Załącznik nr 9 do SIWZ

**Wymagania ogólne próbki**

1. Celem złożenia próbki jest potwierdzenie, poprzez jej badanie i wyjaśnianie, zwane dalej badaniem próbki, czy oferowane przez Wykonawcę dostawy i usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, określone jako „F1” oraz czy oferowane dostawy i usługi posiadają zadeklarowaną przez Wykonawcę funkcjonalność określoną jako „F2”
2. Z procedury badania próbki zostanie sporządzony protokołu dokumentujący przebieg badania próbki.
3. Jeżeli po dokonaniu badania próbki okaże się, że oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia nie spełnia wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, oferta podlega odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp

**Warunki jakie musi spełniać próbka**

1. Wykonawca przekaże komputer z zainstalowanym na nim oprogramowaniem stanowiącym próbkę dostaw i usług wraz z przykładowymi legalnie pozyskanymi danymi testowymi, pozwalający na uruchomienie oprogramowania (lub maszyn wirtualnych zawierających oprogramowanie) oraz z filmem będącym instrukcją przeprowadzenia badania próbki.
2. Oprogramowanie próbki musi zawierać wszelkie niezbędne do przeprowadzenia badania próbki oprogramowanie (bazę danych, oprogramowanie systemowe, programowanie dziedzinowe usługi itp.).
3. Próbka musi zawierać zainstalowane przykładowe dane testowe, umożliwiające zbadanie próbki, w tym:
   1. dane dotyczące ewidencji dróg i obiektów mostowych dla minimum 100 km dróg w dowolnym obszarze, w tym drogę kategorii wojewódzka,
   2. dane dotyczące fotorejestracji panoramicznej pochodzącej ze skaningu mobilnego z fotorejestracją pozyskane w technologii RTK, dla ww. dróg.
   3. dane EGiB (przedmiotowe i podmiotowe), BDOT500, GESUT i EMUiA (lub TERYT ) zapisane w plikach w formatach \*.gml lub \*.swde dla minimum jednego obrębu geodezyjnego, znajdujące się w obszarze ww. dróg,
   4. plik zapisany w formacie \*.dxf zawierający dane infrastruktury drogowej (np. dokumentacja projektowa), położony w obszarze ww. dróg,
   5. plik zapisany w formacie \*.jpg, \*.png lub \*.tiff zawierający dane infrastruktury drogowej (np. wydruk mapy zasadniczej), położony w obszarze ww. dróg,
   6. plik zapisany w formacie \*.shp zawierający dane infrastruktury drogowej, położony w obszarze ww. dróg,
   7. plik zapisany w formacie TXT zawierający pikiety (pomierzone współrzędne x,y), położony w obszarze ww. dróg.
4. Przykładowe dane testowe nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku jej naruszenia całkowitą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
5. Przygotowanie próbki w inny sposób niż opisany będzie traktowane jako niezgodność oferty z wymaganiami SIWZ i spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

**Procedura badania próbki**

1. Badanie próbki odbędzie się w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem przekazanego komputera. Za legalne użytkowanie i licencje oprogramowania bazowego odpowiada Wykonawca.
2. Zamawiający przeprowadzi badanie próbki na podstawie przekazanego komputera wraz z próbką filmu instruktarzowego. Film musi umożliwić zbadanie próbki wg scenariusza testowego próbki
3. Próbka oceniana będzie przez Komisję powołaną przez Zamawiającego.
4. Ocenie przez komisję podlegać będą zadeklarowane przez Wykonawcę następujące funkcjonalności:
   1. F1 – są to funkcjonalności wymagane przez Zamawiającego na moment złożenia oferty, dotyczące cech systemu dostarczanego
   2. F2 – są to funkcjonalności zadeklarowane przez Wykonawcę dostępne na moment złożenia oferty dotyczące cech systemu dostarczanego
5. W przypadku stwierdzenia w trakcie badania próbki, że funkcjonalności określone przez Zamawiającego jako „F1” nie są spełnione, następuje odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt. 2 ustawy Pzp.
6. W przypadku stwierdzenia w trakcie badania próbki, że funkcjonalności określone przez Zamawiającego jako opcjonalne „F2” nie są spełnione, Zamawiający uzna, że dana funkcjonalność nie został zaoferowana i skoryguje odpowiednio ilość punktów przyznanych ofercie Wykonawcy w kryterium Funkcjonalność.
7. Oprogramowanie musi być dostępne przez przeglądarkę internetową bez konieczności instalacji oprogramowania po stronie użytkownika. W przypadku niespełnienia tego warunku następuje odrzucenie oferty, zgodnie z art. 89 ust 1 pkt. 2 ustawy Pzp. Powyższy zapis nie dotyczy testowania funkcjonalności aplikacji desktop.

**Scenariusze testowe próbki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Funkcjonalność** | **Wymaganie** | **Liczba punktów** |
| **1.** | **Pokaz tworzenia systemu referencyjnego dla narzędzia internetowego i desktopowego (obydwie wersje musza mieć zbliżony interfejs i funkcje rysunkowe):** | | |
| a. | Narysowanie odcinków referencyjnych bez punktów referencyjnych -system powinien automatycznie dostawić brakujące punkty referencyjne, | **F1** |  |
| b. | Modyfikacja węzłów systemu referencyjnego z dochodzącymi min 3 odcinkami referencyjnymi - -odporność na kasowanie punktu referencyjnego, przesunięcie węzła ma ciągnąć za sobą końce wszystkich odcinków referencyjnych, | **F1** |  |
| c. | Przeliczanie nieciągłego przebiegu drogi – pokazanie kontynuacji naliczenia długości drogi, której przebieg jest ograniczony drogą wyższej kategorii, | **F1** |  |
| **2.** | **Obsługa zewnętrznych danych, podłączanie źródeł danych:** | | |
| a. | Odczyt i podłączenie na mapie GML, SHP, DXF, TIFF i JPG w narzędziu internetowym, | **F1** |  |
| b. | Odczyt i podłączenie na mapie GML, SHP, DXF, DWG, DGN, LAS, TIFF, JPG, MrSID w narzędziu desktopowym, | **F1** |  |
| c. | Podłączenie innej bazy Oracle w narzędziu Desktopowym (z podaniem pełnych parametrów logowania: login, hasło, adres IP serwera), przeszukanie tabel, dołożenie warstwy opartej na istniejącej tabeli, stworzenie nowej tabeli, sekwencji i indeksu przestrzennego, | **F2** |  |
| **3.** | **Pokaz synchronizacji narzędzia desktop i serwera internetowego:** |  |  |
| a. | Modyfikacja obiektów drogi w narzędziu desktop. | **F1** |  |
| b. | Zapis zmodyfikowanych danych do bazy danych. | **F1** |  |
| c. | Pokazanie zmian w narzędziu internetowym bez ingerencji operatora poprzez przeglądarkę i natywny serwis WMS | **F2** |  |
| **4.** | **Pokaz projektowania organizacji ruchu w wersji internetowej i desktopowej (obydwie wersje musza mieć zbliżony interfejs i funkcje rysunkowe):** | | |
| a. | Założenie projektu, | **F1** |  |
| b. | Wczytanie znaków do projektu istniejących w skali szarości, | **F1** |  |
| c. | Narysowanie przejścia dla pieszych pod kątem i o nieregularnym kształcie ograniczonym dowolnym wielobokiem, | **F1** |  |
| d. | Narysowanie sygnalizatorów i kilku znaków pionowych (znaki nowe musza być wstawiane jako kolorowe), | **F2** |  |
| e. | Skasowanie istniejącego przejścia dla pieszych (pokazanie czerwonym X obiektu kasowanego), | **F2** |  |
| f. | Wdrożenie projektu do ewidencji z zadaną datą. | **F2** |  |
| **5.** | **Pokaz wydania decyzji administracyjnej:** | | |
| a. | Założenie rekordu nowego petenta, który ma strukturę wielopoziomową np.: | **F1** |  |
|  | PGNIG SA Centrala w Warszawie NIP 111111111 |  | |
|  | Oddział PGNIG SA w Białymstoku NIP 222222222 |
|  | Rejon PGNIG SA w Hajnówce NIP 33333333 |
| b. | Wydanie decyzji wieloetapowej na zajęcie pasa drogowego pod inwestycje: |  | |
| i | 3 etapy w różnych lokalizacjach i różnych datach obowiązywania | **F1** |  |
| ii | Wprowadzenie różnych warunków dla każdego etapu | **F1** |  |
| iii | Naliczenie opłat za urządzenia od daty obowiązywania na 25 lat | **F1** |  |
| iv | Wygenerowanie decyzji obejmującej wszystkie etapy na jednym formularzu | **F1** |  |
| v | Dokonanie korekt decyzji w edytorze modułu Zajęć pasa drogowego | **F1** |  |
| vi | Zapisanie poprawionego dokumentu do bazy | **F1** |  |
| c. | Wydanie decyzji karnej do istniejącej decyzji na zajęcie pasa drogowego: |  | |
| i | Odszukanie decyzji wydanej w punkcie 5 b. | **F1** |  |
| ii | Naliczenie opłat karnych za zajęcie obiektów drogi, na 3 dni przed uzyskaniem prawomocnej decyzji na zajęcie pasa z punktu 5 b. | **F1** |  |
| iii | Wygenerowanie decyzji | **F1** |  |
| d. | Dostęp z poziomu mapy do szczegółowych informacji dotyczących adresu i działki (dane przedmiotowe i podmiotowe EGiB). | **F1** |  |
| **6.** | **Pokaz wideo rejestracji w wersji desktop:** | | |
| a. | Rysowanie obiektów 3 różnych klas na zdjęciu (punkt, linia, wielobok), | **F1** |  |
| b. | Obsługa zdjęć 360 stopni, | **F1** |  |
| c. | Możliwości wyświetlania na zdjęciu obiektów drogi oraz podkładów rastrowych. | **F1** |  |
| **7.** | **Pokaz wideo rejestracji w wersji internetowej:** | | |
| a. | Rysowanie obiektów 3 różnych klas na zdjęciu (punkt, linia, wielobok), | **F2** |  |
| b. | Obsługa zdjęć 360 stopni, | **F2** |  |
| c. | Możliwości wyświetlania na zdjęciu obiektów drogi oraz podkładów rastrowych. | **F2** |  |