

Projekt „Zintegrowany program kształcenia i rozwoju Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu”  
WND-POWR.03.05.00-00-Z115/17 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego  
Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

Oznaczenie sprawy: KRPV.231.3.2018

Załącznik nr 2

1. Przedmiotem zamówienia jest analiza przedwdrożeniowa sposobu integracji i pozyskania danych dla potrzeb zarządczych dla systemu Business Intelligence (BI) realizowanego w ramach projektu „Zintegrowany program kształcenia i rozwoju Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu” zadania 6 pn. „Wsparcie informatycznych narzędzi zarządzania Uczelnią”. W ramach realizacji wymagane są następujące prace:
  - a) Analiza przedwdrożeniowa wykonana na terenie Uczelni przez pracownika Wykonawcy na którą składają się między innymi następujące prace:
    - o Wykonanie analizy potrzeb przez zebranie wymagań od wyznaczonych pracowników reprezentujących wybrane jednostki Uczelni
    - o Zatwierdzenie wymagań i potwierdzenie zakresu projektu z kierownikiem projektu
  - b) Wykonanie dokumentu pn. Dokumentacja Analizy Przedwdrożeniowej (DAP) w skład którego wejdą co najmniej elementy wymienione w tabeli 1
2. W ramach zlecenia wymagana jest co najmniej analiza systemów wymienionych w tabeli 2
3. Zamawiający zapewnia niezbędne wsparcie merytoryczne i logistyczne w ramach realizacji zlecenia.
4. Zamawiający nie dopuszcza pracy zdalnej na etapie analizy przedwdrożeniowej. Wymagana jest obecność pracownika Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w czasie nie krótszym niż 3 tygodnie od dnia zlecenia.
5. Zamawiający udostępnia na czas realizacji zlecenia miejsce dla jednego pracownika Wykonawcy do pracy biurowej wraz z udostępnieniem zasilania oraz dostępu do otwartej sieci Wifi.
6. Zamawiający zapewnia dostęp do administratorów (w siedzibie Zamawiającego) i producentów wybranych systemów w celu określenia możliwości podłączenia się do źródła danych oraz oszacowania ilości i jakości przechowywanych danych.

Tabela 1 Minimalny zakres DAP

| Lp. | Opis wymagania   |
|-----|--|
| 1.  | Analiza przepływu danych w poszczególnych systemach źródłowych w tym: <ul style="list-style-type: none"><li>• Wykaz danych wejściowych do systemu</li><li>• Miejsce oraz sposób dostarczania danych wejściowych</li><li>• Zakres przechowywanych danych</li><li>• Aktualne możliwości udostępniania danych</li></ul> |

**Projekt „Zintegrowany program kształcenia i rozwoju Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu”**  
WND-POWR.03.05.00-00-Z115/17 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

|     |   |
|-----|---|
| 2.  | Całościowe schematy aktualnego przepływu danych pomiędzy analizowanymi systemami  |
| 3.  | Szczegółowe schematy aktualnego przepływu danych w analizowanych systemach (z pominięciem procesów ich przetwarzania w systemach)   |
| 4.  | Całościowe schematy końcowego przepływu danych pomiędzy analizowanymi systemami łączenie z planowanym do wdrożenia systemem BI  |
| 5.  | Szczegółowe schematy końcowego przepływu danych w analizowanych systemach łączenie z planowanym do wdrożenia systemem BI (z pominięciem procesów ich przetwarzania w systemach)   |
| 6.  | Szczegółowe specyfikację planowanego do wdrożenia oprogramowania Business Intelligence objętego zakresem umowy  |
| 7.  | Wykaz prac oraz szczegółowy opis i harmonogram budowy planowanego do wdrożenia systemu Business Intelligence  |
| 8.  | Przewidywana architektura planowanego do wdrożenia systemu BI wraz z elementami   |
| 9.  | Specyfikacja wymagań dotyczących integracji z innymi systemami oraz udostępniania danych dla planowanego do wdrożenia systemu BI systemów planowanych do wdrożenia w ramach projektu  |
| 10. | Końcowy schemat przepływu danych, integracji pomiędzy systemami (z opisanymi sposobami integracji) zasilania planowanego do wdrożenia systemu BI – schemat końcowy budowy systemu w ramach realizowanego projektu                               |
| 11. | Analiza migracji danych oraz opis sposobu migracji dla poszczególnych systemów, jeśli występuje taka konieczność  |
| 12. | Jednoznacznie określone założenia i sposoby realizacji integracji pomiędzy poszczególnymi systemami informatycznymi, zarówno tymi posiadanymi przez Zamawiającego jak również tymi które zostaną wdrożone przez Zamawiającego w ramach projektu |
| 13. | Jednoznacznie określone założenia integracji systemu BI z systemami informatycznymi, które posiada Zamawiający  |
| 14. | Jednoznacznie określone założenia integracji systemu BI z systemami informatycznymi, które zostaną wdrożone przez Zamawiającego w ramach projektu   |
| 15. | Wykaz oraz szczegółowy opis niezbędnych prac konfiguracyjnych w celu poprawnej integracji systemów zarówno tych posiadanych przez   |

**Projekt „Zintegrowany program kształcenia i rozwoju Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu”**  
WND-POWR.03.05.00-00-Z115/17 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020

|     |  |
|-----|--|
|     | Zamawiającego jak również tych które zostaną wdrożone przez Zamawiający w ramach projektu  |
| 16. | Wymagania dotyczące prezentacji (kokpit, raport, analiza adhoc) dla każdego z obszarów danych  |
| 17. | Szacowana liczba i rodzaj użytkowników planowanego do wdrożenia systemu BI wraz z określeniem możliwego przyrostu tej liczby w okresie trwałości projektu. |

Tabela 2 Wykaz systemów

| Lp. | Nazwa                        | Krótki opis   | Aktualny stan   |
|-----|------------------------------|---|---|
| 1.  | eOrdo                        | System obsługi studentów  | Eksplloatowany na Uczelni   |
| 2.  | Teta HRM                     | Oprogramowanie do zarządzania kadrami                               | Eksplloatowany na Uczelni   |
| 3.  | Yuma                         | System finansowo księgowy   | Eksplloatowany na Uczelni (możliwa wymiana w ramach realizowanego projektu) |
| 4.  | Sience Wizard                | System zarządzania jakością pracowników naukowych i akademickich    | Eksplloatowany na Uczelni (możliwa wymiana w ramach realizowanego projektu) |
| 5.  | Aleph                        | System biblioteczny   | Eksplloatowany na Uczelni   |
| 6.  | Depozytor                    | System depozytorów  | Jeden depozytor zainstalowany w budynku P4.                                 |
| 7.  | Ekspertus                    | System bibliografii publikacji pracowników, doktorantów i studentów | Eksplloatowany na Uczelni   |
| 8.  | Stock                        | System Inwentaryzacji   | Eksplloatowany na Uczelni   |
| 9.  | Elektryczny Obieg Dokumentów | System do elektronicznego obiegu dokumentów w administracji Uczelni | Planowany do wdrożenia w ramach systemu                                     |
| 10. | Centrala Baza Użytkowników   | System SSO i centralnej ewidencji użytkowników                      | Planowany do wdrożenia w ramach systemu                                     |

*Projekt „Zintegrowany program kształcenia i rozwoju Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu”  
WND-POWR.03.05.00-00-Z115/17 współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego  
Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020*

|     |                              |   |   |
|-----|------------------------------|---|---|
| 11. | Centralny system depozytorów | System depozytorów – planowany zakup 16 depozytorów | Planowany do wdrożenia w ramach systemu |
| 12. | System Business Intelligence | Centralny system analizująco-raportujący            | Planowany do wdrożenia w ramach systemu |