

Część A

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Indeks
1.	Oprogramowanie Corel Draw Graphic Suite x8 PL licencja wieczysta EDU (wersja elektroniczna, platforma Windows) <i>lub równoważne oprogramowanie do edycji grafiki oferujący taką samą lub większą funkcjonalność oraz pełną obsługę plików pakietu Corel DRAW Graphics Suite X8 Suite</i>	5	92637
2.	Oprogramowanie Corel Draw Graphic Suite x8 PL licencja wieczysta EDU (wersja elektroniczna, platforma Windows) <i>lub równoważne oprogramowanie do edycji grafiki oferujący taką samą lub większą funkcjonalność oraz pełną obsługę plików pakietu Corel DRAW Graphics Suite X8 Suite</i>	17	92659
3.	Oprogramowanie Corel Draw Graphic Suite x8 PL licencja wieczysta EDU (wersja elektroniczna, platforma Windows) <i>lub równoważne oprogramowanie do edycji grafiki oferujący taką samą lub większą funkcjonalność oraz pełną obsługę plików pakietu Corel DRAW Graphics Suite X8 Suite</i>	5	91525

Oprogramowanie do projektowania graficznego służące do: tworzenia grafiki wektorowej i składu stron, rysowania i trasowania, profesjonalnej edycji zdjęć, tworzenia witryn internetowych.

Oprogramowanie do projektowania grafiki zapewniającej skuteczną komunikację wizualną. Oprogramowanie oferujące narzędzia do tworzenia grafiki wektorowej, układu stron, edycji zdjęć, trasowania, przygotowywania grafik internetowych i animacji w jednym integrowanym pakiecie.

Najważniejsze cechy produktu:

- Zorganizuje wszystkie materiały - pełnoekranowa przeglądarka, dzięki której uzyska się szybki dostęp do każdej grafiki, szablonu, czcionki i obrazka z dowolnego miejsca na komputerze, projekt może zostać wzbogacony o materiały w ciągu jednego kliknięcia.
- Kompatybilny z różnymi formatami plików - program powinien dawać możliwość otwierania, edycji i zapisywania ponad 100 różnych formatach, m.in. AI, PSD, DOCX, ODF, EPS (język PostScript 3 w rozszerzonej wersji) i DXF.
- Różnorodność barw - program powinien dawać możliwość zachować profile barw importowanych z innych plików zewnętrznych. Domyślne ustawienia pozwalają automatycznie dopasować je w trakcie importowania.
- Różnorodność narzędzi pomagających rysować - program dający możliwość rysowania i projektowania intuicyjnego, dzięki ulepszonej środkom artystycznym i narzędziom rysującym, które zależą od nacisku, nachylenia i kąta, jaki posiada oprawa pisaka na tablecie graficznym,
- Możliwość zaawansowanej edycji obrazów - możliwość korzystania z nowych efektów fotograficznych, np. z efektu Żywości, Skali szarości czy filtru fotograficznego. Zachowywanie filtrów następuje podczas importu i eksportu plików typu PSD Adobe Photoshop CS 4. Kompatybilność z plikami w formacie RAW, wykorzystywanych w ponad 300 aparatach fotograficznych.
- Tworzenie grafik i animacji internetowych - sprawność grafika i animacja przeznaczona do publikacji w sieci - optymalizowane filtry winny tworzyć pliki o wysokiej jakości, w formacie internetowym, posiadające właściwe cechy, m.in. są przezroczyste, dobrze wykadrowane i zgodne z przeglądarkami. Projekt może być stworzony np. w CorelDRAW, a później otworzony za pomocą np. SWiSH miniMax 2 i gotowy do wprowadzenia animacji. Program umożliwia sterowanie ruchami, rysowanie kształtów i edycję tekstu. Tryb pikseli pomaga zobaczyć jak projekt będzie wyglądał po umieszczeniu go w sieci. Możliwość porównywania formaty plików przed przystąpieniem do eksportu, co powinno pozwalać na optymalizację ustawień i uzyskanie najwyższej, jakości pliku.
- Mechanizmu zarządzającego barwami - kontrola nad spójnością kolorystyczną przy szerokiej gamie mediów oraz możliwość generowania odrębnej palety barw przy pracy z każdym dokumentem z osobna. Dzięki nowemu mechanizmowi zarządzania barwami możliwe jest osiągnięcie większej wierności koloru oraz obsługa nowego profilu barw PANTONE.
- Zgodność plików i obsługiwane plików PDF - prace mogą zostać przystosowane do wybranego celu i udostępnione w wybranej postaci, ponieważ program obsługuje pliki w ponad 60 formatach, m.in. PDF, JPG, PNG, EPS, AI, TIFF, PSD, DOCX i PPT. Pliki PDF mogą być chronione hasłami, dzięki czemu dostęp do nich przy wyświetlaniu, edycji i druku oraz ich bezpieczeństwo zostają konkretnie określone.

- Opcja pomocna przy pracach drukarskich - zbieranie czcionek, profili barw czy innych informacji o plikach, co jest bardzo pomocne przy przekazywaniu projektu usługodawcom poligraficznym.
- Możliwość wydruku seryjnego - program daje możliwość łączenia tekstu ze źródłem danych z obrazem, dzięki czemu w szybki sposób można stworzyć wiele spersonalizowanych zaproszeń, etykiet czy innych spersonalizowanych projektów.
- Obsługa procesorów wielordzeniowych - daje możliwość skrócenia czasu pracy, z pomocą przetwarzania wielordzeniowego, optymalizującego wydajność komputera i jego moc obliczeniową, dzięki czemu komputer szybciej realizuje polecenia.
- Zastosowanie optymalizacji z myślą o najnowszych platformach Windows. Możliwość korzystania z ekranu dotykowego.
- Zastosowanie technologii automatyzacji - rozwiązania pomagające rejestrować makra i automatyzować czasochłonne operacje. Microsoft Visual Studio for Applications (VSTA) jest technologią pozwalającą rejestrować makra i tworzyć własne rozwiązania dodatkowe, które wzbogacą zakres funkcjonalności pakietu.

Główne aplikacje

- **CorelDRAW® X8** — tworzenie grafiki wektorowej i układu stron
- **Corel® PHOTO-PAINT® X8** — edycja zdjęć
- **Corel Font Manager™ X8** — zarządzanie czcionkami TrueType i OpenType
- **Corel® PowerTRACE® X8** — przekształcanie map bitowych na postać wektorową (element aplikacji CorelDRAW X8)
- **Corel® CONNECT™** — wyszukiwanie zasobów
- **Corel® CAPTURE™ X8** — przechwytywanie zawartości ekranu
- **Corel® Website Creator™** — projektowanie witryn internetowych

Aplikacje pomocnicze

- BenVISTA PhotoZoom Pro 4* — powiększanie obrazów cyfrowych
- Microsoft Visual Basic for Applications 7.1 — automatyzacja zadań
- Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2015 — automatyzacja zadań i tworzenie zaawansowanych makr
- Kreator kodów paskowych — tworzenie kodów paskowych w różnych formatach branżowych
- Kreator druku dwustronnego — usprawnienie pracy w przypadku dwustronnego drukowania dokumentów
- GPL Ghostscript z poszerzoną obsługą plików EPS i PS (ZIP) — szybkie i łatwe importowanie plików w formatach EPS i PS
- WhatTheFont — identyfikacja czcionek online

Zasoby

- 10 000 obrazków clipart i obrazków cyfrowych
- 2000 zdjęć o wysokiej rozdzielczości
- 1000 czcionek OpenType
- 350 profesjonalnie zaprojektowanych szablonów
- 2000 szablonów grafik na pojazdy
- Ponad 1000 wypełnień, ramek i deseni

Część B

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Indeks
1.	Adobe Photoshop Elements 15 PL licencja wieczysta (wersja elektroniczna EDU, platforma Windows) wielostanowiskowa lub równoważne	17	92654

Program równoważny musi umożliwiać:

1. zarządzanie kolekcjami zdjęć (w tym funkcję znajdowania zdjęć dzięki znacznikom inteligentnym),
2. tworzenie prezentacji,
3. zaawansowaną edycję wybranych zdjęć,
4. pokaz slajdów,
5. konwersję plików do popularnych formatów tj. JPEG, TIFF.
6. udostępnianie materiałów w sieciach społecznościowych

Szczegółowe cechy programu:

- odczyt plików RAW,
- możliwość obróbki bez strat, tzn. wszystkie oryginalne fotografie pozostają zachowane, a wszystkie wykonane kroki obróbki zdjęcia można w każdej chwili cofnąć,
- funkcja scalania HDR umożliwiającą scalenie szeregu zdjęć z różnymi ustawieniami ekspozycji w pojedynczy obraz HDR,
- funkcja rozpoznawania twarzy,
- zaawansowane zmiany w zakresie ekspozycji zdjęcia tzn. zmiany kontrastu, korekcja nasycenie kolorów, wydobywanie szczegółów z niedoświetlonych i nadmiernie naświetlonych obszarów zdjęcia, zmiana temperatury zdjęcia, zmiana ekspozycji, zmiana kontrastu lokalnego,
- korekcja krzywej tonalnej,
- korekcja poszczególnych barw zdjęcia (niebieskości, zieleni, żółci itp.), zmiana nasycenia i jasności,
- możliwość zmiany odcieni lub możliwość profilowania barwy jasnych oraz ciemniejszych partii zdjęcia,
- wyostrenie fotografii oraz korekcja szumów,
- korekta wady optycznej obiektywu, możliwość korekty dystorsji oraz niwelacja winiety zauważalnej na zdjęciu,
- dodawanie efektu ziarna lub winiety,
- implementacja różnych profili kolorystycznych,
- dokonywanie zmian na wybranej części zdjęcia poprzez użycie odpowiednich filtrów gradientowych i radialnych,
- możliwość dokładnego ustalania, które części obrazu zostaną objęte filtrami gradientowymi lub radialnymi poprzez edycje maski filtrowania (np. edycja pędzlem lub podobnym narzędziem umożliwiającym usuwanie z części zdjęcia filtra gradientowego lub radialnego)
- możliwość automatycznego kopiowania dokonanych, wybranych zmian na inne zdjęcia w kolekcji programu,
- łączenie wielu obrazów, w tym plików RAW, w celu utworzenia spójnych panoram,
- możliwość szybkiego porównania zdjęcia przed edycją i po edycji,
- podświetlanie prześwietlonych i niedoświetlonych obszarów zdjęcia,
- usuwanie aberracji chromatycznej,
- współpraca z systemami operacyjnymi Windows (7, 8/8.1,10).
- gesty dotykowe do ulepszania zdjęć

funkcje: „Prawdziwie indywidualne ramki”, „Dostosowanie każdej miny”, „Tworzenie kolażu efektów”, „Czas na prawdziwą akcję”, „Malowanie zdjęciami”, „Doskonały tekst”

Część C

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Indeks
1.	System operacyjny MS Windows 10 Home PL Box 32/64bit BOX (polska 64 bitowa WERSJA) lub równoważny system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem biurowym producenta Microsoft w wersji Office 2016 PRO	10	92364