



SWP PO.W1.04 Protokół Odbioru

w Projekcie pt. „System wsparcia procesów preprodukcji, produkcji i postprodukcji filmu w zakresie digitalizacji, przetwarzania, bezpiecznej długoterminowej archiwizacji oraz inteligentnego dostępu do treści”

nr Umowy z NCBR: POIR.01.01.02-00-0097/15-00 (koszty w kategorii „W”)

Dotyczy Umowy Zlecenia zawartej w dniu **2 grudnia 2015 roku w Łodzi** pomiędzy: **FINN Sp. z o.o. a Imię Nazwisko.**

Okres częściowego odbioru przedmiotu umowy: **styczeń 2016 r.**

Czynności odbioru przeprowadzono w okresie od: **28.01.2016 r.**

Czynności odbioru przeprowadził ze strony Zamawiającego:

Ryszard Sztoch – Prezes Zarządu.

Alicja Olczyk z polecenia Ryszarda Sztocha – Prezesa Zarządu, Kierownika Projektu.

Wykonawca: **Imię Nazwisko.**

1. Odbiór prac rozwojowych

1. Dla Wykonawcy działającego w roli *Specjalisty w zakresie zarządzania i bezpieczeństwa złożonymi danymi cyfrowymi oraz rozwiązań zgodnych z międzynarodowymi normami, umożliwiającymi ich międzysystemową wymianę* w dniu dzisiejszym zakończono czynności odbioru obejmującego następujące prace rozwojowe:
 - a) rozwijanie interfejsów modułu centrum certyfikacji oraz metod i interfejsów modułu zarządzania złożonymi danymi cyfrowymi systemu BDAID, w szczególności dotyczących:
 - b) programowania i wdrożenia interfejsu użytkownika oprogramowania w postaci modułu centrum certyfikacji oraz modułu modułu zarządzania złożonymi danymi cyfrowymi systemu BDAID na podstawie uzyskiwanych wyników z przeprowadzonych prac rozwojowych,
 - c) wykonania kompleksowych działań prowadzących do uruchomienia modułu centrum certyfikacji w Etapie 1 (do 31.12.2016 r.), w szczególności obejmujących: 1. Opracowanie Kodeksu Postępowania Certyfikacyjnego, 2. Opracowanie Polityk Certyfikacyjnych, 3. Opracowanie i skonfigurowanie strony internetowej Centrum Certyfikacji, 4. Zaprojektowanie struktury i rejestracja identyfikatorów OID, 5. Skonfigurowanie bezpiecznej infrastruktury sieciowej i serwerowej, 6. Opracowanie niezbędnych procedur pracy, 7. Uruchomienie głównego urzędu certyfikacji (tzw. Root CA pracujący w trybie off-line), a) Skonfigurowanie HSM sieciowego, b) Konfiguracja i instalacja oprogramowania, c) Przeprowadzenie (nadzór) nad ceremonią wygenerowania kluczy i inicjacji urzędu, d) Przeszkolenie operatorów urzędu, 8. Uruchomienie operacyjnego urzędu (drugi poziom pracujący w trybie on-line), a) Skonfigurowanie HSM sieciowego, b) Konfiguracja i instalacja oprogramowania, c) Przeprowadzenie (nadzór) nad ceremonią wygenerowania kluczy i inicjacji urzędu, d) Przeszkolenie operatorów urzędu, 9. Wdrożenie procedur "Disaster Recovery".
 - d) wykonania działań związanych z zaawansowanym wdrożeniem modułu centrum certyfikacji w Etapie 2 (do 31.12.2017 r.), które obejmuje PKI oraz zapewnia pełne wykorzystanie certyfikatów w aplikacjach merytorycznych: 1. Autoryzacja komputerów w sieci komputerowej (bezprowadowej i przewodowej), 2. Autoryzacja użytkowników do łączności VPN, 3. Identyfikacja urządzeń sieciowych przy zestawianiu tuneli Site-to-Site IPsec wykorzystująca certyfikaty, 4. Podpisywanie dokumentów elektronicznych, 5. Autoryzacja użytkowników do aplikacji merytorycznych, 6. Szyfrowanie plików, 7. Udostępnianie plików cyfrowych ograniczone do określonych certyfikatów, 8. Wykorzystanie certyfikatów jako dowodu bezsprzecznego uczestnictwa stron przy wykonywaniu poszczególnych czynności procesu.

- e) weryfikowania uzyskanych wyników prac rozwojowych w zaplanowanych testach w warunkach rzeczywistych i implementowanie pozytywnych wyników w prototypach instalacyjnych wersji przedmiotowego oprogramowania.
2. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty d/s informatyki i elektroniki, programisty, z obowiązkami kierowania kadrą realizującą przedmiotowe prace rozwojowe. Zlecone prace rozwojowe obejmują:
- a) kierowanie i nadzorowanie pozostałą kadrą i zakontraktowanymi podwykonawcami Zamawiającego, realizujących przedmiotowe prace rozwojowe,
 - b) optymalizowanie oraz integrowanie materiałów informatycznych i rozwiązań sprzętowych opracowanych przez pozostałą kadrę i zakontraktowanych podwykonawców Zamawiającego, realizujących przedmiotowe prace rozwojowe,
 - c) zgłaszanie uwag mających wpływ na całokształt prac rozwojowych oraz aktualizację dokumentacji Projektu, a w szczególności dokumentów takich jak: SWP PL Plan Projektu, SWP OP – Opisy produktów,
 - d) projektowanie instalacji demonstracyjnej systemu BDAID złożonej ze współpracujących prototypów wszystkich modułów oprogramowania systemu BDAID oraz prototypowych urządzeń systemu BDAID, zintegrowanej z innymi rozwiązaniami systemu CinemaVision (nie będących przedmiotem niniejszego Projektu),
 - e) zapewnienie zakładanej i zaplanowanej funkcjonalności instalacji demonstracyjnej systemu BDAID w sposób uwzględniający zmiany w powszechnie stosowanych systemach operacyjnych serwerów i urządzeń mobilnych.
3. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty d/s informatyki i elektroniki, programisty. Zlecone prace rozwojowe obejmują:
- a) wykonanie instalacji demonstracyjnej systemu BDAID złożonej ze współpracujących prototypów wszystkich modułów oprogramowania systemu BDAID oraz prototypowych urządzeń systemu BDAID, zintegrowanej z innymi rozwiązaniami systemu CinemaVision (nie będących przedmiotem niniejszego Projektu),
 - b) metody i techniki (przechowywania i udostępniania wielotematycznych zbiorów danych multimedialnych, systemów wyszukiwania i zabezpieczenia danych) dotyczące wszystkich zaplanowanych modułów oprogramowania i platformy sprzętowej systemu BDAID, (w tym wybieranie i zastosowanie optymalnych standardów, norm, zaleceń),
 - c) programowanie komponentów i interfejsów zapewniających współdziałanie wszystkich modułów oprogramowania systemu BDAID oraz integrację z innymi rozwiązaniami systemu CinemaVision (nie będących przedmiotem niniejszego Projektu),
 - d) instalację, konfigurację, serwisowanie i administrację wszystkich zaplanowanych modułów oprogramowania i platformy sprzętowej systemu BDAID,
 - e) instalację, konfigurację, serwisowanie i administrację infrastruktury sieciowo/serwerowej (ekstranetowo/intranetowej),
 - f) weryfikowanie uzyskanych wyników prac rozwojowych w zaplanowanych testach w warunkach rzeczywistych i implementowanie pozytywnych wyników w prototypach instalacyjnych wersji przedmiotowego oprogramowania.
4. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty d/s modelu procesu wytwarzania filmu, z obowiązkami kierowania kadrą realizującą przedmiotowe prace rozwojowe. Zlecone prace rozwojowe obejmują:
- a) kierowanie i nadzorowanie pozostałą kadrą i zakontraktowanymi podwykonawcami Zamawiającego, realizujących przedmiotowe prace rozwojowe w zakresie procedur preprodukcji, produkcji i postprodukcji Modelu Procesu Wytwarzania Filmu, które muszą obejmować następujące pionos zespołu filmowego: reżysera, operatora obrazu, operatora dźwięku, scenografa, kostiumografa, charakteryzatora,
 - b) optymalizowanie oraz integrowanie dokumentacji poszczególnych procedur opracowanych przez pozostałą kadrę i zakontraktowanych podwykonawców Zamawiającego, realizujących przedmiotowe prace rozwojowe,
 - c) zgłaszanie uwag mających wpływ na całokształt prac rozwojowych oraz aktualizację dokumentacji Projektu, a w szczególności dokumentów takich jak: SWP PL Plan Projektu, SWP OP – Opisy produktów.
5. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty d/s modelu procesu wytwarzania filmu. Zlecone prace rozwojowe obejmują:

- a) rozwijanie procedur w zakresie procedur preprodukcji, produkcji i postprodukcji tworzących nowy Model Procesu Wytwarzania Filmu, które muszą obejmować następujące pionów zespołu filmowego: reżysera, operatora obrazu, operatora dźwięku, scenografa, kostiumografa, charakteryzatora.
 - b) wystąpienie podczas testów w całym okresie realizacji prac rozwojowych m.in. w rolach kierowników ww. pionów – ewentualnie przeanalizowanie, zweryfikowanie i raportowanie wyników prac rozwojowych innych specjalistów działających w ramach ww. ról,
 - c) weryfikowanie uzyskanych wyników prac rozwojowych w zaplanowanych testach w warunkach rzeczywistych i implementowanie pozytywnych wyników w prototypowym Modelu Procesu Wytwarzania Filmu.
6. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty w zakresie technik produkcji na planie zdjęciowym. Zlecone prace rozwojowe obejmują:
- a) rozwijanie technik rejestracji, przetwarzania i archiwizacji materiałów filmowych oraz procedur produkcji w okresie zdjęciowym tworzących nowy Model Procesu Wytwarzania Filmu, które muszą obejmować role zespołu filmowego takie jak: Asystent kierownika produkcji, Asystent reżysera, Script supervisor, DIT, Operator kamery, Ostrzyiciel, Stereografer, Mistrz oświetlenia, Operator dźwięku.
 - b) wystąpienie podczas testów w całym okresie realizacji prac rozwojowych m.in. ww. rolach zespołu filmowego – ewentualnie przeanalizowanie, zweryfikowanie i raportowanie wyników prac rozwojowych innych specjalistów działających w ramach ww. ról,
 - c) weryfikowanie uzyskanych wyników prac rozwojowych w zaplanowanych testach w warunkach rzeczywistych i implementowanie pozytywnych wyników w procedurach produkcji w okresie zdjęciowym prototypowego Modelu Procesu Wytwarzania Filmu.
7. Dla Wykonawcy działającego w roli Specjalisty w zakresie technik i aplikacji postprodukcji. Zlecone prace rozwojowe obejmują:
- a) rozwijanie technik i aplikacji dotyczących przetwarzania, konwersji i archiwizacji materiałów filmowych oraz procedur postprodukcji tworzących nowy Model Procesu Wytwarzania Filmu, które muszą obejmować role zespołu filmowego takie jak: Koordynator postprodukcji, Montażysta obrazu, Stereografer, Animator, Grafik, DIT (Digital Imaging Technician), Kolorysta, Operator Dźwięku (Inżynier dźwięku).
 - b) wystąpienie podczas testów w całym okresie realizacji prac rozwojowych m.in. ww. rolach zespołu filmowego – ewentualnie przeanalizowanie, zweryfikowanie i raportowanie wyników prac rozwojowych innych specjalistów działających w ramach ww. ról,
 - c) weryfikowanie uzyskanych wyników prac rozwojowych w zaplanowanych testach w warunkach rzeczywistych i implementowanie pozytywnych wyników w procedurach postprodukcji prototypowego Modelu Procesu Wytwarzania Filmu.
8. Wykonawca opracował i przekazał do repozytorium Projektu materiały powstałe w okresie odbioru przedmiotowych prac rozwojowych:
- a) przydatne do Przeglądów Jakości wskazanych w Planie Jakości, przyjętym w Projekcie,
 - b) niezbędne do sporządzenia Raportów w zakresie oraz w terminach wyznaczonych przez przyjęte procedury realizacji Projektu lub ogłoszonych przez Kierownika Projektu.

Zastrzeżenia i uwagi Zamawiającego do wykonanych prac rozwojowych: **brak.**

2. Oświadczenie

Niniejszym Wykonawca oświadcza, że:

1. zrealizował przedmiotowe prace rozwojowe w czasie ??? godzin.
2. jego łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z funduszy strukturalnych oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych beneficjenta i innych podmiotów, nie przekroczyło w rozpatrywanym miesiącu 276 godzin.

Wykonawca:

Data:

Zamawiający: