**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Sposób przygotowania i prezentacji systemu testowego**

1. **ZAKRES SPOSOBU DOSTARCZENIA SYSTEMU TESTOWEGO** 
   1. Celem prezentacji jest weryfikacja stopnia gotowości i jakości oferowanego Systemu do wdrożenia.
   2. Wykonawca dokona prezentacji Systemu na podstawie scenariuszy opisanych przez Zamawiającego z wykorzystaniem zestawu testowego, który Wykonawca musi dołączyć do oferty.
   3. Zestaw testowy, który Wykonawca jest zobowiązany do dołączenia do oferty musi zawierać sprzęt niezbędny do uruchomienia wersji demonstracyjnej Systemu w postaci co najmniej: wyłącznie 1 komputera typu notebook, na którym będzie zainstalowany system demonstracyjny, nośnika danych zawierającego obraz dysku/dysków komputera typu notebook z wygenerowany sumami kontrolnymi MD5, wydruk zawierający sumy kontrolne MD5 dla wszystkich plików obrazu dysku/dysków oraz innych komponentów niezbędnych do wykonania prezentacji.
      1. Zestaw testowy musi być wyposażony w program/aplikację umożliwiającą rejestrację całości przeprowadzonych testów, w formie zrzutu ekranowego, w postaci pliku video (kontener mp4, kodek h.264, min. rozdzielczość 1024x768, min. 25 fps). Plik wideo musi być zapisywany na dysku twardym, a jego zdanie na dostarczony przez Zamawiającego nośnik zewnętrzny USB nastąpi bezpośrednio po skończeniu testów. Przed rozpoczęciem prezentacji prezentujący zostanie poproszony testowe nagranie 1 min zrzutu z ekranu i przekazanie nagrania testowego zamawiającemu w celu sprawdzenia poprawności zapisu.
      2. Wersja demonstracyjna Systemu musi w szczególności uwzględniać następujące wymagania:
         1. posiadać przygotowany przez Wykonawcę serwis główny zawierający co najmniej trzy strony WWW (wybierane z poziomu menu głównego), których każda posiada co najmniej 3 podstrony;
         2. posiadać przygotowany przez Wykonawcę serwis zamówień publicznych, który umożliwiał będzie zamieszczanie ogłoszeń i publikację dokumentacji zamówień publicznych w sposób odpowiedni dla danego rodzaju zamówienia; w serwisie zamówień publicznych muszą zostać zamieszczone co najmniej 3 przykładowe ogłoszenia o zamówieniu publicznym wraz z załącznikami;
         3. serwis główny i serwis zamówień publicznych stanowią odrębne serwisy, posiadające odrębne: strony główne, strony WWW, menu, podstrony
         4. posiadać jeden system CMS, który umożliwia obsługę wymienionych powyżej odrębnych serwisów
         5. być zaprojektowana i wykonana w technologii RWD (Responsive Web Design) – wymóg ten nie dotyczy systemu CMS wersji demonstracyjnej Systemu.
   4. Prezentacja wersji demonstracyjnej Systemu musi być wykonana w tej samej technologii, co System oferowany w niniejszym postępowaniu.
   5. Przekazany zestaw testowy musi być zabezpieczony hasłem/hasłami dostępu. Informacja o wszystkich danych umożliwiających uruchomienie wersji demonstracyjnej Systemu, tj. nazwy użytkowników i ich hasła, muszą zostać umieszczone w kopercie w postaci wydrukowanej. Hasła zostaną ujawnione dopiero w chwili rozpoczęcia prezentacji.
   6. Na zestawie testowym zainstalowane oprogramowanie musi być licnencjonowane. Licencja musi umożliwiać korzystanie z oprogramowania zgodnie z prawem, poprzez uruchomienie i wykonanie prezentacji Systemu w okresie minimum 5 lat od złożenia oferty. Oprogramowanie musi być już zainstalowane na komputerze z zestawu testowego, tak aby podczas przygotowania do prezentacji oraz w jej trakcie nie były instalowane żadne komponenty Systemu.
   7. W ramach zestawu testowego, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć nośnik danych, na którym znajdować się będzie obraz dysku/dysków komputera, który

będzie elementem zestawu testowego. Dla każdego dysku, obraz musi być pojedynczym plikiem. Obraz dysku musi być wykonany w taki sposób, aby za pomocą licencjonowanego oprogramowania, które będzie również elementem zestawu testowego, Zamawiający będzie mógł samodzielnie dokonać ewentualnego odtworzenia „obrazu” komputera i wykonać prezentację Systemu. Oprogramowanie do odtworzenia obrazu/obrazów zapisanych na nośniku danych może być dostarczone najpóźniej do chwili zakończenia prezentacji przeprowadzanej przez danego Wykonawcę.

* 1. Zestaw testowy musi zawierać również instrukcję w postaci wydrukowanej, która umożliwi Zamawiającemu samodzielne wykonanie prezentacji Systemu oraz/i odtworzenie „obrazu” Systemu, zainstalowanego na dysku/dyskach komputera typu notebook. Instrukcja może być dostarczona najpóźniej do chwili zakończenia prezentacji przeprowadzanej przez danego Wykonawcę.
  2. Dla każdego pliku obrazu dysku/dysków komputera typu notebook, musi być wytworzona suma kontrolna MD5. Wartość sumy kontrolnej - „cyfrowego odcisku” pliku/plików musi być wydrukowana i dołączona do zestawu testowego. Wydruk z sumami kontrolnymi może być dostarczony najpóźniej do chwili zakończenia prezentacji przeprowadzanej przez danego Wykonawcę.
  3. Zestaw testowy musi zawierać dane zaproponowane przez Wykonawcę.
  4. Zestaw testowy należy umieścić w zamkniętym opakowaniu - pudełku, uniemożliwiającym dostęp do zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być opisane:

***nazwa (firma) Wykonawcy adres Wykonawcy***

**Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia**

**Ul. Barbary 21a**

**40-053 Katowice**

**Departament Zamówień Publicznych**

**" *wykonanie portalu Górnośląsko Zagłębiowskiej Metropolii wraz z świadczeniem asysty technicznej na okres 24 miesięcy”***

**Zestaw testowy**

* 1. Niezłożenie zestawu testowego w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego skutkowało będzie odrzuceniem oferty, nieprzystąpienie do prezentacji w wyznaczonym terminie skutkowało będzie otrzymaniem przez Wykonawcę zera („0”) punktów w kryterium oceny: „Jakość zaprezentowanej oferty” proponowanego rozwiązania.
  2. Złożenie zestawu testowego, który nie będzie kompletny, tj. nie będzie spełniał wymagań opisanych w SOPZ, skutkowało będzie otrzymaniem przez Wykonawcę zera („0”) punktów w kryterium oceny: „jakość zaprezentowanej oferty” proponowanego rozwiązania.
  3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za:
     1. złożenie przez Wykonawcę zestawu testowego po wyznaczonym terminie,
     2. złożenie zestawu testowego w innym niż określonym przez Zamawiającego miejscu,
     3. złożenie zestawu testowego w opakowaniu nieopisanym, uniemożliwiającym jego identyfikację lub postępowania, którego dotyczy.
  4. Zamawiający nie przewiduje pokrycia kosztów przygotowania zestawu testowego.
  5. Zamawiający nie przewiduje wykorzystania zestawu testowego, o którym mowa powyżej do celów innych niż przeprowadzenie prezentacji Systemu.

1. Zasady przeprowadzenia prezentacji Systemu
2. Wszystkie Prezentacje zostaną przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego w Katowicach w budynku mieszczącym się przy ul. Barbary 21a w siedzibie Zamawiającego w godzinach pracy Zamawiającego.
3. Zamawiający uprzednio powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o terminach (harmonogramie) prezentacji.
4. Zamawiający zapewni na potrzeby przeprowadzenia prezentacji Systemu: salę, ekran, oraz rzutnik.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet kabli i przewodów połączeniowych niezbędnych do przeprowadzenia testów.
6. Zamawiający nie dopuszcza prezentacji poglądowych z użyciem oprogramowania prezentacyjnego np. Microsoft Power Point, Zamawiający wymaga, aby prezentacja była przeprowadzona na działającej wersji demonstracyjnej Systemu.
7. Zamawiający będzie rejestrować przebieg prezentacji za pomocą rejestrujących urządzeń audiowizualnych.
8. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji będą obecni członkowie komisji przetargowej powołanej przez Zamawiającego, a także eksperci powołani przez Zamawiającego. Zamawiający sporządzi listę obecności osób biorących udział w poszczególnych prezentacjach.
9. Zamawiający z każdej prezentacji sporządzi pisemny protokół, w którym opisany będzie przebieg prezentacji. Protokół stanowić będzie załącznik do protokołu z postępowania.
10. Łączny czas prezentacji nie może przekroczyć 2 godzin zegarowych, w przypadku, gdy w tym czasie Wykonawca nie zaprezentuje wszystkich scenariuszy Zamawiający przyzna punkty wyłącznie za scenariusze zaprezentowane w całości w kryterium oceny: „jakość zaprezentowanej oferty” proponowanego rozwiązania.
11. W trakcie prezentacji komputer z zestawu testowego, nie może łączyć się bezprzewodowo/przewodowo z innymi komputerami i Internetem.
12. W trakcie prezentacji do komputera z zestawu testowego nie mogą być podłączone żadne urządzenia zewnętrzne (z wyjątkiem projektora), jak np. nośniki danych z wyłączeniem klawiatury oraz urządzenia wskazującego („myszy”). Przed rozpoczęciem prezentacji, Zamawiający przekaże na zewnętrznym nośniku materiały niezbędne do przeprowadzenia testów tj.- Scenariusze przeprowadzania testów w ramach oceny ofert w kryterium „Jakość zaprezentowanej oferty” proponowanego rozwiązania, a Wykonawca przekopiuje je na dysk komputera z zestawu testowego i następnie zwróci nośnik Zamawiającemu.
13. Wykonawca w trakcie przygotowania się do prezentacji oraz w jej trakcie nie może dokonywać żadnych zmian w Systemie wynikającym ze zmiany kodów źródłowych.
14. Wykonawca w trakcie przygotowania się do prezentacji oraz w jej trakcie może wykonywać czynności na komputerze wyłącznie w czasie, gdy obraz z komputera jest wyświetlany za pomocą projektora z wyłączeniem sytuacji, gdy projektor jest podłączany do komputera z zestawu testowego.
15. W przypadku rozpoczęcia prezentacji później niż przewiduje to poniższy harmonogram prezentacji z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie przesunie terminu zakończenia prezentacji. Opóźnienia wynikające z winy Zamawiającego zostaną uwzględnione poprzez odpowiednie wydłużenie czasu prezentacji.
16. Zamawiający nie przewiduje wykonywania wydruków na drukarce podłączonej do komputera z zestawu testowego. Wszystkie wydruki wymagane w trakcie realizacji scenariuszy testowych, oznaczają zapisanie wydruku do pliku w formacie .pdf.