

Załącznik nr 1

1. Przedmiot zamówienia:

Opracowanie, budowa i wdrożenie aplikacji wspomagającej prowadzenie czynności procesowych i analitycznych w sprawach gospodarczych i uszczupleń należności Skarbu Państwa, współfinansowanej ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa nr II. „Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji”.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Prokuratura Krajowa realizuje projekt „Budowa systemu wsparcia pracy prokuratora na etapie postępowania przygotowawczego i sądowego poprzez opracowanie metodyk pracy w określonych kategoriach spraw” (POWER 1), współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa nr II „Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji”, Działanie 2.17 „Skuteczny wymiar sprawiedliwości” w ramach którego wykonawca zaprojektuje, przygotuje i wdroży aplikację wspomagającą pracę merytoryczną prokuratora. Śledztwa nadzorowane oraz prowadzone w powszechnych jednostkach organizacyjnych prokuratury wymagają wsparcia pracy prokuratora w zakresie umożliwienia przetworzenia danych gromadzonych w toku śledztwa. Ze względu na wolumen analizowanych danych konieczne jest wsparcie pracy prokuratora przez użycie specjalistycznej aplikacji umożliwiającej analizę danych.

Prokuratura Krajowa w toku realizowanego projektu w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój opracowała katalog specjalizacji

prokuratorów obejmujący swoim zakresem najbardziej skomplikowane kategorie postępowań oraz odpowiadający im zbiór metodyk.

Aplikacja będąca przedmiotem niniejszego postępowania ma za zadanie: po pierwsze – stanowić narzędzie umożliwiające prokuratorowi zapoznanie się z opracowanymi w ramach projektu metodykami postępowania w sprawie, w tym ułatwić przygotowanie treści wybranych dokumentów procesowych; po drugie – umożliwić analizę danych, opisanych w Module Analitycznym.

3. Podstawowe funkcjonalności aplikacji.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, budowa oraz wdrożenie aplikacji, w ramach której dostępne będą następujące moduły o wskazanych poniżej funkcjonalnościach:

- 1) Moduł Aplikacji,
- 2) Moduł Śledczy,
- 3) Moduł Analityczny.

3.1. Moduł Aplikacji.

Moduł będzie posiadał wyłącznie funkcjonalność edytora wsadu merytorycznego, umożliwiając zaimplementowanie do:

- 3.1.1. Modułu Śledczego – treści merytorycznej oraz jej aktualizację, w szczególności utworzenie konkretnych czynności postępowania i dodanie do nich opisu, przykładowych dokumentów, plików graficznych, plików video. Ponadto Moduł Aplikacji będzie miał możliwość dodawania i edycji elementów wykorzystywanych w kreatorach dokumentów, tj. listy pytań do biegłego, bazy zarzutów oraz listy pytań i poleceń do zlecenia analizy kryminalnej.
- 3.1.2. Modułu Analitycznego – szablonów importu przetwarzanych przez Aplikację danych masowych oraz ich edycję.

Moduł Aplikacji będzie instalowany na wybranej stacji roboczej użytkownika w Prokuraturze Krajowej, który będzie przygotowywał pierwszy wsad merytoryczny oraz jego późniejsze aktualizacje. Tak przygotowany „wsad merytoryczny” będzie rozpowszechniany na stacje

robocze użytkowników przy pierwszej instalacji oraz po dokonaniu aktualizacji.

Użytkownicy stanowiący odbiorców projektu będą mieli możliwość pracy w Aplikacji bez możliwości modyfikacji treści zawartych we wsadzie merytorycznym. Możliwość modyfikacji będzie posiadał wyznaczony edytor wsadu merytorycznego.

3.2. Moduł Śledczy.

Moduł Śledczy zapewni możliwość zapoznania się z treściami udostępnionymi w ramach wsadu merytorycznego. Zmian własnych w zakresie edycji treści użytkownik będzie mógł dokonywać jedynie pracując z wbudowanymi edytorami dokumentów wskazanych w ppkt 1)-4). czynnościami, jakie należy w sprawie danej kategorii wykonać. Zapewni także możliwość zapoznania się z ich opisem oraz wglądu w przykładowe dokumenty, diagramy, zrzuty ekranu, itp.

W ramach wybranej czynności Moduł Śledczy zapewni możliwość pobrania dokumentów w formacie np. *.doc, *.pdf, *.xls, zawierających przykładową merytoryczną treść. Dalsza praca na pobranym dokumencie będzie realizowana z wykorzystaniem wybranego przez użytkownika oprogramowania, poza Aplikacją objętą niniejszym zamówieniem.

Moduł Śledczy umożliwi ponadto przygotowanie za pomocą zaprojektowanych edytorów treści następujących dokumentów:

- 1) planu śledztwa
- 2) postanowienia o przedstawieniu zarzutów
- 3) postanowienia o powołaniu biegłego
- 4) zlecenia analizy kryminalnej

Przygotowane treści dokumentów będzie można wyeksportować do edytora tekstowego.

Na etapie realizacji projektu Zamawiający dostarczy Wykonawcy do wykorzystania przy realizacji przedmiotu zamówienia wzory wyżej wymienionych rodzajów dokumentów.

Opis funkcjonalności poszczególnych edytorów, wchodzących w skład Modułu Śledczego:

1) edytor planu śledztwa;

Plan śledztwa to dokument zapewniający prawidłową organizację czynności śledczych, który podlega aktualizacji stosownie do ujawniania nowych okoliczności w sprawie.

Edytor planu śledztwa umożliwi skonstruowanie planu śledztwa poprzez wybór konkretnych czynności śledczych (opracowanych dla danej kategorii sprawy) z zasobu rekomendowanych czynności zawartych w Module Śledczym, z możliwością dodania czynności własnych oraz edycji czynności rekomendowanych.

Edytor planu śledztwa pozwoli na wprowadzenie terminów wykonania czynności, obliczania czasu ich trwania oraz możliwość odznaczania ich wykonania. Czynności realizowane w ramach planu śledztwa będą możliwe do przedstawienia w widoku kalendarza. Moduł Śledczy zapewni użytkownikowi możliwość kontrolowania przebiegu realizacji założeń śledztwa poprzez wersjonowanie dokumentów oraz możliwość utworzenia nowej wersji dokumentu na podstawie wzorcowej lub uprzednio zapisanej.

2) edytor postanowienia o powołaniu biegłego;

Edytor zapewni możliwość wyboru pytań specjalistycznych do biegłego z opracowanego zbioru pytań rekomendowanych z możliwością ich edycji oraz dodania pytań własnych.

3) edytor postanowienia o przedstawieniu zarzutów;

Edytor zapewni możliwość opracowania treści zarzutu na podstawie zbioru zarzutów udostępnionych w Module Śledczym. Za pomocą dedykowanych formatek edytor umożliwi dodanie i modyfikację treści konkretnego zarzutu poprzez dodanie odpowiednich fragmentów opisu zarzutu, np. dotyczących działania w stanie ograniczonej poczytalności, działania w warunkach recydywy. Ponadto w przypadku tworzenia wielu zarzutów o tożsamej treści z elementami zmiennymi, takimi jak: data, wysokość szkody, nazwa podmiotu, edytor umożliwi wygenerowanie wielu zarzutów w oparciu o zestaw danych zaimportowanych

z formatu xls, csv, (np. wykaz 200 faktur dla konstrukcji 200 zarzutów podrobienia dokumentów).

4) edytor zlecenia analizy kryminalnej;

Edytor zapewni możliwość wyboru pytań i poleceń specjalistycznych do analityka kryminalnego z opracowanego zbioru pytań i poleceń rekomendowanych z możliwością ich edycji oraz dodania pytań własnych.

3.3. Moduł Analityczny.

W ramach Modułu Analitycznego aplikacja zapewni możliwość importu oraz analizy wolumenu danych ustrukturyzowanych w formatach umożliwiających ich przetwarzanie. Dane te będą trojakiemu rodzajowi:

- 1) dane telekomunikacyjne, określone w art. 180c ustawy Prawo telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dz.U.2017.1907 j.t.)
(źródło: operatorzy telekomunikacyjni)
- 2) dane o transakcjach finansowo-pieniężnych, obejmujące wykazy dla rachunków bankowych (data, kwota, waluta, rodzaj i opis operacji, nazwa nadawcy/ odbiorcy przelewu etc.),
(źródło: instytucje prowadzące działalność na podstawie przepisów ustaw: Prawo bankowe (Dz.U.2017.1876 j.t.); o funkcjonowaniu banków spółdzielczych, ich zrzeszaniu się i bankach zrzeszających (Dz.U.2018.613 j.t.); o spółdzielczych kasach oszczędnościowo-kredytowych (Dz.U.2017.2065 j.t.)
- 3) dane fakturowe
(źródło: Jednolity Plik Kontrolny).

Podmioty dysponujące danymi udostępniają regulowany ustawowo zakres danych, jednak w różnym formacie oraz układzie strukturalnym (zmienny układ kolumn, różne nazewnictwo nagłówek kolumn). W przypadku operatorów telekomunikacyjnych, przekazywane dane obejmują takie kategorie, jak: użytkownik inicjujący/ odbierający połączenie, czas trwania połączenia, rodzaj połączenia, lokalizacja urządzenia w chwili inicjowania/odbioru połączenia, numer IMEI urządzenia, etc. W przypadku instytucji bankowych przekazywane dane obejmują takie kategorie, jak: konto źródłowe/ docelowe, nadawca/ odbiorca

przelewu, data transakcji/księgowania, kwota, waluta, rodzaj i tytuł operacji, saldo na rachunku etc.

Moduł Analityczny będzie posiadał wbudowany kreator importu danych z zaimplementowanymi typami obiektów/połączeń (stosownie do rodzaju importowanych danych) oraz przynależnych im atrybutów, umożliwiając użytkownikowi zarówno manualne, jak i automatyczne (poprzez szablony importu) przypisanie kolumn danych źródłowych do typów obiektów/połączeń/atrybutów. Importowane dane będą pochodziły z nośników zewnętrznych bądź zapisane będą na stacji roboczej użytkownika.

Moduł Analityczny będzie umożliwiał analizę danych masowych w zakresie, przykładowo:

1. generowania statystyk połączeń dla numerów telefonicznych, z uwzględnieniem kierunku i miejsca połączenia (przychodzące, wychodzące, wszystkie), czasu jego trwania oraz rodzaju usługi (SMS, MMS, rozmowa głosowa, transmisja danych etc.),
2. wyszukiwania wspólnych numerów telefonicznych, numerów IMEI, logowań dla wybranych wykazów etc.;
3. generowania statystyk przelewów na rachunkach bankowych (przychodzące/wychodzące: ilość, podmiot, data, suma, rodzaj, tytuł operacji, saldo),
4. generowania zestawień faktur wg zadanych kryteriów, w szczególności pomiędzy wybranymi podmiotami, wg dat, podmiotów, wartości.

Moduł Analityczny będzie umożliwiał analizę wizualną, obejmującą graficzną prezentację danych w postaci:

1. diagramów powiązań;
2. diagramów na osi czasu *timeline* (połączenia telefoniczne, logowania do stacji przekaźnikowych, przepływy pomiędzy rachunkami bankowymi w ujęciu czasowym),
3. wizualizacji logowań urządzeń w momencie inicjowania/ odbioru połączenia tj. nanoszenia koordynatów stacji przekaźnikowych operatorów telekomunikacyjnych na mapę (w tym, co najmniej współrzędnych

geograficznych). Moduł Analityczny będzie posiadał możliwość korzystania z podkładów mapowych zlokalizowanych na stacji roboczej użytkownika Aplikacji.

Moduł Analityczny będzie umożliwiał eksport wyniku analizy do plików np. w formacie *pdf, *csv, *.xls (statystyki, zestawienia), *jpg/bmp/png (diagramy, mapy) oraz *doc.

4. Proponowana architektura rozwiązania

Aplikacja będzie instalowana na stacjach roboczych odbiorców projektu – 2000 osób. Każdy z odbiorców będzie miał zapewnioną możliwość instalacji aplikacji na stacjonarnej stacji roboczej oraz na komputerze przenośnym o tożsamych parametrach.

Typowe parametry stacji roboczych zostały przedstawione poniżej:

Lp.	Opis parametru	Parametr
	Typ	Dell OptiPlex 7010SF
1.	Procesor	Intel Core i5-3470
2.	RAM	8 GB
3.	Dysk twardy	750 GB
4.	Ilość monitorów	2
5.	Oprogramowanie	1. MS Windows 7 Professional PL 64 2. MS Office 2013 Home&Business
6.	Czytnik kart mikroprocesorowych	ATHENA ASEDive V3C

Zarządzanie wersjami aplikacji, wersjami wsadu merytorycznego wraz z dystrybucją będzie realizowane przez Zamawiającego z wykorzystaniem sieci WAN-PROK (prywatna sieć WAN dla powszechnych jednostek organizacyjnych prokuratury, zbudowana na bazie sieci szkieletowej operatora telekomunikacyjnego w technologii IP VPN MPLS). Wykonawca zaproponuje sposób automatycznej dystrybucji wersji aplikacji oraz wsadu merytorycznego.

5. Zakres obowiązków Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy w ramach zamówienia należeć będzie jego realizacja w następujących etapach i zakresie:

Etap I:

- 1) Analiza biznesowa,

- 2) Projekt techniczny aplikacji, a w tym środowiska kodów źródłowych oraz środowiska asemblacji.

Etap II:

- 1) Budowa aplikacji,
- 2) Dostarczenie kodów źródłowych wersji testowej Aplikacji wraz oprogramowaniem gotowym,
- 3) Przygotowanie scenariuszy testowych przez Wykonawcę,
- 4) Wdrożenie aplikacji w środowisku testowym wytworzonym przez Wykonawcę w zasobach Zamawiającego,
- 5) Przeprowadzenie szkolenia w Prokuraturze Krajowej dla testerów Aplikacji (8 osób),
- 6) Przeprowadzenie szkolenia w Prokuraturze Krajowej dla edytora Aplikacji (3 osoby),
- 7) Przeprowadzenie testów akceptacyjnych przez Wykonawcę przy udziale przeszkolonych testerów w środowisku testowym.

Etap III:

- 1) Przeprowadzenie pilotażowego wdrożenia Aplikacji wraz z wsadem merytorycznym w 3 prokuraturach wybranych przez Zamawiającego (minimum 15 stanowisk),
- 2) Przekazanie do odbioru wersji produkcyjnej Aplikacji, wraz z przekazaniem kodów źródłowych wersji produkcyjnej (uwzględniającej modyfikacje zgłoszone po przeprowadzeniu wdrożenia pilotażowego) oraz praw autorskich i licencji,
- 3) Dostarczenie kompletnej dokumentacji użytkownika, dokumentacji administratora, dokumentacji eksploatacyjnej.

Etap IV:

- 1) Świadczenie obsługi gwarancyjnej w okresie 36 miesięcy od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
- 2) Udostępnienie zamawiającemu usługi „Help desk” od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego do dnia zakończenia obsługi gwarancyjnej w następującym zakresie:

- a) dostępność w dni robocze od 08:00 do 16:00,
- b) czas reakcji na zgłoszenie do 2 dni roboczych,
- c) czas naprawy do 5 dni roboczych.

Wykonawca wskaże, czy przy budowie Aplikacji będzie wykorzystywał oprogramowanie dedykowane, czy też oprogramowanie gotowe. Przez oprogramowanie gotowe należy rozumieć wartości niematerialne i prawne dostarczone przez wykonawcę w ramach realizacji umowy oferowane na rynku w dniu złożenia oferty, dostępne publicznie, dla którego istnieje dokumentacja użytkownika. Przez oprogramowanie gotowe rozumie się zarówno oprogramowanie oferowane w sprzedaży (oprogramowanie komercyjne) jak również oprogramowanie udostępniane na zasadach licencji otwartej (oprogramowanie open source).

W przypadku wykorzystania oprogramowania gotowego proszę wskazać koszt licencji i ewentualnie sposób licencjonowania.

W przypadku wykorzystania oprogramowania gotowego jak i dedykowanego koszt oprogramowania gotowego proszę wskazać w pkt. 3 Formularza cenowego, a koszt usługi związanej z wytworzeniem oprogramowania dedykowanego proszę wskazać w pkt. 1 Formularza cenowego.

Przedmiot zamówienia winien zostać zrealizowany w języku polskim.

W Aplikacji nie będą przetwarzane dane określone w ustawie o ochronie informacji niejawnych ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 roku (Dz.U.2018.412 j.t.).

Aplikacja – zgodnie z § 7. 1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych – będzie służyła do edycji tekstu w celu udostępnienia go na piśmie. Dostęp do danych przetwarzanych z

wykorzystaniem aplikacji możliwy będzie dla użytkownika zalogowanego na stacji roboczej.

Wykonawca zapewni zespół osób/zespoły osób w ilości odpowiedniej do wykonania zamówienia we wskazanym zakresie w określonym terminie.

Załącznik nr 2

Numer sprawy: POWR.02.17.00-00-0041/16

.....
(miejsowość i data)

Formularz cenowy

Przedmiot zamówienia: Opracowanie, budowa i wdrożenie aplikacji wspomagającej prowadzenie czynności procesowych i analitycznych w sprawach gospodarczych i uszczupień należności Skarbu Państwa w ramach projektu „Budowa systemu wsparcia pracy prokuratora na etapie postępowania przygotowawczego i sądowego poprzez opracowanie metodyk pracy w określonych kategoriach spraw” (POWER 1), współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa nr II „Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji”, Działanie 2.17 ”Skuteczny wymiar sprawiedliwości”

Dane Wykonawcy	
Nazwa Wykonawcy:	
Adres:	
tel./fax:	
Osoba do kontaktów roboczych (e-mail, tel.):	
Data sporządzenia	

Poz.	Określenie produktu (typ środka trwałego, wartości niematerialnej i prawnej, usługi)/czasu realizacji	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Cena jednostkowa brutto	Suma netto	Suma brutto	Uwagi
1	Szacowany czas realizacji	miesiąc		-----	-----	-----	-----	
2.	Opracowanie, budowa i wdrożenie aplikacji wspomagającej prowadzenie czynności procesowych i analitycznych wraz ze świadczeniem obsługi gwarancyjnej.	szt.	1					
3.	Dostarczenie licencji oprogramowania koniecznego do uruchomienia aplikacji (jeżeli konieczne). Wskazać ilość licencji i sposób licencjonowania	szt.						
4.	Przeprowadzenie szkoleń testerów aplikacji	szt.	1					
5.	Przeprowadzenie szkoleń dla edytorów aplikacji	szt.	1					
SUMA								