

Opis cech i sposobu przygotowania Próbk

1 Wprowadzenie

W poniższym dokumencie zawarto opis sposobu przygotowania i prezentacji Próbk oraz przedstawiono scenariusze testowe będą podstawą oceny Próbk. Sposób spełnienia wymagań będzie podlegał praktycznej weryfikacji oraz ocenie przez Zamawiającego.

Oferowane przez Wykonawcę docelowe rozwiązanie musi być wykonane w technologii takiej samej, jak prezentowana Próbk.

Zamawiający informuje, że Próbk podlega uzupełnieniu w trybie art. 26 ust 3. ustawy PZP.

2 Wymagania dotyczące Próbk

Próbka powinna zostać przygotowana w postaci oprogramowania zainstalowanego na jednym komputerze przenośnym, przekazanym na wezwanie Zamawiającego. Oprogramowanie musi być zainstalowane w postaci uruchamialnej i posiadać funkcjonalność umożliwiającą przynajmniej wykonanie czynności niezbędnych do przeprowadzenia scenariusz testowych próbk.

Próbka musi zawierać oprogramowanie umożliwiające skorzystanie z usług za pomocą klienta, uruchamianego w przeglądarce internetowej. Klient usługi musi posiadać funkcjonalność umożliwiającą przeprowadzenie dedykowanego dla niego scenariusza testowego.

Komputer wchodzący w skład Próbk musi być w pełni sprawny i wyposażony co najmniej w:

1. system operacyjny pozwalający na przeprowadzenie prezentacji,
2. procesor i pamięć zapewniające przeprowadzenie prezentacji w wymaganym czasie,
3. kartę sieciową zapewniającą połączenie się z Internetem. Dostęp do Internetu w procedury przeprowadzenia testów zapewni Zamawiający,
4. monitor LCD o przekątnej co najmniej 12 cali i rozdzielczości co najmniej 1024x768,
5. standardowe złącze monitora D-Sub lub HDMI umożliwiające podłączenie projektora z rozdzielczością conajmniej 1024x768,
6. mechanizm wykonywania zrzutów ekranowych w postaci plików JPG, PNG, BMP,
7. edytor plików tekstowych pozwalający na zapisywanie i otwieranie co najmniej plików txt, pdf,
8. złącze USB pozwalające przenieść foldery i pliki na zewnętrzny nośnik pamięci typu „pendrive” w celu wykonania ich utrwalenia,

9. zasilanie z sieci 230V,
10. środowisko testowe próbki (oprogramowanie) umożliwiające przeprowadzenie scenariusz testowych próbki,
11. dane testowe z których będzie korzystać oprogramowanie umożliwiające przeprowadzenie testów próbki.

3 Dane testowe

Próbka musi zawierać dane przykładowe testowe zawierające:

1. dane dotyczące ewidencji dróg i obiektów mostowych dla minimum 100 km dróg,
2. dane dotyczące fotorejestracji pochodzącej ze skaningu mobilnego pozyskane w technologii RTK, dla ww. dróg
3. przykładowe dane EGIB (przedmiotowe i podmiotowe), BDOT500, GESUT i EMUiA zapisane w plikach w formatach GML dla minimum jednej jednostki ewidencyjnej, znajdujące się w obszarze ww. dróg.
4. przykładowe dane EMUiA zapisane w plikach w formatach GML dla minimum jednej jednostki miejscowości, znajdujące się w obszarze ww. dróg.
5. przykładowy plik zapisany w formacie DXF zawierający dane infrastruktury drogowej (np. dokumentacja projektowa), położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),
6. przykładowy plik zapisany w formacie GEOTIFF zawierający dane infrastruktury drogowej (np. wydruk mapy zasadniczej), położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),
7. przykładowy plik zapisany w formacie SHP zawierający dane infrastruktury drogowej, położony w obszarze ww. dróg (georeferencja),

Zainstalowane przykładowe dane testowe muszą pozwolić na przeprowadzenie scenariusz testowych próbki.

Wszelkie koszty przygotowania danych testowych ponosi Wykonawca. Dane osobowe zawarte danych testowych muszą zostać zanonimizowane a wszelką odpowiedzialność za naruszenie przepisów o ochronie danych osobowych ponosi Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i przedstawienia Zamawiającemu Próbki zgodnie z poniższymi wymaganiami.

4 Środowisko testowe próbki

Środowisko testowe Próbki, musi zawierać wszelkie niezbędne do przeprowadzenia testów oprogramowanie (bazę danych, oprogramowanie, usługi itp.)

W celu ograniczenia ryzyka awarii Środowiska testowego Próbki, Zamawiający dopuszcza przygotowanie więcej niż jednego kompletu Środowiska testowego Próbki z zastrzeżeniem, że dodatkowe środowisko zapasowe musi posiadać konfigurację identyczną jak środowisko podstawowe.

5 Procedura i forma przekazania próbek

Zamawiający będzie postępować zgodnie z następującymi zasadami:

1. Wykonawca, którego oferta uzyskała najwyższą ilość punktów, zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia Próbkki oraz wykonania prezentacji Próbkki.
2. Oprogramowanie, wchodzące w skład weryfikowanej Próbkki powinno być zainstalowane na komputerze przenośnym, które Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu do depozytu. Razem z komputerem muszą zostać również przekazane wszelkie inne elementy sprzętowe, w tym zwłaszcza urządzenia dyskowe i pamięci zewnętrzne, urządzenia peryferyjne, okablowanie, które będą niezbędne do prezentacji działania Próbkki.
3. Komputer oraz pozostałe elementy sprzętowe Środowiska testowego Próbkki muszą zostać zapakowane w oddzielne, nieprzezroczyste opakowanie uniemożliwiające jego otwarcie bez pozostawienia śladów (np. opieczetowane) i włączone do zbiorczego opakowania oferty. W przypadku, gdy Wykonawca zdecyduje się na zdeponowanie dodatkowego (zapasowego) Środowiska testowego Próbkki, to wówczas wszystkie komputery przenośne oraz urządzenia peryferyjne należy dodatkowo oznaczyć w sposób pozwalający na jednoznaczne stwierdzenie ich przynależności do jednego ze środowisk (podstawowego albo zapasowego).
4. Zamawiający zapewni przechowanie przekazanych komputerów oraz pozostałego sprzętu w pomieszczeniu, do którego dostęp będą mieli tylko upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego.
5. Zamawiający przekaze Wykonawcy zdeponowany sprzęt w momencie rozpoczęcia prezentacji Próbkki.
6. Podczas przeprowadzenia prezentacji Próbkki, Wykonawca może korzystać tylko i wyłącznie ze sprzętu zdeponowanego u Zamawiającego oraz oprogramowania zainstalowanego na tym sprzęcie. Jedynym dopuszczalnym wyjątkiem jest sprzęt prezentacyjny, taki jak projektory lub monitory. W szczególności niedopuszczalne jest:
 - a. instalowanie oprogramowania,
 - b. wgrywanie (przy pomocy nośników zewnętrznych lub innych środków komunikacji, np. sieci bezprzewodowej) nowych danych i programów, poza danymi testowymi przekazanymi przez Zamawiającego, o modyfikowanie (zmian kodu lub rekonfiguracja) zainstalowanego oprogramowania.
7. Podczas przeprowadzenia prezentacji Próbkki, wykorzystywane przez Wykonawcę Środowisko prezentacji Próbkki będzie mógł korzystać z Internetowego udostępnionego przez Zamawiającego.

Przygotowanie próbkki w inny sposób niż opisany będzie traktowane jako niezgodność oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 p.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zadeklarowane w ofercie kompetencje uznaje się za zgodne ze stanem faktycznym, jeśli wykonana prezentacja wykaże, że wskazane w scenariuszach testowych próbkki funkcjonalności zostały potwierdzone.

Dostawa sprzętu i oprogramowania dla projektu „Budowa e-usług publicznych w infrastrukturze drogowej Powiatu Bartoszyckiego”.

Prezentacja odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, w obecności Komisji przetargowej (co najmniej przewodniczącego oraz dwóch członków).

Próbka oceniana będzie przez Komisję przetargową powołaną przez Zamawiającego, w trakcie trwania prezentacji i po jej zakończeniu na podstawie zgromadzonej dokumentacji procesu prezentacji Próbkii.

Terminu prezentacji zostanie wskazany przez Zamawiającego.

6 Procedura przeprowadzenia testów

Oferta Wykonawcy zostanie odrzucona, jeśli jakikolwiek scenariusz testowy nie zakończy się wynikiem pozytywnym.

Na przeprowadzenie prezentacji próbki Wykonawca będzie miał jedną **trzygodzinną** sesję. W przypadku wystąpienia awarii technicznej nośnika Próbkii w trakcie prezentacji, Wykonawca może, celem usunięcia awarii, dokonać niezbędnych z jego punktu widzenia prac, które realizowane będą w obecności co najmniej jednego członka Komisji. Łączny czas usunięcia awarii nie może przekroczyć 1 godziny i czas ten nie będzie wliczany do czasu przeznaczonego na prezentację, przy czym w ramach usuwania awarii, ani żadnym innym przypadku Wykonawca nie może wgrywać żadnego wcześniej nie zainstalowanego na komputerze oprogramowania.

Wykonawca może zgłaszać uwagi i zastrzeżenia do scenariusza w czasie prezentacji. Uwagi te będą protokołowane i mogą być uwzględniane podczas oceny Próbkii.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie wykonywał rachubę czasu prezentacji i na każde żądanie Wykonawcy będzie informował o pozostałym czasie prezentacji.

Wyznaczony przez przewodniczącego członek Komisji będzie protokołował przebieg prezentacji, a w szczególności:

1. istotne czynności przedstawicieli Wykonawcy oraz Komisji,
2. odstępstwa od założonych zasad organizacyjnych przeprowadzenia prezentacji Próbkii,
3. uwagi Wykonawcy dotyczące scenariusza,
4. uwagi członków Komisji dotyczące Próbkii lub prezentacji Próbkii,

Utworzony w ten sposób „Protokół z posiedzenia komisji” będzie załącznikiem do protokołu z postępowania.

Na sali, podczas prezentacji Próbkii, oprócz przedstawicieli Wykonawcy, będą mogli przebywać tylko przedstawiciele Komisji powołanej przez Zamawiającego.

7 Scenariusze testowe próbki

Scenariusz 1.

1. Przyznawanie i odbieranie uprawnień dostępu do danych osobowych na przykładzie danych rejestrów:
 - a. zajęcia pasa drogowego (dane wnioskodawcy),
 - b. danych EGIB (dane podmiotowe)
2. Odnotowywania w dziennikach Systemu działań użytkowników związanych z:
 - a. funkcjami administracyjnymi związanymi z przyznawaniem dostępu osobowych,
 - b. przetwarzaniem w systemach danych podlegających ochronie danych osobowych,
 - c. generowaniem dokumentów,

Scenariusz 2.

1. Import baz danych z plików w formacie GML:
 - a. EGIB (dane przedmiotowo-podmiotowe),
 - b. EMUiA,
 - c. GESUT,
 - d. BDOT500.
2. Wyświetlenie na mapie zaimportowanych danych.
3. Dostęp z poziomu mapy do szczegółowych informacji dotyczących zaimportowanych danych

Podłączenie z poziomu mapy danych usług WMS pochodzących z geoportalu krajowego

Scenariusz 3

1. Dostęp do szczegółowych informacji o obiektach ewidencji dróg z poziomu mapy.
2. Dostęp do szczegółowych informacji o obiektach ewidencji z poziomu raportu wraz z ich lokalizowaniem na mapie.
3. Wyszukiwanie obiektów ewidencji dróg poprzez podanie:
 - a. kilometrażu i piketażu,
 - b. obszaru na mapie.
4. Prezentacja wyszukanych obiektów w postaci raportu.
5. Zawężenie wyszukanych obiektów do:
 - a. określonego obiektu, np. chodnika,
 - b. obiektu o wybranej wartości atrybutu np. określony rodzaj nawierzchni drogowej.
6. Pobranie ww. wyszukanych informacji do raportu w formacie określonym przez KRI: *.pdf, *.xls, *.html,

Scenariusz 4

1. Utworzenie nowej drogi z poziomu mapy:
 - a. utworzenie drogi i nadanie jej właściwego numeru w zależności od kategorii, klasy technicznej oraz położenia względem TERYT,
 - b. utworzenie odcinków i punktów referencyjnych w ramach tworzonej dróg, nadanie odcinkom właściwych numerów, nazw ulic, z określeniem ich rodzaju (ciąg główny, łącznik, sięgacz itp.),
 - c. automatyczne wyliczenie pikietażu i kilometrażu wprowadzonej na mapie drogi oraz jej odcinków i punktów referencyjnych,
 - d. prezentacja powstałych po wprowadzeniu drogi powiązań pomiędzy drogą, odcinkiem referencyjnym i punktem referencyjnym
2. Edycja drogi z poziomu mapy:
 - a. dodanie nowego odcinka referencyjnego do drogi,
 - b. zmiana długości odcinka (edycja geometrii)
 - c. aktualizacja nowych wartości kilometrażu dla drogi i jej punktów referencyjnych.

Scenariusz 5

1. Wykorzystanie danych zewnętrznych do prowadzenia obiektów obszarowych ewidencji dróg:
 - a. wykorzystywania geometrii zawartych w plikach SHP i DXF do tworzenia nowych obiektów,
 - b. wykorzystania pliku w formacie GEOTIFF do digitalizacji obiektów,
 - c. wykorzystania geometrii obiektu BDOT500 przy wstawieniu nowego obiektu (np. chodnika).
2. Edycja obiektów obszarowych ewidencji dróg:
 - a. podział obiektu innym obiektem np. podział chodnika zjazdem,
 - b. łączenie obiektów w jeden obiekt
 - c. cięcie obiektów linią łamana np. przecięcie i usunięcie części chodnika
3. Edycja oznakowania pionowego z prawidłową wizualizacją na mapie:
 - a. trzy znaki na jednym słupku, z różnym kątem obrotu lica znaku i wyświetlanego na mapie rzeczywistego odzwierciedlenia takiego układu,
 - b. utworzenie znaku kierunku i miejscowości ze schematem ronda, nr drogi wojewódzkiej, krajowej oraz tekstem z nazwami miejscowości z wykorzystaniem edytora dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej.
4. Utworzenie znaku poziomego w zakresie:
 - a. narysowania linii P-10 o wybranej przez Komisję szerokości,

Dostawa sprzętu i oprogramowania dla projektu „Budowa e-usług publicznych w infrastrukturze drogowej Powiatu Bartoszyckiego”.

- b. narysowania linii P-1 narysowania piktogramów znaków pionowych na jezdni (A-17, A-16, A-7),
5. utworzenia koperty (P-20) wzdłuż drogi, prostopadle do Przy każdorazowej edycji obiektów na mapie prezentacja automatycznego wyliczania lokalizacji obiektów w systemie referencyjnym (kilometraż i pikietaż).

Scenariusz 6

1. Przeglądanie fotorejestracji:
 - a. we wskazanym na mapie punkcie
 - b. pomiary współrzędnych, długości, szerokości, wysokości oraz powierzchni z poziomu zdjęcia

Scenariusz 7

1. Utworzenia mostu,
2. Utworzenia przepustu,
3. Utworzenia konstrukcji oporowej.
4. Prezentacja automatycznego określania lokalizacji obiektów w sieci referencyjnej (wyliczanie kilometrażu i pikietażu), na podstawie lokalizacji określonej na mapie.

Scenariusz 8

1. Generowania dokumentów ewidencyjnych do formatu *.pdf z powiadomieniem o wygenerowaniu raportu przy założeniu, że użytkownik po wciśnięciu funkcji „generuj” może kontynuować pracę w Systemie
 - a. wygenerowania książki drogi dla w narysowanej w trakcie prezentacji drogi,
 - b. wygenerowania książki obiektu mostowego,
 - c. wygenerowania karty obiektu tunelu,
 - d. wygenerowanie wykazu przepustów.

Scenariusz 9

1. Złożenie wniosku o zajęcie pasa drogowego wraz z określeniem obszaru zajęcia pasa drogowego na mapie.
2. Założenie sprawy i naliczenia opłaty na podstawie zarejestrowanego na mapie obszaru zajęcia oraz wyliczonych automatycznie powierzchni obiektów wchodzących w obszar zajęcia, zgodnie ze zdefiniowanym cennikiem.
3. Wydanie decyzji i wygenerowania na podstawie szablonu druku decyzji.
4. Wygenerowanie raportu wydanych decyzji, prezentującego wykaz decyzji wydanych określoneму wnioskodawcy, dla określonej drogi, w zadanym okresie czasu wraz z prezentacją sumarycznej kwoty opłat z zajęcie.

Dostawa sprzętu i oprogramowania dla projektu „Budowa e-usług publicznych w infrastrukturze drogowej Powiatu Bartoszyckiego”.

5. Wyświetlania na mapie wydanych decyzji, w zadanym przedziale dat, w podziale na poszczególne typy zajęć.

Scenariusz 10

1. Wskazanie z poziomu mapy dróg stanowiących objazd.
2. Dodanie odpowiednich wpisów do dziennika objazdów, w tym informacji o zarejestrowanych spostrzeżeniach takich jak awarie i usterki, poprzez:
 - a. podanie ich kilometrażu i pikietażu,
 - b. wprowadzenie ich lokalizacji z poziomu mapy wraz z automatycznym określeniem ich kilometrażu i pikietażu.
3. Na podstawie wprowadzonych danych wygenerowanie zaktualizowanego dziennika objazdu dla wybranej drogi.