

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – cz. 1

1. CZ. 1 OPROGRAMOWANIE

A. Moduł E-Learning

Oprogramowanie będące przedmiotem niniejszego postępowania jest kupowane jako uzupełnienie i rozbudowa funkcjonującego u Zamawiającego oprogramowania. Zamawiający wymaga kompatybilności z systemem Windows mając na uwadze już posiadane oprogramowanie oraz wymaganie zachowania kompatybilności i spójności dokumentów i plików, zarówno na poziomie struktury i formatu danych jak i w odniesieniu do funkcjonujących makr i skryptów wykorzystywanych przez Zamawiającego.

1)

Pozycja 1	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie prezentacji oraz demonstracji szkoleniowych.
Opis	Rozbudowane narzędzie do tworzenia wszelkiego rodzaju prezentacji i demonstracji szkoleniowych wysokiej jakości przeznaczonych na strony www oraz płyty CD/DVD.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - przechwytywanie zawartości tego co dzieje się na pulpicie komputera, prezentacji typu Power Point, strony internetowej lub widoku z kamery. - edycję screencastów, dodawanie efektów przejść oraz podpisów - publikację przygotowanego materiału w wielu formatach: AVI, MP4, Macromedia Flash (SWF), Windows Media (WMV), QuickTime (MOV), RealMedia (RM), Animated GIF, a także w postaci pliku wykonywalnego (EXE). - nagrywanie wykładu oraz udostępnienie studentom
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

2)

Pozycja 2	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo, animacji, efektów wizualnych, oraz zawartości interaktywnej. Zapewnia bogate środowisko projektowe, oferujące pełną gamę narzędzi, pozwalających stosować nowe techniki podczas pracy z materiałami dla urządzeń przenośnych, nagraniami wideo, publikacjami drukowanymi i stronami internetowymi.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - zaawansowane, kompleksowe funkcje edytowania, tworzenia, kompozycji, malowania i stosowania efektów specjalnych. - tworzenie grafiki wektorowej, - wykorzystanie narzędzia do obsługi rysowania, kolorów, efektów twórczych i typografii. - przygotowywanie interaktywnych animacji flash o atrakcyjnym wyglądzie. - wykorzystanie narzędzia pędzla mieszającego i końcówki szczeciny, - uzyskiwanie efektów naturalnej tekstury na malowanych obrazach, - generowanie efektów przestrzennych na płaskich powierzchniach. - pracę z umieszczonymi w plikach materiałami w formie macierzystym. - edytowanie plikowych formatów multimedialnych. - animowanie za pomocą pędzla rotoskopowego.
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

3)

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo w jakości HD.

Opis	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo w jakości HD, tworzenie plików audio i podkładów dźwiękowych.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie wysokiej jakości klipów, filmów, nagrań wideo, - precyzyjną edycję plików audio oraz wideo, - edycję z praktycznie każdego formatu łącznie z DV, HDV, i AVCHD, - korzystanie z narzędzia do tworzenia automatycznych podkładów dźwiękowych i ścieżek dźwiękowych z wykorzystaniem dostępnych zestawów tematycznych, miksowania dźwięku surround w systemie 5.1, - wykorzystanie ponad 350 konfigurowalnych efektów wideo ponad 200 przejść 2D i 3D, efektów kluczowania, - wykorzystanie wbudowanych narzędzi do tworzenia płyt CD, DVD oraz Blu-Ray zawierające menu, tła, przyciski oraz nawigację, - wykorzystanie narzędzia stereoskopowego 3D, zaawansowanych funkcji tworzenia kompozycji wideo, korekcji kolorów, - wykorzystanie narzędzi do stabilizacji obrazu wideo - dostosowanie interfejsu aplikacji do zaawansowanych potrzeb użytkownika – spersonalizowany układ okien aplikacji
Ilość licencji:	5 licencji
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

4)

Pozycja 4	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające edycję nagrań wideo w jakości HD.
Opis	Oprogramowanie oferujące kompleksowe środowisko do edycji nagrań wideo w jakości HD.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie filmów i pokazów slajdów, - projektowanie przy użyciu profesjonalnie opracowanych szablonów, - tworzenie efektów wideo o jakości studyjnej, dopracowanych tytułów oraz płynnych przejść, - kompleksową obróbkę obrazu HD – importowanie, edycję, itd. - nagrywanie oraz udostępnianie materiałów wideo w rozdzielczościach standardowych oraz HD, - przekształcanie filmów dwuwymiarowych w trójwymiarowe, - stosowanie animacji oraz efektów poklatkowych, - filmowanie obiektów na wybranym tle i przenoszenie ich w inne otoczenie
Ilość licencji:	5 licencji
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

5)

Pozycja 5	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie do edycji grafiki wektorowej.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie oraz edycję grafiki.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie i edycję grafiki wektorowej oraz grafiki rastrowej, - konwersję obrazów bitmapowych na wektorowe, - wykonywanie zrzutów ekranowych, - przeglądanie zdjęć z dysku lokalnego lub sieci w trybie pełnoekranowym, - precyzyjne trasowanie zdjęć, - tworzenie układów stron, - przekształcanie map bitowych w grafiki wektorowe, - przechwytywanie zawartości ekranu, - kreowanie kodów paskowych i druku dwustronnego, - pełnoekranowe przeglądanie zdjęć i grafik oraz szybkie przeszukiwanie zasobów dyskowych oraz on-line, - obsługę wielu formatów, w tym: AI, PSD, DOCX, ODF, EPS z rozszerzoną obsługą języka PostScript3 oraz DFX. - zachowywanie profili kolorów podczas importowania plików z aplikacji zewnętrznych, - funkcję blokowania pasków narzędzi, aby stabilniej pracować z interfejsem obsługi,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

6)

Pozycja 6	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów przez przeglądarkę internetową.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów przez przeglądarkę internetową, oferując jednocześnie łatwy w obsłudze i przejrzysty interfejs użytkownika.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - zintegrowanie ponad 200 formatów i typów multimedialnych włącznie z video, VR czy technologią flash, - wykonywanie wizualizacji przebiegu oraz analizy widma opracowywanego materiału, - umieszczenie dowolnej liczby utworów w opracowywanym materiale, - indywidualne konfigurowanie ścieżek, - tworzenie bibliotek najczęściej używanych skryptów, - obsługę QScript, - eksportowanie filmów jako widgety, - podgląd miniatur, - uzyskiwanie informacji o kodekach, - wykorzystanie kluczyków
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednoinstaniskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

7)

Pozycja 7	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające panoramiczne łączenie zdjęć
Opis	Oprogramowanie umożliwiające panoramiczne łączenie zdjęć. Współpracujące z systemami Windows oraz MacOSX.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie 360 stopniowych panoram cylindrycznych, lub sferycznych 360x180 stopni, - tworzenie panoramy ze zdjęć o różnych kątach nachylenia, - bardzo elastyczne ustalanie przebiegu szwów łączących obrazy w panoramę, - tworzenie wirtualnych zdjęć o wielkości liczonej w gigapixelach,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednoinstaniskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7 ; MacOSX

8)

Pozycja 8	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające wirtualizację otoczenia.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające wirtualizację otoczenia
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie interaktywnych 360 stopniowych wirtualizacji otoczenia, - publikację jako pocztówek, stron internetowych oraz dla urządzeń mobilnych, - przechwytywanie ujęć z aparatu fotograficznego, - sklejać zdjęcia jak i osadzać na nich aktywne punkty w różnych formach: plik audio, video, email, etykieta itp. - obsługę formatów: JPEG, Bitmap, Photo CD, TIF, PNG, AVI, MPEG-1 - podgląd miniatur oraz manipulacji, - zszywanie cylindryczne oraz płaskie, - automatyczne oszacowanie ustawienia obiektywu, - ręczne dostosowanie korekcji obrazu, - tworzenie niestandardowych ustawień obiektywu z korekcją zniekształceń, - wsparcie dla obiektywu typu pół rybie oko, - korekcję obrazu dla poszczególnych par obrazów, - automatyczne szacowanie pola widzenia, - obsługę formatów wyjściowych: JPG, BMP, TIF, PNG, PIJ, ASP, EXE, WPB, PPT, - wsparcie dla wyświetlania 2D i 3D, - zapisywanie preferencji aktywnych punktów,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednoinstaniskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

9)

Pozycja 9	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie aplikacji serwera streamingu wideo oraz chatu
Opis	Oprogramowanie zapewniające niezależną od systemu operacyjnego aplikację serwera, która oferuje skalowalną i wysoce wydajną platformę dla streamingu live i OnDemand w formatach m.in. FLV i H.264.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - interaktywne usługi, takie jak czat na żywo, czy nagrania wideo, - dostarczanie treści typu MP3/M4A-Audio, które oferowane są na stronie internetowej, możliwe do odsłuchania przez odtwarzacz, a jednocześnie zabezpieczone przed ściągnięciem na swój komputer, - obsługę wszystkich typów RTMP, RTMPT, RTMPS, RTMPE i RTMPTE, jak i protokołów RTP, RTSP i MPEG-TS, - strumieniowanie na dowolnym typie ekranu, - strumieniowanie na żywo lub na żądanie, - dowolne dostosowanie jakości oraz bitrate strumienia, - wprowadzanie przesunięć czasowych do transmisji, - szyfrowanie transmitowanej na żywo zawartości, - transmisję dowolnego strumienia w formacie H.264 - automatyczną adaptację bitrate, - przesyłanie obrazu z kamer IP bezpośrednio do serwera transmisji, - zabezpieczenie transmisji algorytmem AES 128 bitowym, - transmisję strumienia z dołączonymi minimum trzema ścieżkami np. językowymi do wyboru,
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

10)

Pozycja 10	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie do tworzenia treści e-nauczania.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie oraz treści e-nauczania oraz materiałów szkoleniowych. Pozwalające autorom kursów na wykorzystanie języka HTML do tworzenia modułów e-nauczania zakończonych testem sprawdzającym wiedzę składającym się ze standardowego rodzaju pytań.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - łączenie w jednym kursie różnych technik multimedialnych oraz technologii flash oraz prezentacji, - prowadzącemu kursy usuwanie szumu nagrań, poprawianie podłożonego głosu lektora, dostosowywanie muzyki do produkcji i miksowanie klipów na kilku ścieżkach, - importowanie prezentacji typu power point, - śledzenie wyników i wskaźników wydajności przeprowadzanych szkoleń e-nauczania, - wykorzystanie jQuery do tworzenia interaktywnej zawartości przygotowywanych kursów, - zastosowanie technologii css3/html5, - rendering przygotowywanych materiałów na żywo, - tworzenie kursów e-nauczania zawierających narrację oraz możliwość interakcji z użytkownikiem.
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

11)

Pozycja 11	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające połączenie strumieniowych transmisji wideo oraz interaktywnych aplikacji multimedialnych
Opis	Oprogramowanie umożliwiające połączenie wydajnych strumieniowych transmisji wideo i elastycznego środowiska tworzenia oraz dostarczania interaktywnych aplikacji multimedialnych do obsługi społeczności, przeznaczonych dla możliwie szerokiego kręgu odbiorców.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - streaming http i rtmp, - kierowanie strumienia do szerokiego grona odbiorców, - funkcję ochrony strumienia na żądanie, - dostosowania bitrate, - przeprowadzanie transmisji opartych o standard mp4, - rejestrowanie na żywo obrazów i przesyłanie ich jako wysokiej jakości video H.264 lub za pomocą kodowania VP6.

	- wyświetlanie wysokiej jakości obrazu na stronie www za pomocą dodania zaledwie kilku linii kodu HTML,
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

12)

Pozycja 12	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie profesjonalnych materiałów telewizyjnych.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie profesjonalnych materiałów telewizyjnych, zapisywanie ich w formacie FLV, a także transmitowanie na żywo w Internecie w oparciu o oprogramowanie serwera strumienia transmisji danych.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - wykorzystanie narzędzie promptera, - użycie obszernego zestawu gotowych animacji (efekty przejścia, podpisy, podłączanie prezentacji typu power point lub presenter), - przygotowywanie w pełni profesjonalnych prezentacji multimedialnych przy wykorzystaniu prostego w obsłudze i intuicyjnego dla użytkownika interfejsu,
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

B. Moduł E-Kultura

1)

Pozycja 2	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo, animacji, efektów wizualnych, oraz zawartości interaktywnej. Zapewnia bogate środowisko projektowe, oferujące pełną gamę narzędzi, pozwalających stosować nowe techniki podczas pracy z materiałami dla urządzeń przenośnych, nagraniami wideo, publikacjami drukowanymi i stronami internetowymi.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - zaawansowane, kompleksowe funkcje edytowania, tworzenia, kompozycji, malowania i stosowania efektów specjalnych. - tworzenie grafiki wektorowej, - wykorzystanie narzędzia do obsługi rysowania, kolorów, efektów twórczych i typografii. - przygotowywanie interaktywnych animacji flash o atrakcyjnym wyglądzie. - wykorzystanie narzędzia pędzla mieszającego i końcówki szczeciny, - uzyskiwanie efektów naturalnej tekstury na malowanych obrazach, - generowanie efektów przestrzennych na płaskich powierzchniach. - pracę z umieszczonymi w plikach materiałami w formacie macierzystym. - edytowanie plikowych formatów multimedialnych. - animowanie za pomocą pędzla rooskopowego.
1	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

2)

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo w jakości HD.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające produkcję wideo w jakości HD, tworzenie plików audio i podkładów dźwiękowych.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie wysokiej jakości klipów, filmów, nagrań wideo, - precyzyjną edycję plików audio oraz wideo, - edycję z praktycznie każdego formatu łącznie z DV, HDV, i AVCHD, - korzystanie z narzędzia do tworzenia automatycznych podkładów dźwiękowych i ścieżek dźwiękowych z wykorzystaniem dostępnych zestawów tematycznych, miksowania dźwięku surround w systemie 5.1,

	- wykorzystanie ponad 350 konfigurowalnych efektów wideo ponad 200 przejść 2D i 3D, efektów kluczowania, - wykorzystanie wbudowanych narzędzi do tworzenia płyt CD, DVD oraz Blu-Ray zawierające menu, tła, przyciski oraz nawigację, - wykorzystanie narzędzia stereoskopowego 3D, zaawansowanych funkcji tworzenia kompozycji wideo, korekcji kolorów, - wykorzystanie narzędzi do stabilizacji obrazu wideo - dostosowanie interfejsu aplikacji do zaawansowanych potrzeb użytkownika – spersonalizowany układ okien aplikacji
Ilość licencji:	5 licencji
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

3)

Pozycja 4	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające edycję nagrań wideo w jakości HD.
Opis	Oprogramowanie oferujące kompleksowe środowisko do edycji nagrań wideo w jakości HD.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie filmów i pokazów slajdów, - projektowanie przy użyciu profesjonalnie opracowanych szablonów, - tworzenie efektów wideo o jakości studyjnej, dopracowanych tytułów oraz płynnych przejść, - kompleksową obróbkę obrazu HD – importowanie, edycję, itd. - nagrywanie oraz udostępnianie materiałów wideo w rozdzielczościach standardowych oraz HD, - przekształcanie filmów dwuwymiarowych w trójwymiarowe, - stosowanie animacji oraz efektów poklatkowych, - filmowanie obiektów na wybranym tle i przenoszenie ich w inne otoczenie
Ilość licencji:	5 licencji
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

4)

Pozycja 5	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie do edycji grafiki wektorowej.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające tworzenie oraz edycję grafiki.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie i edycję grafiki wektorowej oraz grafiki rastrowej, - konwersję obrazów bitmapowych na wektorowe, - wykonywanie zrzutów ekranowych, - przeglądanie zdjęć z dysku lokalnego lub sieci w trybie pełnoekranowym, - precyzyjne trasowanie zdjęć, - tworzenie układów stron, - przekształcanie map bitowych w grafiki wektorowe, - przechwytywanie zawartości ekranu, - kreowanie kodów paskowych i druku dwustronnego, - pełnoekranowe przeglądanie zdjęć i grafik oraz szybkie przeszukiwanie zasobów dyskowych oraz on-line, - obsługę wielu formatów, w tym: AI, PSD, DOCX, ODF, EPS z rozszerzoną obsługą języka PostScript3 oraz DFX. - zachowywanie profili kolorów podczas importowania plików z aplikacji zewnętrznych, - funkcję blokowania pasków narzędzi, aby stabilniej pracować z interfejsem obsługi,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

5)

Pozycja 6	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów przez przeglądarkę internetową.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające wyświetlanie obrazów przez przeglądarkę internetową, oferując jednocześnie łatwy w obsłudze i przejrzysty interfejs użytkownika.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać:

	- zintegrowanie ponad 200 formatów i typów multimedialnych włącznie z video, VR czy technologią flash, - wykonywanie wizualizacji przebiegu oraz analizy widma opracowywanego materiału, - umieszczenie dowolnej liczby utworów w opracowywanym materiale, - indywidualne konfigurowanie ścieżek, - tworzenie bibliotek najczęściej używanych skryptów, - obsługę QScript, - eksportowanie filmów jako widgety, - podgląd miniatur, - uzyskiwanie informacji o kodekach, - wykorzystanie klatek kluczowych
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

6)

Pozycja 7	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające panoramiczne łączenie zdjęć
Opis	Oprogramowanie umożliwiające panoramiczne łączenie zdjęć. Współpracujące z systemami Windows oraz MacOSX.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie 360 stopniowych panoram cylindrycznych, lub sferycznych 360x180 stopni, - tworzenie panoramy ze zdjęć o różnych kątach nachylenia, - bardzo elastyczne ustalanie przebiegu szwów łączących obrazy w panoramę, - tworzenie wirtualnych zdjęć o wielkości liczonej w gigapixelach,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7 ; MacOSX

7)

Pozycja 8	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające wirtualizację otoczenia.
Opis	Oprogramowanie umożliwiające wirtualizację otoczenia
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - tworzenie interaktywnych 360 stopniowych wirtualizacji otoczenia, - publikację jako pocztówek, stron internetowych oraz dla urządzeń mobilnych, - przechwytywanie ujęć z aparatu fotograficznego, - sklejać zdjęcia jak i osadzać na nich aktywne punkty w różnych formach: plik audio, video, email, etykieta itp. - obsługę formatów: JPEG, Bitmap, Photo CD, TIF, PNG, AVI, MPEG-1 - podgląd miniatur oraz manipulacji, - zszywanie cylindryczne oraz płaskie, - automatyczne oszacowanie ustawienia obiektywu, - ręczne dostosowanie korekcji obrazu, - tworzenie niestandardowych ustawień obiektywu z korektą zniekształceń, - wsparcie dla obiektywu typu pół rybie oko, - korekcję obrazu dla poszczególnych par obrazów, - automatyczne szacowanie pola widzenia, - obsługę formatów wyjściowych: JPG, BMP, TIF, PNG, PIJ, ASP, EXE, WPB, PPT, - wsparcie dla wyświetlania 2D i 3D, - zapisywanie preferencji aktywnych punktów,
Ilość licencji:	2 licencje
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

8)

Pozycja 9	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie aplikacji serwera streamingu video oraz chatu
Opis	Oprogramowanie zapewniające niezależną od systemu operacyjnego aplikację serwera, która oferuje skalowalną i wysoce wydajną platformę dla streamingu live i OnDemand w formatach m.in. FLV i H.264.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać:

	- interaktywne usługi, takie jak czat na żywo, czy nagrania wideo, - dostarczanie treści typu MP3/M4A-Audio, które oferowane są na stronie internetowej, możliwe do odsłuchania przez odtwarzacz, a jednocześnie zabezpieczone przed ściągnięciem na swój komputer, - obsługę wszystkich typów RTMP, RTMPT, RTMPS, RTMPE I RTMPTE, jak i protokołów RTP, RTSP i MPEG-TS, - strumieniowanie na dowolnym typie ekranu, - strumieniowanie na żywo lub na żądanie, - dowolne dostosowanie jakości oraz bitrate strumienia, - wprowadzanie przesunięć czasowych do transmisji, - szyfrowanie transmitowanej na żywo zawartości, - transmisję dowolnego strumienia w formacie H.264 - automatyczną adaptację bitrate, - przesyłanie obrazu z kamer IP bezpośrednio do serwera transmisji, - zabezpieczenie transmisji algorytmem AES 128 bitowym, - transmisję strumienia z dołączonymi minimum trzema ścieżkami np. językowymi do wyboru,
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

9)

Pozycja 11	
Przedmiot zamówienia:	Oprogramowanie umożliwiające połączenie strumieniowych transmisji wideo oraz interaktywnych aplikacji multimedialnych
Opis	Oprogramowanie umożliwiające połączenie wydajnych strumieniowych transmisji wideo i elastycznego środowiska tworzenia oraz dostarczania interaktywnych aplikacji multimedialnych do obsługi społeczności, przeznaczonych dla możliwie szerokiego kręgu odbiorców.
Wymagane funkcjonalności	Oprogramowanie ma umożliwiać: - streaming http i rtmp, - kierowanie strumienia do szerokiego grona odbiorców, - funkcję ochrony strumienia na żądanie, - dostosowania bitrate, - przeprowadzanie transmisji opartych o standard mp4, - rejestrowanie na żywo obrazów i przesyłanie ich jako wysokiej jakości video H.264 lub za pomocą kodowania VP6. - wyświetlanie wysokiej jakości obrazu na stronie www za pomocą dodania zaledwie kilku linii kodu HTML,
Ilość licencji:	1 licencja
Typ licencji:	Licencja jednostanowiskowa
Kompatybilność	Zgodny z system operacyjnym Microsoft Windows XP/Vista/7

Oprogramowanie powinno być dostarczone w polskiej wersji językowej, chyba, że wersja taka nie jest dostępna na rynku. Wówczas wyjątkowo dopuszcza się dostawę oprogramowania w wersji angielskiej.