzacji w min. następujących systemach operacyjnych: Microsoft Windows 8, 10, 11, MacOS, Linux. |
| 6 | Odporność działanie czynników zewnętrznych | Klucz sprzętowy USB odporny na zgniatanie, pył, wodę. |
| 7 | Obsługiwane protokoły | FIDO2, FIDO, U2F, smart card (PIV), OpenPGP, OATH-TOTP, OATH-HOTP, Open PGP, WebAuthn. |
| 8 | Wykorzystywane kryptograficzne algorytmy | Klucz sprzętowy USB korzysta z min. następujących algorytmów: RSA 4096, RSA 2048, ECC p256, ECC p384. |
| 9 | Złącza i komunikacja | min. USB-A, NFC |
| 10 | Zasilanie | Klucz sprzętowy zasilany jest z portu USB. Nie dopuszcza się innych źródeł zasilania. |
| 11 | Oprogramowanie producenta | Aplikacja producenta dostarczonego wraz z kluczem sprzętowym USB umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> wybór programów, dla których ma być stosowane dodatkowe uwierzytelnianie, wybór protokołów, z których ma korzystać rozwiązanie. |
| 12 | Certyfikaty i dokumenty | Certyfikat FIDO (załączyć do oferty) Certyfikat FIDO Universal 2nd Factor (U2F) (załączyć do oferty) |
| 13 | Gwarancja | min. 12 miesięcy gwarancji producenta. |
| 14 | Czas dostawy | Max. 60 dni od daty podpisania umowy. Uwaga! Parametr, tj. czas dostawy, stanowi jedno z kryteriów oceny ofert |

Inne wymagania:

- Ilość jednakowych zestawów – 150 szt.
- rok produkcji nie wcześniejszy niż 2021 r.
- sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany, nie rekondukcjonowany, kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów.