

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

na

Wykonanie usługi opracowania wynikowych tablic statystycznych „Opracowania wynikowych tablic statystycznych z bazy danych systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego za rok 2019 i 2020”

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - a) wygenerowanie z systemu teleinformatycznego Krajowego Rejestru Karnego (ST KRK) statystycznych tablic wynikowych za rok 2019 i 2020 z prawomocnych orzeczeń w sprawach karnych i karnych skarbowych zgodnie ze wzorami tablic,
 - b) zapisanie w postaci plików dyskowych tablic i rekordów statystycznych na płycie DVD,
 - c) przekazanie tablic w formie elektronicznej do Wydziału Statystycznej Informacji Zarządczej, Departamentu Strategii i Funduszy Europejskich, Ministerstwa Sprawiedliwości
2. Dane źródłowe ST KRK, na podstawie których wykonane zostaną tablice statystyczne gromadzone są za pomocą:
 - a) kart rejestracyjnych i zawiadomień, zawierających informacje o osobach dorosłych odpowiadających na zasadach określonych w Kodeksie karnym, Kodeksie karnym skarbowym, Kodeksie wykroczeń, innych ustawach i informacji z tymi skazaniami i ukaraniami związanymi oraz zawiadomień o skazaniu przez sąd państwa obcego a także zawiadomieniami o rozesłaniu listu gończego,
 - b) kart rejestracyjnych i zawiadomień, zawierających informacje o nieletnich, w rozumieniu przepisów ustawy o postępowaniu w sprawach nieletnich,
 - c) kart rejestracyjnych i zawiadomień, zawierających informacje o podmiotach zbiorowych podlegających odpowiedzialności na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
3. Wykonawca, w celu pełnej realizacji zamówienia, zobowiązany będzie do wykonania następujących prac:
 - a) wstępnego wygenerowania rekordów statystycznych z danych źródłowych ST KRK,
 - b) sprawdzenia poprawności i identyfikacji wygenerowanych rekordów statystycznych, polegające na sprawdzeniu kompletności rekordów statystycznych (w stosunku do wszystkich dokumentów źródłowych) i poprawności zawartych w nich danych pod względem merytorycznym (wypełnienia pól wymaganych i spełnienia współzależności między nimi w odniesieniu do warunków występujących w Kodeksie karnym, Kodeksie karnym skarbowym, Kodeksie wykroczeń i ustawach szczególnych). Wszelkie wykryte nieprawidłowości należy przekazać w formie raportów (wykazów) do Biura Informacyjnego Krajowego Rejestru Karnego w celu skorygowania dokumentów źródłowych,
 - c) przekazania do Wydziału Statystycznej Informacji Zarządczej wstępnych tablic w postaci plików arkusza kalkulacyjnego MS Excel 365 (.xlsx) w celu weryfikacji danych,
 - d) wygenerowania ostatecznych rekordów statystycznych po zweryfikowaniu danych w bazach danych osób i podmiotów zbiorowych KRK,
 - e) uzgodnienia ostatecznej kompletności każdego zbioru,
 - f) naliczenia tablic i weryfikacji wyników,
 - g) naliczenia tablic wynikowych,

- h) zapisanie i dostarczenia do Wydziału Statystycznej Informacji Zarządczej tablic wynikowych za rok 2019 i 2020 w formie plików dyskowych na płycie DVD w formacie (*.pdf), przygotowanych w sposób umożliwiający czytelny i przejrzysty wydruk na papierze o rozmiarze A3, oraz arkusza MS Excel 365 (.xlsx), którego format będzie umożliwiał wykonywanie dalszych obliczeń. W plikach dyskowych (tablicach wynikowych) polskie znaki powinny być zgodne z MS Windows,
 - i) zapisania i dostarczenia rekordów statystycznych w formie bazy danych plików o formacie kompatybilnym z MS Access 365 na płycie DVD za rok 2019 i 2020 do Wydziału Statystycznej Informacji Zarządczej. Wykonanie Załącznika do rekordów statystycznych zawierającego opisy pól i zawartych symboli.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania przedmiotu zamówienia według jednej z poniższych metod, tj. poprzez:
- a) opracowanie danych z KRK za pomocą skryptów bazo-danowych. Dane KRK gromadzone są w relacyjnej bazie danych Oracle Rdb wersja 7.3. Baza pracuje w środowisku OpenVMS I64 wersja 8.4. Baza zawiera 200 tabel, w których przechowywane są informacje o około 5 500 000 dokumentach.

lub

- b) modyfikację istniejącego oprogramowania generatora statystycznego w systemie teleinformatycznym Krajowego Rejestru Karnego, które umożliwi opracowanie wynikowych tablic statystycznych. Oprogramowanie jest stworzone w systemie operacyjnym HP Open VMS I64 wersja 8.4 i współpracuje z oprogramowaniem bazy danych Oracle Rdb w wersji 7.3. Niezbędna jest również umiejętność programowania w językach SQL. SQLMOD, C, L1. Zamawiający posiada dokumentację do generatora statystycznego opisującą standardowe czynności jakie należy wykonać w celu wygenerowania statystyki. Zamawiający posiada licencje deweloperskie umożliwiające kompilację kodów źródłowych w podanym środowisku.
5. W przypadku wybrania przez Wykonawcę metody opisanej w pkt. 4.b) - przed rozpoczęciem generowania rekordów statystycznych Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 7 dni od daty nadania dostępu do ST KRK do:
- a) odtworzenia z kopii zapasowej na wskazanym przez Zamawiającego serwerze będącym jego własnością, bazy danych zawierającej informacje o osobach fizycznych,
 - b) skompilowania kodów źródłowych na wskazanym przez Zamawiającego serwerze będącym jego własnością, aplikacji lokalnej Systemu Teleinformatycznego KRK,
 - c) uruchomienia zainstalowanej aplikacji lokalnej w sposób umożliwiający wykonanie przez Zamawiającego testu poprawności wykonanej instalacji. Test będzie polegał na wyszukaniu osoby w bazie danych, wprowadzenie dla tej osoby karty rejestracyjnej karnej i wykonanie wydruku odpowiedzi. Wszystkie te czynności muszą być wykonane przy pomocy aplikacji lokalnej.
6. Wprowadzone przez Wykonawcę w trybie pkt 4 b zmiany w oprogramowaniu środowiska testowego ST KRK muszą zapewnić jego prawidłowe funkcjonowanie i zachowanie wszystkich funkcjonalności tego środowiska.
7. Wszelkie prace Wykonawca wykonywał będzie w środowisku testowym wyrównanym ze środowiskiem produkcyjnym.
8. Zamawiający nie posiada dokumentacji opisującej relacji zachodzących pomiędzy danymi w tabelach bazo-danowych systemu ST KRK.
9. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia wg metody wymienionej w pkt. 4 lit. a Wykonawca wykona i prześle Zamawiającemu skrypty z instrukcją ich użycia.
10. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia wg metody wymienionej w pkt. 4 lit. b Wykonawca wykona i prześle Zamawiającemu kody źródłowe oraz dokumentację niezbędną do wprowadzania modyfikacji w oprogramowaniu oraz aktualną

dokumentację techniczną oraz użytkownika.

11. Końcowy odbiór tablic wynikowych oraz skryptów z instrukcją ich użycia albo kodów źródłowych i dokumentacji niezbędnej do wprowadzania modyfikacji w oprogramowaniu oraz aktualnej dokumentacji technicznej oraz użytkownika polegać będzie na sprawdzeniu poprawności wykonania przedmiotu umowy z wymaganiami określonymi w umowie oraz wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia w szczególności w pkt. 1-3. Podstawą dokonania odbioru będzie potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami oraz przekazania przez Wykonawcę płyt DVD z zapisem wynikowych tablic statystycznych, rekordów statystycznych oraz załącznika do rekordów statystycznych zawierającego opisy pól i zawartych symboli a także płyty DVD zawierającej skrypty z instrukcją albo kody źródłowe oraz dokumentację i ich akceptacji przez Naczelnika Wydziału Statystycznej Informacji Zarządczej Zamawiającego lub upoważnionego pracownika Zamawiającego po uzyskaniu potwierdzenia prawidłowości wykonania zadania o którym mowa w pkt 9 i 10 od Naczelnika Wydziału Utrzymania Aplikacji lub upoważnionego pracownika Zamawiającego.
 - 11.1. Odbiór będzie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli stron. Protokół odbioru będzie sporządzony w terminie 21 dni od przedstawienia Zamawiającemu tablic do odbioru oraz skryptów z instrukcją ich użycia albo kodów źródłowych i dokumentacji niezbędnej do wprowadzania modyfikacji w oprogramowaniu, z zastrzeżeniem pkt 11.2. chyba że przedmiot umowy będzie częściowo lub całkowicie wykonany wadliwie.
 - 11.2. Zamawiający jest uprawniony do odmowy podpisania protokołu odbioru w przypadku, gdy dostarczony przez Wykonawcę wykonany w ramach umowy przedmiot umowy nie spełnia wymagań określonych w umowie.
 - 11.3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia w terminie 7 dni, licząc od dnia przekazania przez Zamawiającego wszystkich uwag i zastrzeżeń do przedstawionego do odbioru przez Wykonawcę przedmiotu umowy. Uwagi i zastrzeżenia zostaną przekazane na adres e-mail wskazany w umowie.
12. Wykonawca wykona przedmiotowe tablice za rok 2019 i 2020 oddzielnie dla każdego roku w terminach do trzech miesięcy od dat udostępnienia Wykonawcy danych, jeżeli Zamawiający do jednego miesiąca od udostępnienia danych zapewni Wykonawcy wszystkie poprawne dane źródłowe według zbiorów zamkniętych dla celów statystycznych na dzień 24 stycznia 2020 roku z danymi za rok 2019 i na dzień 22 stycznia 2021 r. z danymi za rok 2020.
13. Osoby wskazane przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu umowy są zobowiązane do odbycia szkolenia prowadzonego przez Zamawiającego w zakresie ochrony danych osobowych oraz uzyskania upoważnienia do przetwarzania danych osobowych.
14. Jeżeli w ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie dokonywał zmian w oprogramowaniu środowiska testowego ST KRK zobowiązany jest do wykonania aktualizacji przekazanej Wykonawcy przez Zamawiającego dokumentacji technicznej i użytkowej zgodnie z obowiązującymi zasadami dla aktualizacji dokumentacji tego typu.
15. W przypadku, gdy w ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca wprowadzi zmiany w środowisku testowym ST KRK, do wprowadzenia tych zmian Wykonawca zobowiązany jest zastosować oprogramowanie wykorzystywane w zmienianym środowisku testowym ST KRK.
16. W przypadku, gdy w ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca wprowadzi zmiany w środowisku testowym ST KRK, a ujawnione w okresie gwarancji wady lub błędy w funkcjonowaniu tego środowiska, będą wymagały wprowadzenia kolejnych zmian, Wykonawca zobowiązany jest do aktualizowania na bieżąco przekazanej w ramach umowy dokumentacji, o której mowa odpowiednio w pkt 9 i 10. Zmiany w dokumentacji powinny być wprowadzone w terminie do końca następnego dnia roboczego, licząc od dnia

wprowadzenia każdej zmiany dokonanej przez Wykonawcę w środowisku testowym ST KRK. Poprawiona Dokumentacja powinna być dostarczona Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres wskazany w trybie roboczym.

17. W przypadku, gdy ujawnione w okresie gwarancji wady lub błędy w funkcjonowaniu środowiska testowego ST KRK, będą wymagały wprowadzenia kolejnych zmian, Wykonawca zobowiązany jest do aktualizowania na bieżąco przekazanej w ramach umowy dokumentacji o której mowa odpowiednio w pkt 9 i 10. Zmiany w dokumentacji powinny być wprowadzone w terminie do końca następnego dnia roboczego, licząc od dnia wprowadzenia każdej zmiany przez Wykonawcę w środowisku testowym ST KRK. Poprawiona Dokumentacja powinna być dostarczona Zamawiającemu w formie elektronicznej na adres wskazany w trybie roboczym
18. Zamawiający będzie przysyłał zgłoszenia o konieczności usunięcia awarii lub błędu w funkcjonowaniu środowiska testowego ST KRK na adres e-mail wskazany w umowie.
19. Awarią lub błędem jest nieprawidłowe działanie środowiska testowego ST KRK powodujące przerwę w jego funkcjonowaniu lub utratę danych związanych z wprowadzonymi przez Wykonawcę w ramach umowy zmianami w tym środowisku.
20. Zgłoszenia awarii i błędów w okresie trwania umowy i gwarancji dokonywane będą przez całą dobę, w dni robocze wg następującej kolejności:
 - a) telefonicznie na nr telefonu Wykonawcy wskazany w umowie.
 - b) drogą elektroniczną na e-mail Wykonawcy wskazany w umowie.
21. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego w formie telefonicznej i pisemnej o wszelkich zmianach danych kontaktowych, pod którymi przyjmowane będą zgłoszenia awarii. W przypadku niepowiadomienia o tych zmianach, zgłoszenia i korespondencja dostarczone na adresy podane w Umowie, będą uznawane za skutecznie doręczone.
22. Zmiana danych adresowych nie stanowi zmiany treści umowy.
23. Za termin zgłoszenia awarii przyjmuje się dzień i godzinę, w której Wykonawca powziął wiadomość o wystąpieniu awarii lub błędu tj. godzinę połączenia telefonicznego lub przestania zgłoszenia drogą elektroniczną. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia otrzymania zgłoszenia. Potwierdzenie powinno zostać przekazane w formie elektronicznej.
24. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do usuwania zgłoszonej awarii lub błędu niezwłocznie po otrzymaniu zgłoszenia nie później jednak niż w następnym dniu roboczym od godz. 8:00.
25. Czas usunięcia awarii lub błędu nie może przekraczać 5 godzin od momentu przystąpienia do ich usuwania. Usuwanie awarii i błędów możliwe jest w dni robocze w godzinach 8:00-20:00.
26. Postanowienia dotyczące terminów usuwania awarii lub błędu w funkcjonowaniu środowiska testowego ST KRK nie stosuje się w przypadku potwierdzenia przez Strony, że zgłoszone awaria lub błąd nie są spowodowane zmianami w tym środowisku wprowadzonymi przez Wykonawcę.