

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Słownik pojęć użytych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz w załączniku numer 9 do SIWZ (formularzu wymagań funkcjonalnych):

Pojęcie	Opis
KBW	Krajowe Biuro Wyborcze
DEL	Delegatura Krajowego Biura Wyborczego
Dysponent części budżetowej	KBW jako dysponent części budżetowej
Jednostka / jednostka organizacyjna	KBW, DEL jako dysponent trzeciego stopnia
Komórki organizacyjne	Zespoły, samodzielne stanowiska pracy w ramach struktur organizacyjnych poszczególnych jednostek
IT	ang. Information Technology – technologia informacyjna
HA	ang. High Availability – wysoka dostępność
LDAP	ang. Lightweight Directory Access Protocol – protokół do zapytań i modyfikowania usług katalogowych bazujących na standardzie X.500 za pośrednictwem protokołu TCP/IP
MF	Ministerstwo Finansów
TREZOR	Informatyczny System Obsługi Budżetu Państwa Ministerstwa Finansów
e-Deklaracje	Informatyczny System Portalu Podatkowego Ministerstwa Finansów
Płatnik	Program Asseco Poland S.A. umożliwiający obsługę dokumentów ubezpieczeniowych i wymianę informacji z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych
e-ZLA	Elektroniczny System Zwolnień Lekarskich Zakładu Ubezpieczeń Społecznych
NBE	System bankowości elektronicznej Narodowego Banku Polskiego
Zamawiający	Krajowe Biuro Wyborcze
System	Zintegrowany system finansowo-księgowy i kadrowy

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania/licencji zintegrowanego systemu finansowo-księgowego i kadrowego w Krajowym Biurze Wyborczym, zwanego dalej „Systemem”, wraz z wdrożeniem, szkoleniem użytkowników i administratorów Systemu oraz świadczenie usług asysty w pierwszym okresie eksploatacji, serwisu eksploatacyjnego oraz wykonywanie prac rozwojowych.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje następujące elementy:
 - 2.1. Opracowanie i dostarczenie dokumentacji zarządzania projektem.
 - 2.2. Przeprowadzenie analizy przedwdrożeniowej (szczegółowej pod wdrażany System) oraz opracowanie i dostarczenie dokumentacji projektowej Systemu.
 - 2.3. Wykonanie wszelkich niezbędnych czynności mających na celu instalację, wdrożenie, uruchomienie i prawidłowe działanie Systemu we wszystkich 50 jednostkach organizacyjnych Krajowego Biura Wyborczego (1 x KBW, 49 x DEL) w następujących obszarach funkcjonalnych (modułach):
 - a) Finanse i księgowość,
 - b) Kadry i płace,
 - c) Środki trwałe.

- 2.4. Dostawę wszelkiego wymaganego oprogramowania niezbędnego do zapewnienia wdrożenia i prawidłowego funkcjonowania Systemu centralnego z dostępem poprzez WAN/LAN dla 90 użytkowników, w tym w szczególności systemów operacyjnych, oprogramowania aplikacyjnego, bazodanowego (bez ograniczeń dla liczby użytkowników), narzędziowego wraz z licencjami oraz instalację i konfigurację tego oprogramowania.

Zamawiający nie wymaga dostarczenia oprogramowania wirtualizacyjnego, przy czym System powinien działać poprawnie i wydajnie na posiadanym przez Zamawiającego serwerze wirtualnym pod kontrolą oprogramowania VMware spełniającym warunki opisane w części **WYMAGANIA TECHNICZNE. SERWER.**

Zamawiający nie wymaga dostarczenia systemu operacyjnego na komputery użytkowników, przy czym zaproponowane rozwiązanie musi pracować na stacjach roboczych działających pod kontrolą systemu Microsoft Windows 7/8/10 (wersje 32- i 64-bitowe), spełniających warunki opisane w części VI **WYMAGANIA TECHNICZNE. STACJA KLIENCKA.**

- 2.5. Konfigurację infrastruktury sprzętowej składającej się w szczególności z serwera, macierzy dyskowych i innych urządzeń niezbędnych do wdrożenia, uruchomienia oraz prawidłowego działania Systemu.

Zamawiający zapewni sprzęt spełniający wymagania dotyczące funkcjonalności i dostępności określone w części **WYMAGANIA TECHNICZNE. SERWER.**

- 2.6. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji użytkowej oraz dokumentacji powdrożeniowej Systemu, w tym dokumentacji, o której mowa w art. 10 ust. 1 pkt 3 lit. b i c oraz pkt 4 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2016 r. poz. 1047) w zakresie dokumentacji przewidzianej dla ksiąg rachunkowych prowadzonych przy użyciu komputera.

- 2.7. Opracowanie Planu Migracji – przygotowanie i przeprowadzenie migracji danych z obecnie wykorzystywanych przez Zamawiającego systemów informatycznych do nowego Systemu.

Zamawiający informuje, że aktualnie użytkuje systemy następujących producentów (jako producenta przyjęto podmiot, który był nim w dniu zakupu licencji):

- a) „ALBIT” ARKADIUSZ LUĆKO;
- b) „ARISCO” SP. Z O.O.;
- c) „ETOB” SP. Z O.O.;
- d) „INSERT” S.A.;
- e) IPC Soft Bielsko-Biała;
- f) „USŁUGI INFORMATYCZNE INFO-SYSTEM” ROMAN I TADEUSZ GROSZEK SP. J.;
- g) ASSECO BUSINESS SOLUTIONS S.A.;
- h) BIURO USŁUG INFORMATYCZNYCH T-SOFT S.C. WOJCIECH TCHÓRZEWSKI, CECYLIA TCHÓRZEWSKA;
- i) COMARCH S.A.;
- j) E-Serwis Henryk Rachuba;
- k) MACROLOGIC S.A.;
- l) MARZENNA GROCHOWSKA PRZEDSIĘBIORSTWO INFORMATYCZNE „MAGRO”;
- m) MATRIX.PL S.A.;
- n) MIKROBIT SP. Z O.O.;
- o) PIOTR RACZYŃSKI POLSOFT – SYSTEMY INFORMATYCZNE;
- p) PIWOWARCZYK MAREK „EMPI” PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE;
- q) PRZEDSIĘBIORSTWO INFORMATYKI „ETOB-RES” SP. Z O.O.;
- r) PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE BDF-ELIN SP. Z O.O.;
- s) QNT SYSTEMY INFORMATYCZNE SP. Z O.O.;
- t) REKORD SI SP. Z O.O.;
- u) RESET 2 SP. Z O.O.;

- v) SAGE SP. Z O.O.;
- w) SOFTHARD S.A.;
- x) STREAMSOFT SP. Z O.O. SP. K.;
- y) TADEUSZ SKOWRONEK USŁUGI KOMPUTEROWE – OPROGRAMOWANIE;
- z) UNIFACTOR S.A.;
- aa) UNIKOM JÓZEF SZPAKOWSKI;
- bb) WOLTERS KLUWER S.A.;
- cc) ZAKŁAD ZASTOSOWAŃ INFORMATYKI FINSOFT-PLUS S. C. MARCIN DUTKIEWICZ, MACIEJ DUTKIEWICZ.

Szczegółowy wykaz użytkowanych systemów w poszczególnych jednostkach zawiera Załącznik numer 1a do SIWZ.

Zamawiający informuje, że nie posiada wsparcia producentów aktualnie wykorzystywanego oprogramowania w celu przygotowania danych do migracji.

Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie wdrożenia i migracji danych mają być przeprowadzone przez Wykonawcę. Pracownicy Zamawiającego przy wdrożeniu i migracji danych będą uczestniczyli wyłącznie w charakterze konsultantów i nadzoru nad prawidłowością realizacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający uzgodni z Wykonawcą sposób udostępnienia danych do pobrania przez Wykonawcę na etapie analizy przedwdrożeniowej.

Migracją mają być objęte:

- pełen zakres danych finansowych na bilans zamknięcia 31 grudnia 2017 r.,
- pełen zakres danych o kontrahentach z dotychczasowych programów,
- pełen zakres danych z dotychczasowych programów kadrowo-płacowych,
- pełen zakres danych z dotychczasowych programów ewidencji środków trwałych.

2.8. Wykonanie integracji Systemu z innymi systemami Zamawiającego, w szczególności z systemami e-Deklaracje, NBE, Płatnik, TREZOR, a także zaprojektowanie i wdrożenie otwartego interfejsu Systemu pozwalającego Zamawiającemu na integrowanie z innymi systemami.

Wymiana informacji pomiędzy systemem Zamawiającego a systemami MF odbywa się na zasadzie import/eksport z/do pliku – dane w pliku w odpowiednim formacie.

Wykonawca zapewni integrację Systemu za pomocą otwartych interfejsów zgodnie z wymogami określonymi przez rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 roku w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2016 poz. 113).

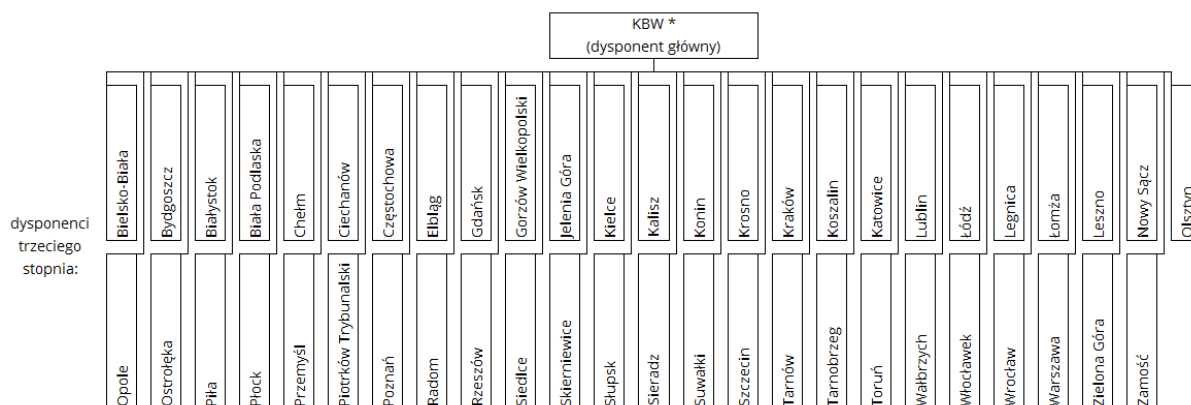
2.9. Zaplanowanie, przygotowanie, zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń stanowiskowych w każdej lokalizacji podczas wdrożenia – w sumie dla nie więcej niż 6 administratorów (w KBW) i 130 użytkowników Systemu (przeciętnie 2 użytkowników na delegaturę i 20 w KBW). Zamawiający nie dopuszcza jako jedynej formy szkolenia użytkowników Systemu w formie szkolenia e-learningowego. Ewentualne szkolenia e-learningowe mogą stanowić uzupełniającą formę szkolenia i podnoszenia kwalifikacji użytkowników Systemu. Zakres i program szkoleń stanowiskowych zostanie uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym, przy czym efektem szkoleń stanowiskowych ma być pozyskanie przez pracowników Zamawiającego niezbędnej wiedzy i umiejętności praktycznych do samodzielnego wykonywania czynności w Systemie na danym stanowisku pracy.

2.10. Świadczenie usługi asysty w pierwszym okresie eksploatacji Systemu – w okresie 24 miesięcy od dnia startu produkcyjnego systemu w centrali KBW. Przez asystę rozumie się świadczenie przez

Wykonawcę usługi polegającej na realizacji prac związanych z doskonaleniem Systemu oraz usuwaniem usterek technicznych, a w szczególności wykonywaniu zmian w oprogramowaniu, tworzeniu i modyfikacji szablonów stron, integracji z systemami, dostawie, instalacji i konfiguracji aktualizacji oprogramowania, bieżącym wsparciu pracowników Zamawiającego.

- 2.11. Świadczenie usługi serwisu eksploatacyjnego w okresie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego wdrożenia do upływu 24 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego wdrożenia. W ramach serwisu Wykonawca zapewnia bezpłatne wprowadzanie zmian do systemu (koszt wliczony w cenę oferty) w zakresie dostosowania do wymogów prawa powszechnie obowiązującego oraz usuwania ewentualnych usterek.
- 2.12. Realizację prac rozwojowych związanych z Systemem, obejmujących wykonywanie modyfikacji i wdrażanie nowych funkcjonalności Systemu na zlecenie Zamawiającego, w wymiarze do 250 godzin.
- 2.13. Zamawiający informuje, iż struktura organizacyjna KBW to 50 jednostek organizacyjnych – Centrala (KBW) i 49 delegatur (DEL) – państwowych jednostek budżetowych, dysponentów trzeciego stopnia środków budżetu państwa, prowadzących odrębne księgi rachunkowe i sporządzających jednostkowe sprawozdania. KBW jest jednocześnie dysponentem części budżetu państwa i trzeciego stopnia. Jako dysponent części budżetu państwa sporządza sprawozdania łączne.

Każda jednostka organizacyjna posiada odrębny NIP i REGON.



* KBW – jest zarówno dysponentem części budżetu państwa jak i dysponentem trzeciego stopnia

- 2.14. Zamawiający wymaga dostarczenia jednego centralnego systemu i udostępnienia go poszczególnym jednostkom w wybranych obszarach i zakresach danych.
- 2.15. Zamawiający informuje, iż zakładana architektura Systemu wymusza pracę poprzez sieć rozległą WAN z sieci LAN lokalnych jednostek organizacyjnych Krajowego Biura Wyborczego.

II. Wymagania ogólne:

1. Licencje: bezterminowa i nieograniczona terytorialnie licencja pozwalająca na:
 - a) zainstalowanie systemu na nieograniczonej liczbie stacji roboczych,
 - b) zdefiniowanie w systemie nieograniczonej liczby użytkowników,
 - c) jednoczesną pracę w Systemie co najmniej 90 użytkowników,
 - d) jednoczesny dostęp do wszystkich modułów dla każdego użytkownika.
2. Licencje powinny pozwalać na jednoczesne zainstalowanie i synchronizowanie bazy danych oraz plików programu Systemu na zapasowym serwerze (przełączanym w razie problemów z serwerem podstawowym).

3. Aktualizacje: cena oferty powinna zawierać aktualizacje systemu w zakresie zmian prawa powszechnie obowiązującego w okresie od 2 stycznia 2017 r. do 24 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru wdrożenia.

III. Wymagania techniczne:

1. Przechowywanie danych w jednej centralnej bazie danych.
2. Możliwość prostego, najlepiej skryptowego, wykonywania kopii zapasowej zarówno bazy danych, jak i plików programu.
3. Możliwość wykonywania odrębnych kopii zapasowych dla każdej jednostki.
4. Określenie dla każdej jednostki miejsca przechowywania dodatkowych danych plikowych (np. skanów dokumentów).
5. Replikacja on-line bazy danych oraz plików programu Systemu z serwerem zapasowym.
6. Pożądana możliwość pracy systemu w trybie HA, z pełną replikacją w czasie rzeczywistym i możliwością niezauważalnego dla użytkowników przełączenia pomiędzy serwerem głównym a zapasowym.
7. System musi współpracować z posiadanym przez Zamawiającego systemem LDAP co najmniej w zakresie autentykacji użytkowników. Dodatkowo punktowaną funkcjonalnością będzie możliwość administracji grupami użytkowników z poziomu Active Directory.

Serwer:

1. System powinien działać poprawnie i wydajnie dla 150 jednoczesnych użytkowników na serwerze spełniającym następujące warunki:
 - 1.1. Serwer wirtualny z zainstalowanym jednym z systemów operacyjnych:
 - a) min. Microsoft Windows Server 2012 R2,
 - b) min. Debian 8 Stable,
 - c) min. CentOS 7,
 - d) min. Canonical Ubuntu 16.04 LTS.
 - 1.2. Procesor: 8-20 rdzeni (min. Intel Xeon E5-2650 2GHz), z czego 4 rdzenie przydzielone dla maszyny wirtualnej obsługującej System.
 - 1.3. Pamięć: 16 GB.
 - 1.4. Zasób bazodanowy na macierzy z dyskami SATA / SAS.
 - 1.5. Zasób plikowy na macierzy z dyskami SATA / NL SAS.

Stacja kliencka:

Część kliencka programu musi sprawnie działać w następującym środowisku:

1. System: Microsoft Windows 7 lub nowszy w wersjach 32- oraz 64-bitowych.
2. Procesor: 2 rdzenie (min. Intel Core2Duo).
3. Pamięć: 2 GB.
4. Przeglądarka: Google Chrome, Mozilla Firefox, MS Internet Explorer, MS Edge (wszystkie bez rozszerzeń i wtyczek).
5. Sieć: łącze symetryczne 1 Mbit/s na zalogowanego użytkownika.

IV. Wymagania funkcjonalne:

Zamawiający w tabelach zawartych w załączniku numer 9 do SIWZ (formularz wymagań funkcjonalnych) umieścił obszary funkcjonalne objęte wdrożeniem Systemu. Każdemu obszarowi przypisane zostały funkcjonalności, które muszą być odebrane w ramach III i IV Etapu wdrożenia. Wymagania, którym w kolumnie „W” przypisano wartość „2”, są wymagane przez Zamawiającego jako obowiązkowe do spełnienia. Brak spełnienia wymagania oznaczonego priorytetem „2” oznacza, iż oferowany system nie spełnia wymagań określonych w SIWZ. Wymagania, którym

w kolumnie „W” przypisano wartość „1”, zostały określone jako ważne lub mogące okazać się przydatne w przyszłości. Poziom spełnienia tych funkcjonalności będzie stanowił dodatkowe kryterium oceny rozwiązania. Wymagania określone kryterium „1” są wymaganiami dodatkowymi. Brak spełnienia wymagania oznaczonego „1” nie oznacza, iż oferowany system nie będzie spełniał wymagań określonych w SIWZ.

Szczegółowe informacje dot. wypełnienia tabeli Zamawiający zawarł w rozdziale XX SIWZ (Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert), przy opisie kryterium oceny ofert numer 2 – „Funkcjonalność”.