Załącznik nr 4 do umowy zawartej w dniu ….. 2015 roku pomiędzy Polskim Towarzystwem Informatycznym a COSK sp. z o.o.

**Specyfikacja techniczna i szczegółowy opis usług**

Specyfikacja techniczna transmisji audio-wideo

1. Opis usługi.

Transmisja sygnału audio-wideo do odbiorców za pośrednictwem sieci Internet.

Usługa obejmuje także udostępienie odbiorcom przy pomocy serwisu WWW:

* informacji o transmitowanym NZD.
* dostarczonych przez Zleceniodawcę materiałów: dokumentów tekstowych, prezentacji, plików zwierających obrazy statyczne lub przekaz wideo.
* archiwum zapisu przekazu wideo.
* instrukcji dotyczącej sposobu odbioru transmisji audio-wideo, metod testowania wydajności połączenia odbiorcy z siecią Internet, transmisji testowej.

2. Źródło sygnału.

Sygnał z kamery (lub kamer) jest dostarczany w czasie rzeczywistym do specjalnej karty komputera, na którym zainstalowana jest aplikacja kodująca. Wspomniana powyżej aplikacja dokonuje kompresji obrazu i dźwięku do postaci multistrumienia stosownie do zadanych jakości przekazu. Aplikacja kodująca jest źródłem multistrumienia dla serwera, którego zadaniem jest dystrybucja przekazu typu strumień danych o wybranej jakości do poszczególnych odbiorców.

Istnieje możliwość podłączenia aparatury nagłaśniającej salę, w której odbywa się transmitowane zgromadzenie lub oddzielnego mikrofonu jako źródła dźwięku dla aplikacji kodującej.

3. System rejestracji odbiorców transmisji audio-wideo.

Z serwerem dystrybuującym przekaz typu strumień danych łączą się odbiorcy. Po uzyskaniu połączenia na komputerze odbiorcy zostanie uruchomiona aplikacja Adobe Flash Player. Następnie nastąpi negocjacja możliwie najlepszej do uzyskania dla danego łącza szybkości transmisji w trybie automatycznym lub też wyboru dokonuje użytkownik odbiorca przekazu. System zarejestruje każdą przeglądarkę Adobe Flash Player (zostaje pobrany unikatowy numer id komputera) jako indywidualnego odbiorcę i na tej podstawie zliczona zostanie liczba odbiorców.

Zleceniodawca Zleceniobiorca