

Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.135.2017.DW - Opis przedmiotu zamówienia

### Część A

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | <b>Oprogramowanie Corel Draw Graphic Suite 2017 PL</b><br>licencja wieczysta EDU (wersja elektroniczna, platforma Windows)<br><i>lub równoważnego oprogramowania do edycji grafiki oferujący taką samą lub większą funkcjonalność oraz pełną obsługę plików pakietu Corel DRAW Graphics Suite 2017</i> | 6     |

Program do projektowania grafiki, edycji zdjęć oraz do tworzenia witryn internetowych z wieczystą licencją uprawniającą Zamawiającego do korzystania, z obsługą Windows 10 (posiadanego przez zamawianego) z możliwością pracy na kilku monitorach posiadający funkcje:

W pełni konfigurowalny interfejs, umożliwiający dostosowywanie obszaru projektowania do potrzeb użytkownika. Praca z wieloma dokumentami w widoku kart. Możliwość przeciągania dokumentu poza okno aplikacji, aby go oddokować podczas pracy z wieloma dokumentami. Pełne wykorzystanie możliwości pióra, tabletu lub innego urządzenia czulego na nacisk i nachylenie rysika obsługującego interfejs RTS Obsługa funkcji dotykowych systemu Windows, Program powinien mieć możliwość kopiowania i wycinania segmentów krzywych, a następnie wklejania je jako obiekty. Powinien pozwalać na tworzenie i zapisywanie wypełnień mapą bitową lub deseniem wektorowym na podstawie obiektów zaznaczonych na obszarze roboczym oraz umożliwiać usuwanie postrzępionych krawędzi i zmniejszanie liczby węzłów w obiektach złożonych z krzywych. Pozwalać na precyzyjne określanie rozmiaru obiektu i jego położenia na stronie w oknie dokowanym współrzędnych obiektu, wyświetlać, filtrować i wyszukiwać czcionki, korzystając listy czcionek. Korygować zniekształcenia perspektywy na zdjęciach zawierających linie proste i płaskie powierzchnie, np. przedstawiających budynki czy inne obiekty architektoniczne. Wyostreć zdjęcia poprzez zwiększenie kontrastu sąsiednich pikseli przy zachowaniu szczegółów takich elementów jak krawędzie i duże struktury Tworzyć kody QR z tekstem, obrazkami i kolorami. Powinien posiadać możliwość nałożenia maski na grupę obiektów bez modyfikowania poszczególnych obiektów, przekształcać mapy bitowe w edytowalną grafikę wektorową, importować i dostosowywać pliki RAW bezpośrednio z aparatu cyfrowego. Powinien obsługiwać produkty Adobe np. Photoshop, Illustrator oraz Microsoft np. Publisher, Word (posiadanych przez zamawiającego)

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 zapewniające 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.

Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

- 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 ulepszonym 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® 2017 — tworzenie grafiki wektorowej i układu stron
- Corel® PHOTO-PAINT® 2017 — edycja zdjęć
- Corel Font Manager™ 2017 — zarządzanie czcionkami TrueType i OpenType
- Corel® PowerTRACE® 2017 — przekształcanie map bitowych na postać wektorową (element aplikacji CorelDRAW X8)
- Corel® CONNECT™ 2017 — wyszukiwanie zasobów

Uniwersytet Śląski  
Biuro Projektu ZiZOZap  
ul. Bankowa 5  
40-007 Katowice

tel. 32 359 22 29  
faks 32 258 77 37  
www.zizozap.us.edu.pl  
e-mail: zizozap.biuro@us.edu.pl



Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

- Corel® CAPTURE™ 2017 — 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 |
|-----|---|-------|
| 1.  | System operacyjny MS Windows 10 Professional 64bit PL BOX | 31    |
|     | lub równoważne  |       |

Lub równoważny system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem biurowym producenta Microsoft w wersji Office 2016 Professional.

#### Część C

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia   | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1.  | Windows Serwer 2016 STD<br><br>Zastosowanie: CPU 2 x 6 rdzeniowe procesory<br>Wersja KOMERCYJNA<br>8 składników pełnej licencji:<br><br>9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124 | 1     |

Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

|    |  |   |
|----|--|---|
|    | WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic 9EM-00124<br>WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic<br><br>Równoważność<br>Krytyczne:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Pełne wsparcie + sterowniki dla Kart;</li> <li>– Nvidia Tesla C1060</li> <li>– Nvidia Quadro NVS 290</li> <li>– Współpraca z pakietem Office;</li> <li>– Współpraca z Statistica 13.1;</li> <li>– Możliwość równoczesnej pracy co najmniej 7 załogowanych użytkowników (w tym dwóch administratorów);</li> <li>– Wbudowane środowisko wirtualizacji;</li> <li>– Dodatkowe:</li> <li>– Możliwość rozbudowy o dodatkowe licencje dostępne;</li> </ul> |   |
| 2. | Licencje CAL do Windows Server 2016 STD<br>Licencje CAL do powyższego systemu operacyjnego wersja KOMERCYJNA na użytkownika  | 5 |

#### Część D

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia   | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1.  | ABBY FineReader 14 Corporate Edition Edu<br><i>Wersja na urządzenie</i><br>Wsparcie dla polskich dokumentów<br><br>Równoważność:<br>OCR z plików graficznych, tekstowych, pdf<br>Obsługiwany język polski;<br>Współpraca z systemami operacyjnymi z rodziny Windows (w tym Windows Serwer); | 1     |

#### Część E

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia  | Ilość |
|-----|--|-------|
| 1.  | Corel Academic Site License Premium Level 2 One Year (< 500 FTE) Premium <i>lub równoważne</i> | 1     |

Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

Licencja < 500 FTE (poniżej 500 pracowników)

Subskrypcja udzielana na okres jednego roku przeznaczona dla szkół i uczelni, obejmująca pakiet narzędzi graficznych, multimedialnych i użytkowych firmy Corel.

**administrowanie, wdrażanie i pomoc techniczna:**

- Brak ograniczeń dotyczących liczby komputerów w szkole lub na uczelni
- Brak obowiązku sporządzania raportów na temat instalacji — wystarczy zainstalować wymaganą liczbę kopii
- Brak skomplikowanego systemu punktów licencji
- Dostępna opcja wykupu
- Szkolenia internetowe oraz materiały do zajęć

Składniki pakietu:

- CorelDRAW Graphics Suite - narzędzia do tworzenia projektów i układu stron oraz edycji zdjęć
- Corel Painter Kompletne studio cyfrowe
- Corel PaintShop Pro
- Corel VideoStudio
- CorelCAD
- CorelDRAW Technical Suite
- Corel PDF Fusion

Współpraca z systemami operacyjnymi z rodziny Windows (w tym Windows Serwer)

**Część F**

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia                             | Ilość |
|-----|---|-------|
| 1.  | McAfee Total Protection 2017 1rok <i>lub równoważne</i> | 1     |

Oprogramowanie antywirusowe z ochroną tożsamości i prywatności na komputery PC, Mac, smartfony oraz tablety – wszystko w ramach jednej subskrypcji.

- Blokowanie wirusów, złośliwego oprogramowania, niepożądanych programów, oprogramowania typu ransomware i wielu innych zagrożeń na komputerach PC.
- Ochrona przed spamem. Blokowanie szkodliwych wiadomości, zanim znajdą się w skrzynce odbiorczej poprzez usuwanie maili, które mogą zawierać wirusy lub odnośniki do niebezpiecznych stron.
- True Key by Intel Security. Aplikacja, która rozpoznaje rysy twarzy lub odcisk palca, chroni hasła i umożliwia błyskawiczne logowanie do stron internetowych i aplikacji na różnych urządzeniach.
- File Lock. Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie plików osobistych przechowywanych na komputerze za pomocą hasła oraz algorytmu szyfrowania.
- Kontrola rodzicielska. Blokowanie stron internetowych i wyników wyszukiwania, które mogą być nieodpowiednie dla dzieci. Funkcja umożliwia również ustawienie limitu czasu, jaki dzieci mogą spędzać w Internecie.
- Bezpłatna obsługa klienta. Dostępna przez cały czas trwania subskrypcji za pośrednictwem telefonu, czatu lub strony internetowej producenta

Subskrypcja umożliwiająca dostęp do poniższych narzędzi:

Komercjalizacja Projektu: Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego (ZIZOZAP)

- Funkcja ostrzegająca przed niebezpiecznymi witrynami i pobieranymi plikami, a także chroni przed próbami wyłudzenia informacji. Wyświetla oceny wyników wyszukiwania, sprawdza aktywność zapory sieciowej i ochrony antywirusowej, skanuje pobierane pliki i ostrzega w przypadku wykrycia zagrożeń.
- Funkcja chroniąca tożsamość i prywatność użytkownika, umożliwiając trwałe usunięcie z komputera ważnych plików – przydatne przy pozbywaniu się dokumentów podatkowych, danych finansowych i innych osobistych plików.
- Funkcja pomagająca utrzymać płynne działanie komputera, usuwając pliki cookie i pliki tymczasowe, przyczyniające się do śledzenia aktywności użytkownika w sieci.
- Skaner podatności. Kontroluje aktualność systemu Windows i zainstalowanych programów.