***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:***

Wersja edukacyjna (licencjonowanie dla instytucji edukacyjnej)

Kupno i odnowienie obecnej licencji na okres 24 miesięcy

Liczba licencji: 100 (licencja imienna dla ucznia/studenta instytucji EDU)

Okres licencji: 24 miesiące

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10, Windows 11, macOS

Obsługa procesorów: 64 bitowych

Wersja językowa: polska, angielska

Wszystkie komponenty pakietu muszą być jednego producenta

**Oprogramowanie do projektowania graficznego**

* zaawansowany mechanizm generowania obrysów
* konwertowanie obrazów rastrowych na wektorowe z opcją edytowania
* funkcja pakowania plików
* automatyczne gromadzenie potrzebnych czcionek
* pliki graficzne i raporty i potrzebne dane dotyczące pakietu zlokalizowane w jednym folderze
* możliwość lokalnej edycji nazw warstw
* dokładne próbkowanie kolorów
* płynne dostosowywanie jasności interfejsu użytkownika do jasności innych narzędzi
* dostępne efektywne opcje śledzenia i używania wszystkich informacji o grafice umieszczonej w pliku programu
* efektywne posługiwanie się rozmyciem gaussowskim
* możliwości wyświetlania podglądu bezpośrednio w obszarze kompozycji
* możliwości rozszerzenia widma kolorów w panelu
* możliwość kopiowania kodów kolorów (hexadecymalnie) i przenoszenie ich do innych aplikacji
* za pomocą klawiszy ruchu kursora możliwość bezpośredniej zmiany czcionek w zaznaczonym tekście
* ułatwiony dostęp do indeksów
* możliwość dokowania narzędzi ukrytych
* możliwość szybkiego wyboru próbki białego koloru
* przycisk wskazujący stan użycia maski w panelu przezroczystość
* stabilność pracy z dużymi i skomplikowanymi plikami

**Zaawansowane środowisko projektowe służące do opracowywania animacji i materiałów multimedialnych**

* funkcja eksportowania symboli i animowanych sekwencji pozwalająca generować arkusze kształtów
* możliwość tworzenia interaktywnej zawartości HTML przy użyciu podstawowych narzędzi do animowania i rysowania oferowanych w programie
* możliwość eksportowania do formatu JavaScript w celu udostępniania ich na platformie open source
* możliwość udostępniania materiałów użytkownikom urządzeń z systemami Android
* wbudowany mechanizm testowania aplikacji zapewniający użytkownikowi możliwość uruchamiania zawartości bez pobierania dodatkowych plików
* symulowanie typowych czynności wykonywanych przez użytkowników urządzeń mobilnych, np. zmiana orientacji ekranu, gesty dotykowe, przyspieszeniomierz
* bezpośredni tryb obsługi zawartości 2D z przyspieszaniem sprzętowym
* wysoka wydajność renderowania

**Konwerter PDF**

* dokumenty PDF można tworzyć z poziomu dowolnej aplikacji z opcją wydruku, przy zachowaniu wyglądu i charakteru oryginalnego dokumentu
* konwertowanie formatu HTML na PDF – przechwytywanie stron internetowych z zachowaniem wszystkich łączy w pliku PDF
* możliwość przekonwertowania wybranego fragmentu strony
* skanowanie materiałów do plików PDF
* wbudowana funkcja OCR pozwala automatycznie przekształcić tekst na format obsługujący wyszukiwanie
* możliwość korekcji błędów i wyeksportowania tekstu do innych aplikacji
* konwertowanie plików PDF na dokumenty programu Word lub Excel
* funkcje edytowania dokumentów PDF bez konieczności wglądu do plików źródłowych
* możliwość przygotowywania do druku plików PDF w wysokiej jakości i publikacji cyfrowych
* możliwość łączenia w portfolio zróżnicowanych materiałów, takich jak arkusze kalkulacyjne, strony internetowe i pliki wideo
* opcje łatwego znajdowania, używania i archiwizowania tworzonych plików źródłowych
* automatyzacja rutynowych, wieloetapowych zadań przy użyciu operacji z asystą
* możliwość zmiany lokalizacji narzędzi najczęściej wykorzystywanych
* narzędzie porównywania wersji plików PDF
* opcja udostępniania recenzji wraz z pełnym zestawem narzędzi do pracy z komentarzami
* kreator formularzy PDF z możliwością edycji, śledzenia ich stanu oraz analizowania wyników
* dołączone gotowe szablony ułatwiające tworzenie profesjonalnych formularzy
* wbudowane narzędzia do samodzielnego opracowywania formularzy
* możliwość cyfrowego podpisywanie dokumentów PDF oraz dodawanie do nich znaczników czasowych
* narzędzia redakcyjne pozwalające trwale usuwać informacje poufne
* sterować dostępem do dokumentów PDF za pomocą haseł
* tworzenie plików PDF zgodnie z najnowszymi standardami: PDF/X-1a, PDF/X-3, PDF/X-4, PDF/X-4p, PDF/X-5, PDF/A, PDF/E, JDF (Job Definition Format), XMP (metadane) i XML
* funkcje ułatwień: sprawdzania, dopasowywania i testowania dokumentów, dla potrzeb osób niepełnosprawnych
* tryb czytania pozwalający na użycie możliwie największej części ekranu

**Narzędzie tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych, komputerowych i na urządzenia przenośne**

* możliwość używania wspólnego kodu bazowego w celu pisania aplikacji dla systemów
* Android, iOS oraz BlackBerry Tablet OS, współużytkując kod z aplikacji komputerowych i internetowych
* wbudowane edytory MXML, CSS
* kolorowanie składni kodu
* uzupełnianie instrukcji
* zwijanie kodu
* interaktywne debugowanie krokowe
* automatyczne generowanie typowego kodu

**Oprogramowanie do projektowania stron internetowych**

* system płynnego układu siatki oparty na kodzie CSS3 pozwalający tworzyć projekty stron internetowych zgodne z wieloma platformami i przeglądarkami
* zgodny ze standardami branżowymi kod — przeznaczony dla różnych urządzeń
* wizualne metody tworzenia złożonych układów i projektów stron internetowych
* ograniczające potrzebę pracy z kodem
* możliwość dodawania materiałów audio i wideo do witryn i aplikacji internetowych zgodnych ze standardem HTML5
* możliwość intuicyjnego wstawiania znaczników i elementów języka HTML5
* aktualizowane w czasie rzeczywistym wyniki wyszukiwania
* wielowątkowy mechanizm FTP pozwalający wysyłać duże pliki
* możliwość tworzenia witryn handlu elektronicznego
* możliwość tworzenia natywnych aplikacji dla urządzeń przenośnych z systemami iOS i Android
* podczas tworzenia aplikacji dla urządzeń przenośnych można wielokrotnie stosować istniejący kod HTML
* projekty stron internetowych można wzbogacać przejściami animacji zmian właściwości CSS
* możliwość testowania działania stron przed ich opublikowaniem
* możliwość podglądu wielu ekranów - testowanie wyglądu dla projektów przeznaczonych dla smartfonów, tabletów i komputerów

**Oprogramowanie do opracowywania witryn internetowych i aplikacji dla urządzeń przenośnych bez pisania kodu**

* możliwość wyodrębniania kodu CSS z projektowanych kompozycji
* tworzenie kształtów CSS na podstawie istniejących kompozycji
* możliwość tworzenia, modyfikowania i aktualizowania motywów stosowanych w witrynach i aplikacjach dla urządzeń przenośnych
* przełączanie efektów kolorów kryjących, gradientów i wzorków
* próbnik kolorów

**Oprogramowanie do nieliniowej edycji video**

* edytowanie ujęć z kilkunastu kamer
* konfigurowalne przyciski w pełnoekranowym trybie pracy
* miksowanie dźwięku
* zaawansowane narzędzia przycinania materiał filmowego na osi czasu lub dynamicznie w monitorze za pomocą skrótów klawiaturowych
* eliminacja wstrząsów, ruch migawki i inne artefakty związane z nieprawidłowościami ruchu kamery
* szybki i łatwy sposób edytowania materiału z wielu kamer
* trzy-kanałowy korektor kolorów
* funkcje auto-korekcji
* tworzenie masek dla dostosowania wybranego fragmentu klatki
* zmienna wielkość miniatur filmów
* oczyszczanie klipów i ustawienie punktów wejścia i wyjścia bezpośrednio w oknie projektu, bez konieczności wcześniejszego ładowania źródłowych klipów
* współpraca natywna z sekwencjami zdjęć i filmów z najnowszych kamer wideo bez transkodowania lub dekompresji nagrania
* dowolne łączenie i kadrowanie dźwięku mono i stereo w klipach
* łatwe wyszukiwanie utworów on-line
* dopasowywanie kolorystyczne zdjęć i filmów i tworzenie spójnego projektu dostosowanego do konkretnego sposobu wyświetlania i urządzenia
* wprowadzanie zmiany w locie, bez zatrzymywania odtwarzania
* korekta ogólna i zastosowanie filtrów, dostosowanie ich parametrów
* dodawanie efektów w czasie rzeczywistym
* kodowanie wideo z użyciem niestandardowych formatów
* możliwość przekonfigurowania dla innego formatu wyjściowego dla prawie dowolnej kombinacji formatów wideo i urządzeń
* zoptymalizowany dla wielordzeniowych procesorów
* transkodowanie do formatów HD i SD

**Oprogramowanie do tworzenia efektów wizualnych oraz realistycznych animacji – edycja wideo**

* narzędzie służące do tworzenia ruchomej grafiki, animacji oraz efektów specjalnych
* możliwość pracy z projektami w wysokiej rozdzielczości
* opcje łączenia efektów
* możliwość skalowania do dowolnej rozdzielczości
* animacja obrazów, grafiki, tekstu i dźwięków w przestrzeni 2D lub 3D, tworzenia kompozycji
* funkcje śledzenia kamery 3D oraz wytłoczeń tekstu
* edycja stylów związanych z warstwami
* możliwość importowania plików Avid AAF i FCP 7 XML

**Narzędzie do nagrywania, edycji, miksowania i profesjonalnej obróbki dźwięku**

* wsparcie dla ASIO
* wielopasmowy kompresor pozwalający na dynamiczną kontrolę dźwięku
* możliwość zmiany w czasie rzeczywistym ustawień właściwości dźwięku takich jak głośność oraz nakładanie efektów podczas miksowania
* wbudowane narzędzia do masteringu
* możliwość nakładania wielu efektów dźwiękowych jednocześnie
* wbudowane narzędzie no interaktywnej zmiany ustawień wybranych częstotliwości
* moduł synchronizacji dźwięku z video
* oczyszczanie dźwięku
* narzędzia analizy dźwięku

**Projektowanie - edycja obrazów video i produkcja**

* możliwość stopniowania kolorów
* obsługa dużej głębi kolorów
* zmiennoprzecinkowe stopniowanie kolorów we wszystkich ujęciach, w tym w formatach RAW i HDR
* możliwość łączenia i zmiany kolejności stopni kolorów i efektów, a także regulowania wpływu poszczególnych warstw za pomocą oddzielnych suwaków krycia
* wygląd materiałów informacyjnych dostępny w czasie rzeczywistym
* możliwość korekty kolorów podstawowych w całym kadrze w połączeniu z odcieniami dodatkowymi dla wybranych zakresów kolorów na obrazach

**Zarządzanie wstępną produkcją wideo**

* obsługa szerokiej gamy formatów plików wideo
* możliwość rejestracji danych z kamer i internetu oraz dodawania znaczników czasowych i notatek
* możliwość przechwytywania materiału w całości lub częściowe
* możliwość transkodowania do preferowanego formatu edycji
* bieżące przeszukiwanie markerów
* możliwość edycji przez dodanie markerów do klipów i podklipów w trudnych ujęciach
* możliwość podglądu w miniaturze
* możliwość wyboru jednej z opcji zapisu i kontroli: rozmiar pliku i poziom kompresji
* notatki transkrypcji od analizy mowy
* możliwość tworzenia dowolnych indeksów i markerów w oparciu o znaczniki czasowe
* możliwość importowania metadanych z innych źródeł

**Aplikacja do tworzenia publikacji**

* tworzenie zaawansowanych, wielojęzycznych publikacji DVD z interaktywnymi funkcjami oraz szeregiem ścieżek dźwiękowych i napisów
* pełny zestaw narzędzi oraz edytor menu
* edycja menu bez konieczności spłaszczania lub powtórnego renderingu plików
* kreator menu umożliwiający dostęp do narzędzi obróbki tekstu
* możliwość importu plików AVI

**Aplikacja zarządzania produkcją**

* możliwość tworzenia scenariuszy, planowania i zarządzania produkcją wstępną wideo
* automatyczne formatowanie zgodne ze standardami branżowymi
* generowanie metadanych na podstawie elementów scenariusza (np.: postacie, miejsca i pory dnia), dzięki czemu gotowy dokument może służyć jako instrukcja podczas realizacji
* możliwość zastosowania metadanych w harmonogramach produkcji i raportach oraz na etapie postprodukcji

**Oprogramowanie do zarządzania zasobami cyfrowymi**

* możliwość zarządzania dużymi plikami
* możliwość przeglądania, wyszukiwania, porządkowania i wyświetlania zasobów twórczych
* obsługiwane grafiki, obrazy i dokumenty można konwertować za pomocą programu na format JPEG
* możliwość tworzenia galerii internetowych
* możliwość dodawania znaków wodnych do plików PDF
* możliwość zmiany rozmiaru
* wsadowe funkcje przetwarzania plików RAW oraz zmieniania nazw
* funkcje drag&drop
* możliwość tworzenia obiektów inteligentnych

**Narzędzie zapisu materiałów przeznaczonych dla dowolnych ekranów**

* przeglądarka ustawień predefiniowanych
* szybki zapis materiałów dla większości ekranów
* szybkie kodowanie wideo z jednego źródła w celu przygotowania materiałów wyjściowych w wielu formatach
* bezpośredni import materiałów filmowych w rozdzielczości 5K
* zmiana kodowania do formatów HD lub SD
* ustawienia predefiniowane dla urządzeń i formatów
* kodowanie wsadowe w tle
* automatycznemu dopasowywaniu ustawień kodowania do oryginalnych ustawień sekwencji źródłowe
* kodowanie za pomocą przeciągania i upuszczania
* szablony zapisywania metadanych
* opcje interpretowania materiału wideo
* precyzyjne kadrowanie i przycinanie
* obsługa sekwencji obrazów nieruchomych
* tworzenie punktów wskazówek programu z metadanych
* eksportowanie z użyciem protokołu FTP
* opcje eksportowania do formatu MPEG

**Profesjonalny program do edycji grafiki**

* tworzenie i animowanie obiektów 3D
* możliwość wykonywania odbić i przeciągania cieni oraz elastyczne tryby renderowania cieni
* wyrównywanie i rozmieszczanie obiektów 3D oraz precyzyjne scalanie obiektów 3D
* możliwość wyświetlania widoków alternatywnych dla 3D
* możliwość animacji wszystkich właściwości scen 3D (kamery, światła, materiały i siatki)
* możliwość animacji 3D oraz jej renderowanie
* importowanie/eksportowanie typowych formatów stereoskopowych, takich jak JPS i MPO, do środowiska przetwarzania elementów 3D
* możliwość eksportowania obiektów 3D na potrzeby wyświetlania w przeglądarkach internetowych
* ustawienia predefiniowane efektów szkicu i kreskówki 3D
* możliwość tworzenia logo i kompozycji 3D z dowolnych warstw tekstu, zaznaczeń, ścieżek czy masek warstw
* wbudowana biblioteka materiałów 3D i narzędzi do ich wybierania
* opcja zawijania danych 2D na geometrii 3D
* możliwość tworzenia obiektów 3D na podstawie map głębi w skali szarości
* opcja malowania na obiektach 3D
* opcja łączenia obrazów 3D i 2D
* możliwość zmiany położenia obiektów, kamer, świateł i siatek z wykorzystaniem osi 3D
* możliwość przekazywania plików 3D między programami
* możliwość edytowania wielu powierzchni z użyciem perspektywy
* wbudowane narzędzia: kadrowania, automatycznej korekcji, automatyczne krzywe, poziomów jasności i kontrastu, zaznaczania i maskowania, wypełniania
* opcja: przesunięcia z uwzględnieniem zawartości – przemieszczanie lub wydłużanie zaznaczonego obiektu na inny obszar, precyzyjnego dopasowywania dowolnego elementu obrazu
* automatycznie dostosowywana do rozmiaru obrazu
* oczyszczanie kolorów
* retuszowanie
* retuszowanie oparte na perspektywie
* inteligentne filtry
* bezpieczne skalowanie, obracanie oraz zniekształcanie grafiki rastrowej i wektorowej
* zapisywanie w tle
* automatyczne odzyskiwanie
* automatyczna rejestracja zmian w interfejsie użytkownika
* funkcja płynnego powiększania i panoramowania
* funkcja zarządzanie panelami
* funkcja próbnik kolorów
* funkcja: wzorki oparte na skryptach, obsługa kolorów 10-bitowych, obsługa tabel
* wyszukiwania 3D, malowanie na filmie, zarządzanie kolorami wideo
* tworzenie animacji
* funkcja: zmiękczania zaznaczonych obszarów, rozmycia przesłony, automatycznej
* korekcji obiektywu, filtra korekcji obiektywu, prostowania obrazu
* predefiniowane ustawienie narzędzia do tworzenia gradientu dla gęstości neutralnej
* funkcje: usuwanie szumów, ziarno addytywne, konwertowanie na obrazy czarno-białe
* generowanie odcieni HDR, korekcja kolorów, wklejanie w miejscu, wielowarstwowe
* wypełnianie i krycie, trwałych stylów warstw
* możliwość: automatycznego mieszania obrazów i zarządzania warstwami
* panoramowania w zakresie 360 stopni, automatycznego wyrównywania warstw
* funkcje: migracji i udostępniania ustawień predefiniowanych, obsługi plików PDF
* rejestrowania czynności związanych z edytowaniem plików, renderowania objętości
* możliwość importowania i eksportowania plików obrazów w kilkuset formatach
* wyświetlanie obrazów o wysokiej rozdzielczości w Internecie
* obsługa formatu TIFF, konwersji z formatu 16-bitowego na format JPEG
* narzędzia analizy obrazu wyodrębniania danych ilościowych, śledzenia edycji
* obsługa: katalogów DICOM, środowiska MATLAB

Zamawiający posiada program komputerowy **Adobe Creative Cloud** dla sektora edukacji w modelu licencji urządzeń na 20 stanowisk, nr abonament VIP: **209ECEB70622C1216C9A**

czas licencji: od 4 stycznia 2026 r. na okres 24 miesięcy

Bezpłatny upgrade, dostęp do automatycznych aktualizacji w formie poprawek w ramach wykupionej licencji min. 12 m-ce

Nazwa zaoferowanego produktu: ……………………………………………………….

Zaoferowana kwota za 100 licencje programu 24 miesięcy:

Słownie brutto: …

**Termin dostawy:** do 30 dni od dnia podpisania umowy