Wymagania dla próbki przedmiotu zamówienia oraz zasady i zakres jej badania

# **Badanie próbki – wymagania ogólne.**

1. Celem złożenia próbki jest potwierdzenie, poprzez jej badanie i wyjaśnianie, zwane dalej badaniem próbki, czy oferowane przez Wykonawcę dostawy i usługi (Oprogramowanie) odpowiadają kluczowym wymaganiom określonym przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności w zakresie możliwości świadczenia e-usług będących przedmiotem realizacji projektu.
2. Mając na uwadze wymieniony powyżej cel badania próbki, próbka ma zawierać oprogramowanie zaoferowane przez Wykonawcę w ramach zamówienia w zakresie następujących systemów:
	1. Oprogramowanie dla Urzędu Miasta Rydułtowy
	2. Oprogramowanie dla Zakładu Gospodarki Komunalnej w Rydułtowach
3. Zamawiający, wymaga, aby Wykonawca wraz z ofertą złożył dwa dyski: dysk 1 - dysk podstawowy – próbka; dysk 2 – dysk zapasowy - próbka (kopia), na których przekaże próbkę Oprogramowania, o którym mowa w ust. 2 w postaci wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym, bazodanowym i oferowanym przez Wykonawcę pakietem oprogramowania zasilonym przykładowymi danymi, które umożliwiają przeprowadzenie procedury badania próbki w zakresie i na zasadach opisanych w niniejszym Załączniku do SWZ, w tym według scenariusza badania próbki.
4. Przykładowe dane nie mogą naruszać zapisów Ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku jej naruszenia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność.
5. Próbka musi zawierać instrukcję umożliwiającą wstępne badanie jej zawartości. Instrukcja musi umożliwić Zamawiającemu sprawdzenie kompletności oprogramowania. W tym celu instrukcja ta musi zawierać wskazówki dotyczące uruchomienia maszyny wirtualnej, loginy i hasła niezbędne do uruchomienia maszyn i zawartego na niej oprogramowania oraz wskazówki dotyczące lokalizacji i sposobu uruchomienia poszczególnych elementów oprogramowania. Instrukcja powinna zawierać ponadto informację o wykorzystywanych na jej potrzeby instancjach bazy danych wraz z podaniem dla każdej bazy: nazwy, zastosowanego rozwiązania serwera baz danych SQL i przez które moduły testowanego oprogramowania dana baza jest wykorzystywana.
6. Próbka musi zawierać na jednym dysku (dysk podstawowy) wszystkie systemy wskazane w ust. 2 oraz instrukcję, o której mowa w ust. 5. Zamawiający dopuszcza zainstalowanie na dostarczonym dysku zewnętrznym więcej niż jednej maszyny wirtualnej. Drugi dysk zewnętrzny (dysk zapasowy) powinien posiadać identyczną zawartość jak dysk podstawowy, ponieważ stanowi on jego kopię.
7. Wykonawca przekaże na dyskach przenośnych wirtualną maszynę z zainstalowanym systemem operacyjnym oraz oprogramowaniem, stanowiącym próbkę dostaw i usług wraz z przykładowymi danymi dostarczonymi przez Wykonawcę.
8. W celu przeprowadzenia badania próbki, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dokonania prezentacji zawartości próbki złożonej wraz z ofertą.
9. Prezentacja, o której mowa powyżej, zostanie przeprowadzona przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego, zgodnie z procedurą określoną w Rozdziale 2 – Opis procedury badania.
10. Oceny czy oferowane dostawy (Oprogramowanie) odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego dokona Komisja Przetargowa na podstawie prezentacji zawartości złożonej próbki przeprowadzonej przez Wykonawcę.
11. Termin (dzień i godzina) przeprowadzenia badania próbki podany zostanie Wykonawcy co najmniej na 5 dni przed planowanym terminem badania próbki. Wykonawca zostanie powiadomiony o terminie prezentacji, z uwzględnieniem zasad porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą opisanych w SWZ.
12. Dostarczenie sprawnych dysków przenośnych jest obowiązkiem Wykonawcy, a ich parametry muszą pozwalać na sprawne funkcjonowanie wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym, oferowanym oprogramowaniem systemu i przykładowymi danymi.
13. Zamawiający zaleca, aby dyski przenośne były złożone w kopercie z oznakowaniem: Dysk 1 – dysk podstawowy – próbka; Dysk 2 – dysk zapasowy - próbka (kopia). Koperta powinna być opatrzona także nazwą i adresem Wykonawcy.
14. Niniejszy dokument nie zastępuje OPZ. Wymagania OPZ obowiązują w trakcie prezentacji próbki, tzn. sposób realizacji elementów scenariusza musi być spójny z OPZ i potwierdzać spełnienie wymagań OPZ w zakresie odpowiednim dla każdego elementu scenariusza.
15. Jeżeli którakolwiek funkcjonalność nie zostanie zademonstrowana (nie zostanie zademonstrowany jeden krok w całości zgodnie z przedstawionymi scenariuszem lub też sposób jego realizacji będzie stał w sprzeczności z OPZ lub prezentacja kroku scenariusza ujawni braki w funkcjonalności określonej w OPZ), Zamawiający uzna, że próbka zawiera błędy lub jest niekompletna i odrzuci ofertę.
16. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się na prezentację lub odmówi jej przeprowadzenia
i w konsekwencji nie przeprowadzi prezentacji, wówczas Zamawiający uzna, że treść oferty tego Wykonawcy nie odpowiada treści Specyfikacji Warunków Zamówienia i oferta zostanie odrzucona.

# **Opis procedury badania.**

1. Badanie próbki odbędzie się w siedzibie Zamawiającego z wykorzystaniem wirtualnej maszyny z zainstalowanym systemem operacyjnym i oprogramowaniem wraz z przykładowymi danymi znajdującymi się na dysku przenośnym, dostarczonym przez Wykonawcę i podłączonym do komputera. Wykonawca zapewni też urządzenia mobilne na których będzie przeprowadzał próbkowanie w zakresie wymaganym w scenariuszu oraz zapewni urządzenia peryferyjne (np. projektor multimedialny, czytnik kodów kreskowych). Dopuszczalne jest testowanie aplikacji/stron mobilnych w środowisku emulującym pracę tych urządzeń na komputerze służącym do próbkowania, pod warunkiem zgodności emulatora z ogólnodostępną na rynku wersją systemu (Android, IOS).
2. Każde badanie próbki będzie prowadzone według tego samego scenariusza.
3. Wykonawca, na godzinę przed wyznaczonym terminem badania próbki, otrzyma od Zamawiającego dysk przenośny i zapasowy, które dostarczył Zamawiającemu.
4. Zamawiający zapewni Wykonawcy na czas przeprowadzenia prezentacji próbki dostęp do Internetu lub zezwoli na wykorzystanie punktu dostępowego zapewnionego we własnym zakresie przez Wykonawcę (wybór należy do Wykonawcy). Korzystanie z połączenia internetowego jest dozwolone tylko i wyłącznie dla tych kroków scenariusza, gdzie wyraźnie to zaznaczono.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wyjaśnienia Zamawiającemu, że badana próbka oprogramowania posiada cechy i funkcjonalności wymagane do zaprezentowania zgodnie ze scenariuszem. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane oprogramowanie posiada wymagane cechy i funkcjonalności. Badanie próbki będzie prowadzone do momentu wyczerpania pytań Zamawiającego. W trakcie badania próbki Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy zmiany wartości parametrów bądź danych wprowadzanych do oprogramowania na wartości podane przez Zamawiającego, w celu sprawdzenia, czy wymagane cechy i funkcjonalności nie są symulowane. Zamawiający ma ponadto prawo sprawdzać podczas badania próbki stan połączenia internetowego w celu sprawdzenia, czy prezentacja prowadzona jest w oparciu o złożoną próbkę, a nie zasoby zlokalizowane w sieci Internet.
6. W przypadku awarii/błędu oprogramowania lub dysku przenośnego, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawienia awarii/błędu lub podłączenia dysku zapasowego. W takim przypadku, sumaryczna przerwa w badaniu próbki nie może trwać dłużej niż 1 godzinę łącznie dla wszystkich awarii, które mogą wystąpić w toku prezentacji. Nieusunięcie awarii/błędu oprogramowania lub dysków przenośnych w trakcie przerwy powoduje zakończenie badania próbki. W takim wypadku Zamawiający uzna, że oprogramowanie nie posiada cech/funkcjonalności oprogramowania, określonych w opisie przedmiotu zamówienia, co spowoduje odrzucenie oferty. W przypadku awarii komputera, do którego jest podłączony dysk przenośny, Wykonawca ma prawo do przerwy w badaniu próbki w celu naprawy komputera lub podłączenia dysku do innego komputera. Zapewnienie sprawnego komputera należy do obowiązków Wykonawcy.
7. W przypadku awarii w funkcjonowaniu metody uwierzytelnienia za pośrednictwem profilu zaufanego nie leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający wyznaczy dodatkowy termin na przeprowadzenie tych testów, które wymagają jej zastosowania na takich samych zasadach.
8. Prezentacja funkcji związanych z drukowaniem może być prezentowana poprzez wydruk do pliku PDF.
9. Niniejszy dokument nie zastępuje OPZ. Wymagania OPZ obowiązują w trakcie prezentacji próbki, tzn. sposób realizacji elementów scenariusza musi być spójny z OPZ i potwierdzać spełnienie wymagań OPZ w zakresie odpowiednim dla elementu scenariusza. W szczególności powyższe dotyczy zakresu danych właściwych dla danego kroku demonstracji, kryteriów filtrowania i sortowania itp.
10. Protokół sporządzony z demonstracji będzie zawierać wskazanie, jakie oferowane przez Wykonawcę oprogramowanie zostało zademonstrowane dla danego scenariusza (nazwa oprogramowania i wskazanie autora / producenta) oraz wynik testu dla każdego z kroków scenariusza.
11. Zamawiający dopuszcza udział innych Wykonawców w prezentacji próbki jedynie w sytuacji, jeśli Wykonawca, który został wezwany do prezentacji próbki oferowanego systemu nie zastrzegł skutecznie, że próbka oprogramowania stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
12. W czasie prezentacji osoby prezentujące system informatyczny muszą posiadać pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do przeprowadzenia prezentacji. Pełnomocnictwo może wynikać z dokumentów złożonych w ofercie lub może być doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji w formie wskazanej w SWZ.
13. Zamawiający zastrzega sobie możliwość utrwalania na sprzęcie audiowizualnym przebiegu prezentacji.

# **Scenariusz badania próbki**.

# **Scenariusz badania próbki dla oprogramowania lub modułu oprogramowania, które służyć będzie badaniu płynności finansowej Miasta Rydułtowy oraz komunikacji pomiędzy Jednostką a Organem, w zakresie finansów Gminy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres prezentacji** | **Wynik testu****spełnienie wymogów****TAK/NIE** |
| 1. | Uruchamiając interfejs aplikacji w ramach przeglądarki Firefox lub Google Chrome należy przedstawić:Komunikację pomiędzy jednostką a organem w zakresie sprawozdawczości budżetowej w tym:1. Jednostka/Wydział: wgląd w aktualny plan budżetowy;
2. Jednostka: Import sprawozdania z systemu finansowo księgowego;
3. Jednostka: złożenie elektronicznego sprawozdania budżetowego: Rb27s lub Rb28s,
4. Jednostka: podpisanie elektroniczne sprawozdania przed wysyłką (ze względu na możliwe trudności techniczne prezentacja funkcjonalności – podpisania sprawozdania może się odbyć w zakresie prezentacji możliwości);
5. Organ: tworzenie sprawozdań zbiorczych na podstawie złożonych sprawozdań jednostkowych

Organ: Możliwość wysyłki sprawozdań zbiorczych do systemu Besti@ (Zamawiający uwzględni techniczne ograniczenia wynikające z próbki) |  |
| 2. | Komunikację pomiędzy jednostką a organem w zakresie zmian planu w tym:1. Jednostka/Wydział: złożenie elektronicznego wniosku o zmianę planu;
2. Organ: Import złożonego powyżej wniosku do systemu obsługującego budżet gminy

Organ: tworzenie na podstawie wniosków projektów uchwał i zarządzeń zmieniających plan wraz z odpowiednimi załącznikami; |  |
| 3. | Wymagania dotyczące: poufności, integralności, dostępności danych:1. Działania Organu jak i Jednostki muszą bazować na tych samych dokumentach elektronicznych (integralność systemu na poziomie danych/dokumentów)

Ograniczenia dostępu do danych/ rejestrów w zależności od roli użytkownika i jego umiejscowienia w organizacji miasta. |  |
|  | Wymagania w zakresie komunikacji pomiędzy organem a jednostką w zakresie wnioskowania o środki budżetowe:1. Jednostka: Możliwość złożenie wniosku o środki budżetowe do konkretnego dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc, jakiego dotyczy wniosek. Wniosek musi zawierać min. harmonogram (terminy) wszystkich oczekiwanych przez jednostkę przelewów w miesiącu.
2. Jednostka: Przekazanie wniosku podpisanego podpisem kwalifikowanym do budżetu Gminy (zmiana statusu – zakończenie pracy nad wnioskiem). Dane o podpisie (składający, data) muszą być dostępne celem weryfikacji oraz widoczne na formatce wydruku wniosku. Od tego momentu wniosek nie może podlegać modyfikacjom na poziomie jednostki.
3. Organ: Tworzenie miesięcznych harmonogramów płatności na podstawie wniosków przekazanych przez jednostki i zatwierdzonych na poziomie organu
4. Organ: prezentacja dostępnych środków na rachunku bankowym z dokładnością do każdego dnia miesiąca
5. Organ: możliwość wprowadzania doraźnych korekt w miesięcznym harmonogramie płatności
6. Organ: Wniosek zatwierdzony na poziomie Organu będzie podstawą do uwzględnienia w miesięcznym harmonogramie płatności.

Organ: Plik zawierający polecenia przelewu w formacie akceptowanym przez program bankowy zostanie wygenerowany i wysłany do aplikacji bankowej za pośrednictwem modułu obsługującego przelewy. |  |

# **Scenariusz badania próbki dla oprogramowania dla potrzeb Zakładu Gospodarki Komunalnej w Rydułtowach**

Na potrzeby właściwego przebiegu weryfikacji próbki Dostawca dostarczy wraz z oprogramowaniem bazę zasiloną przykładowymi danymi zawierającymi:

1. 5 pracowników, gdzie każdy będzie miał przypisane informacje o:
	1. Danych ewidencyjnych
	2. Danych adresowych
	3. Danych osobowych
	4. Historii zatrudnienia w poprzednich zakładach pracy (co najmniej 2 dla każdego użytkownika)
	5. Stawce
	6. Stanowisku pracy
	7. Wprowadzoną strukturę organizacyjną

## Wymagania dotyczące systemów kadrowych.

1. Możliwość budowy zestawień tabelarycznych według kryteriów użytkownika i eksport do formatu .xls:
	1. zbudować zestawienie tabelaryczne prezentujące dane (etat, stanowisko, stawkę, wiek), według stanu aktualnego oraz na podany dzień w historii.
	2. Wyeksportować wygenerowane zestawienie do pliku formatu .xls *(lub innego obsługiwanego przez oprogramowanie arkusza kalkulacyjnego)*
	3. Przedstawienie zestawienia w programie w formie arkusza kalkulacyjnego
2. Możliwość obliczenia stażu pracownika.
	1. Wyliczenie stażu 2 pracowników oraz prezentacja zestawień wygenerowanych w systemie wskazujących na sposób obliczenia stażu pracy.
	2. Wprowadzenie nieobecności bezpłatnej pracownika oraz prezentacja wpływu na automatyczne wyliczenie dat do stażu i jubileuszu.
	3. Zaprezentowanie automatycznego pomijania okresów zazębiających się według dwóch przedstawionych przykładów (na etapie badania prezentacji próbki Zamawiający przekaże przykładowe parametry w celu sprawdzenia poprawności działania systemu)
3. Możliwość przedstawienia sporządzania zestawień GUS:
	1. Przedstawić sposób parametryzacji i wykonanie zestawień Z-03 oraz Z-06
	2. Wygenerować zestawienie w formie pliku .pdf.
	3. Wygenerować dane do zestawienia Z-12
4. Możliwość wprowadzenia umowy na wykorzystanie samochodu prywatnego do celów służbowych.
	1. Wprowadzić umowę dla pracownika na wykorzystanie samochodu prywatnego do celów służbowych:
		1. Rodzaj pojazdu
		2. Marka
		3. Model
		4. Pojemność
		5. Numer rejestracyjny
		6. Data zawarcia umowy
		7. Przyznany limit kilometrów
	2. Wygenerować oświadczenie z wyliczonymi kwotami limitu pomniejszonymi o nieobecności.
	3. W systemie płacowym pokazać automatyczny sposób wyliczenia wysokości ryczałtu z uwzględnieniem nieobecności, pracy zdalnej w danym miesiącu.

## Wymagania dotyczące systemów płacowych

1. Możliwość wprowadzenia w systemie płacowym informacji wraz z wysokością tytułu wykonawczego.
	1. Wprowadzenie dla pracownika informacji o globalnej kwocie tytułu wykonawczego do potrącenia
	2. Dokonanie automatycznego potrącenia komorniczego na liście płac z występującym zasiłkiem chorobowym
	3. Automatyczne generowanie przelewu do komornika
2. Możliwość wprowadzenia okresu wykonywania pracy zarobkowej pracownika przebywającego na urlopie wychowawczym, którego podstawa do ubezpieczeń społecznych ma wynosić 0 zł.
3. Tworzenie list na podstawie uprzednio sporządzonych listy płac.
4. Sporządzenie zestawienia z uwzględnieniem wybranych pracowników
5. Przedstawić sposób generowania listy płac dla wprowadzonych pracowników.
6. Dokonać analizy wyników przetwarzania w układzie wybranym przez użytkownika np. według stanowisk, według płci, według wybranych składników płacowych. Wyniki analizy przesłać do arkusza kalkulacyjnego.