
Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

dotyczy

ZAPYTANIE OFERTOWE nr ISB UZEOP 1/2015

dotyczące wyboru podwykonawcy części prac merytorycznych Projektu

na realizację zamówienia pn.

**"Usługi informatyczne i wsparcie techniczne w zakresie algorytmów
znakowania i monitorowania"**

w ramach projektu pn.

**„Inteligentny system bezpieczeństwa oparty na nowatorskim systemie
znakowania dokumentów (ISB)”**

Zakup jest planowany w ramach Projektu, który będzie ubiegał się o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, poddziałanie 1.1.2 „Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/demonstracyjnej”

**Zamawiający
LTC Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 2
98-300 Wieluń**

Wieluń, dnia 21.12.2015r.

Spis treści

1. Szczegółowe informacje o projekcie.....	3
1.1. Tytuł projektu.....	3
1.2. Cele projektu.....	3
1.3. Okres realizacji projektu.....	4
1.4. Podział projektu na etapy.....	4
1.5. Opis sposobu zarządzania projektem.....	4
2. Standardy technologiczne.....	4
3. Szczegółowy opis zadania: Usługi informatyczne i wsparcie techniczne w zakresie algorytmów znakowania i monitorowania.....	4
4. Harmonogram realizacji zadania.....	5

1. Szczegółowe informacje o projekcie

Niniejsze zamówienie planowane jest do realizacji w ramach projektu pn. „*Inteligentny system bezpieczeństwa oparty na nowatorskim systemie znakowania dokumentów (ISB)*” planowanego do realizacji w ramach Projektu, który będzie ubiegał się o dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, poddziałanie 1.1.2 „Prace B+R związane z wytworzeniem instalacji pilotażowej/demonstracyjnej”.

Z wybranym w ramach niniejszego postępowania Wykonawcą Zamawiający zawrze umowę warunkową. Warunkiem wejścia w życie umowy na realizację niniejszego zamówienia z wybranym wykonawcą będzie:

- Warunek dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. Z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B:
- Zamawiający podpisze umowę o dofinansowanie projektu pt. „*Inteligentny system bezpieczeństwa oparty na nowatorskim systemie znakowania dokumentów (ISB)*”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020.
- Warunki dla pozostałych podmiotów:
 - Zamawiający podpisze umowę o dofinansowanie projektu pt. „*Inteligentny system bezpieczeństwa oparty na nowatorskim systemie znakowania dokumentów (ISB)*”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, lata 2014-2020 oraz
 - Zamawiający uzyska pisemną zgodę Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Wykonawcy wykonania części merytorycznej Projektu.

1.1. Tytuł projektu

„*Inteligentny system bezpieczeństwa oparty na nowatorskim systemie znakowania dokumentów (ISB)*”.

1.2. Cele projektu

Celem Projektu jest opracowanie prototypów nowego Inteligentnego Systemu Bezpieczeństwa (ISB) opartego na nowatorskim systemie znakowania dokumentów oraz nowego Modelu Procesu Udostępniania, Zarządzania i Archiwizacji Treści Cyfrowych, powstałych i równolegle wytestowanych w wyniku zaplanowanych prac rozwojowych.

Zintegrowany system obejmie nowe rozwiązania aplikacyjne oraz prototypowy sprzętowy moduł bezpieczeństwa. Powstanie dedykowane urządzenie elektroniczne HSM o funkcjonalności niezaprzeczalnego znakowania treści. Ochrona obejmie pracę w systemie elektronicznego zarządzania dokumentacją (EZD) oraz moment drukowania treści na papierze.

Istotą bezpieczeństwa będzie naniesienie na obraz dokumentu inteligentnie wytworzonego transparentnego oznakowania, które jednoznacznie wskaże osobę pobierającą treść z repozytorium lub drukującą dokument. Współdziałający system certyfikacji PKI umożliwi jednoznaczną i niezaprzeczalną identyfikację osób i urzędów, które przetwarzają chronione treści.

Nowe rozwiązania rozszerzą funkcjonalność EZD oraz interakcyjnych e-usług, które Wnioskodawca od wielu lat dostarcza oraz wdraża firmom i urzędom.

Wnioskodawca dzięki temu uzyska przewagę nad konkurencją oraz rozszerzy i zdywersyfikuje swoją ofertę biznesową, a odpowiadając na popyt rynkowy zaoferuje:

- usługi udostępniania kompleksowych rozwiązań informatycznych w chmurze dla klientów preferujących model Cloud Computing,
- licencje zaawansowanych rozwiązań informatycznych wraz z usługami towarzyszącymi dla podmiotów o strukturach korporacyjnych do budowy własnych systemów adekwatnych do ich modelu działalności.

Wyniki Projektu mają duże szanse na sukces komercjalizacyjny, ponieważ uzyskane nowe rozwiązania i mechanizmy niezaprzeczalności zapewnią jednoznaczną identyfikację kanału potencjalnych wycieków poufnych informacji i pospolitej kradzieży własności intelektualnej.

Wnioskodawca wykorzysta wyniki Projektu w działalności biznesowej w Polsce. System ma duże szanse eksportu.

1.3. Okres realizacji projektu

Projekt realizowany będzie w okresie od 1 lipca 2016 r. do 31 marca 2019 r. Okres realizacji może ulec zmianie.

1.4. Podział projektu na etapy

Harmonogram realizacji projektu obejmuje podział na następujące etapy:

- Etap I trwający od 1 lipca 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.
- Etap II trwający od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.
- Etap III trwający od 1 stycznia 2018 r. do 31 marca 2019 r.

1.5. Opis sposobu zarządzania projektem

Projekt jest przygotowany i będzie realizowany zgodnie ze strukturalną metodyką efektywnego zarządzania projektami PRINCE2, która powinna zapewnić skuteczną i efektywną realizację Projektu oraz kompleksowe podejście do wszystkich kwestii z tym związanych, przyczynić się tym samym do wzmocnienia wykonalności organizacyjnej Projektu.

Kadra posiada stosowne certyfikaty metodyki PRINCE2. Projekt uwzględni w sposób właściwy dla swojej skali oraz przedmiotu zadań każdy z wymienionych procesów:

1. Przygotowanie Projektu (PP),
2. Zarządzanie Strategiczne Projektem (ZS),
3. Inicjowanie Projektu (IP),
4. Zarządzanie Końcem Etapu (ZE),
5. Sterowanie Etapem (SE),
6. Zarządzanie Dostarczaniem Produktów (WP),
7. Zamykanie Projektu (ZP).

Komitet Sterujący będzie odpowiadał za ogólne i strategiczne zarządzanie Projektem.

Zarządzanie Projektem realizowane będzie wspólnie przez kadrę naukowo-badawczą poprzez:

- Głównego Użytkownika (2 osoby spośród kadry Zamawiającego),
- Głównego Dostawcy (osoba wyłoniona spośród kadry Wykonawcy oraz oraz przedstawiciel dostawcy licencji algorytmów znakowania i monitorowania oraz komponentów aplikacyjnych do prototypu systemu ISB),
- Kierownika zarządzającego Projektem (osoba spośród kadry Zamawiającego).

2. Standardy technologiczne

Produkty tworzące nowe rozwiązania ISB powstaną w oparciu o następujące technologie, normy i standardy techniczne:

- BPMN 2.0, CMMN 1.0, DMN 1.0 (model procesu, przypadku i decyzji wykorzystywane w EZD),
- Standardy ISO/IEC m.in.: 27001, 27002, 27004, 27005, 27010, TS 27017, 27036-1 (bezpieczeństwo informacji)
- Bezpieczeństwo danych zapewni wielopoziomowe, centrum certyfikacji oparte o metody kryptograficzne PKI i PKCS (wykorzystują standard/zalecenie: FIPS 140-2, RFC 3647) zaimplementowane w sprzętowych (HSM) i aplikacyjnych rozwiązaniach ISB.
- SOAP, WS-Security, REST, HTTPS.

3. Szczegółowy opis zadania: Usługi informatyczne i wsparcie techniczne w zakresie algorytmów znakowania i monitorowania

W ramach realizacji zadania, Wykonawca:

1. wykona usługi informatyczne i wsparcie techniczne w zakresie algorytmów znakowania i monitorowania zlecone przez Kierownika B+R; w szczególności usługi informatyczne miałyby również charakter audytu technicznego dla przyjmowanych rozwiązań aplikacyjnych i sprzętowych ISB;
2. udostępni na potrzeby realizacji projektu zespół, co najmniej 2 ekspertów, które będą osobiście uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia i które będą posiadały następujące kwalifikacje zawodowe, doświadczenie i wykształcenie oraz zakres wykonywanych czynności:

- a) co najmniej jedna osoba z tytułem doktora habilitowanego nauk technicznych (lub wyższym), która posiada co najmniej 5-letnie doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych / rozwojowych w zakresie budowy i implementacji algorytmów analizy, przetwarzania oraz rozpoznawania sygnałów i obrazów z zastosowaniem technik sztucznej inteligencji,
 - b) co najmniej jedna osoba z tytułem doktora habilitowanego nauk technicznych (lub wyższym), która posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu badań w zakresie cyfrowego znakowania wodnego;
3. oddeleguje jednego z ekspertów do pełnienia roli Głównego Dostawcy w Komitecie Sterującym;
 4. przekaże wszelkie utwory (autorskie prawa majątkowe lub w szczególnych przypadkach licencje) powstałe w ramach realizacji zamówienia, w szczególności obejmujące:
 - a) projekt założeń przedmiotowych komponentów,
 - b) projekt bazy danych,
 - c) projekt interfejsów,
 - d) kod źródłowy oprogramowania,
 - e) wersję instalacyjną oprogramowania,
 - f) instrukcje instalacji i obsługi oprogramowania,
 - g) techniczną dokumentację powykonawczą.

4. Harmonogram realizacji zadania

Zadanie realizowane będzie w całym okresie realizacji projektu. Płatności rozliczane będą kwartalnie, przy czym przewidywane są następujące transze płatności:

- Etap I – 2 transze,
- Etap II – 4 transze,
- Etap III – 5 transzy.

KONIEC