**I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest usługa udostępnienia komponentu (oprogramowania) do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego po stronie klienta na potrzeby systemu teleinformatycznego CEIDG, systemu CEIDG DataStore i serwisu (systemu) BIZNES.GOV.PL.**

Komponent po stronie klienta ma zapewnić możliwości składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego w systemie teleinformatycznym CEIDG, systemie CEIDG DataStore
i serwisie (systemie) informacyjno-usługowym BIZNES.GOV.PL z poziomu przeglądarek internetowych, również tych, które nie wspierają technologii apletów Java opartej na standardzie NPAPI.

W ramach świadczonej usługi Wykonawca:

* zapewni możliwość wykorzystania komponentu (oprogramowania) dla każdego
z wymienionych powyżej systemów, zarówno w środowiskach (platformach) produkcyjnych i testowych, przez okres **24-miesięcy**,
* zapewni usługę wsparcia technicznego komponentu (oprogramowania) dla każdego z wymienionych powyżej systemów, zarówno w środowiskach (platformach) produkcyjnych i testowych, przez okres **24-miesięcy**.

**II. WYMAGANIA**

**Szczegółowe wymagania dotyczące dostarczanego komponentu (oprogramowania)
do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego po stronie klienta.**

Komponent (oprogramowanie) w trakcie świadczenia usługi przez Wykonawcę musi:

1. Zapewniać możliwość składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego
w wymienionych w przedmiocie zamówienia systemach z poziomu przeglądarek internetowych (w wersji 32-bit i 64-bit), **również tych, które nie wspierają technologii apletów Java opartej na standardzie NPAPI,** co najmniej dlaprzeglądarek internetowych wymienionych w poniższej tabeli i dla ich nowszych stabilnych wersji:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa przeglądarki | Wersja przeglądarki(wersja stabilna) |
| Google Chrome | >45 |
| Opera | >37 |
| Firefox | >46 |
| Internet Explorer | =11 |

1. Posiadać gotowy moduł pozwalający na wbudowanie funkcjonalności podpisu elektronicznego w aplikacje i systemy wykorzystujące do komunikacji
z użytkownikiem interfejs przeglądarki WWW.
2. Realizować podpis w formacie co najmniej XAdES-A Enveloped.
3. W zakresie operacji kryptograficznych realizować co najmniej następujące funkcje:
* podpis z wykorzystaniem funkcji skrótu SHA-1, SHA-2;
* weryfikacja wystawcy certyfikatu z listami TSL.
1. Zapewnić możliwość zmiany parametrów podpisu bez konieczności zmian w kodzie komponentu, co najmniej w zakresie o:
* formę podpisu: XAdES-BES, XAdES-T, XAdES-X-L, XAdES-A;
* algorytm skrótu: SHA-256, SHA-512.
1. Być dostarczony w polskiej wersji językowej, tj. prezentować wszystkie ekrany użytkownika oraz komunikaty w języku polskim. Cała dokumentacja musi być przekazana Zamawiającemu w języku polskim.
2. Obsługiwać podpisywanie certyfikatami kwalifikowanymi składowanymi na karcie kryptograficznej poprzez co najmniej interfejs PKCS#11lub MS CAPI.
3. Obsługiwać karty kryptograficzne wydawane przez wszystkie kwalifikowane centra certyfikacji działające na polskim rynku.

**Wymagania dotyczące wprowadzania zmian w komponencie (oprogramowaniu)
do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego po stronie klienta.**

1. W trakcie świadczenia usługi Wykonawca będzie wprowadzał wszystkie niezbędne zmiany w komponencie celem dostosowania komponentu (oprogramowania) do obowiązujących przepisów regulujących funkcjonowanie **kwalifikowanego podpisu elektronicznego**.

**Wymagania dotyczące wsparcia technicznego komponentu (oprogramowania)
do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego po stronie klienta.**

Świadczenie usługi wsparcia technicznego dla komponentu (oprogramowania)
ma w szczególności polegać na świadczeniu przez Wykonawcę następujących usług:

1. przesyłaniu poprawek i aktualizacji (update) komponentu (oprogramowania),
2. przyjmowanie zgłoszeń dotyczących komponentu (oprogramowania),
3. udzielania telefonicznej i mailowej pomocy technicznej w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w funkcjonowaniu komponentu (oprogramowania).