

## Załącznik nr 1

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Oferowane licencje muszą pochodzić od jednego producenta, posiadać wszystkie wymagane funkcje i być fabrycznie nowe, wolne od wad i usterek ~~oraz muszą być bezterminowe~~.
2. Zamawiający wymaga aby dostarczone rozwiązanie było w wersji aktualnej lub opisanej przez Zamawiającego tj. najnowszej, stabilnej, opublikowanej przez producenta, zapewniającej zgodność i wymaganą funkcjonalność.
3. Zamawiający wymaga przedstawienia na każde żądanie kart katalogowych produktu potwierdzających spełnienie wszystkich wymagań dla oprogramowania.
4. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje wyłącznie jako przykładowy wzór konkretnego producenta. Zamawiający dopuszcza zastosowanie oprogramowania równoważnego, poprzez które należy rozumieć oferowane oprogramowanie o parametrach nie gorszych od opisanych jako wymagane, umożliwiające wykorzystanie urządzeń, w takim samym zakresie i stopniu skomplikowania, co oprogramowanie określone w opisie przedmiotu zamówienia.

### Dostawa pakietów oprogramowania graficznego – 54 licencje.

Zadanie 1: Dostawa pakietu oprogramowania graficznego – 54 licencje.

**Nazwa oprogramowania: pakiet aplikacji Adobe Creative Cloud CC lub równoważne zgodne z poniższym opisem**

| Parametr           | Minimalne wymagane parametry  |
|--------------------|---|
| Opis równoważności | <p>Oprogramowanie będzie stosowane w pracowniach dydaktycznych w czasie zajęć dotyczących grafiki komputerowej, składu DTP, obróbki fotografii cyfrowej, montażu wideo oraz tworzenia treści internetowych.</p> <p>Zestaw oprogramowania graficznego w skład którego wchodzi co najmniej następujące programy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program do obróbki, edycji i tworzenia obrazów cyfrowych</li><li>• Program do obróbki grafiki wektorowej</li><li>• Program do projektowania układów publikacji cyfrowych i przeznaczonych do druku</li><li>• Program do projektowania stron i definiowania układów umożliwiający pracę zarówno na komputerach, jak i na urządzeniach przenośnych. Program musi zapewniać obsługę tworzenie, inspekcję wstępną i publikowanie dowolnych materiałów w tym np. książek, broszur drukowanych, czasopism cyfrowych, książek elektronicznych i interaktywnych dokumentów online.</li><li>• Program do montażu wideo umożliwiające obróbkę materiałów dowolnego typu w natywnych formatach, a także tworzenie profesjonalnych produkcji filmowych, telewizyjnych i internetowych.</li></ul> <p>Zestaw oprogramowania musi być dostępny w chmurze w najbardziej aktualnej wersji oraz na urządzeniach</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program do tworzenia animacji, grafik ruchomych do komponowania, śledzenia, kluczowania i animacji do postprodukcji video</li></ul> <p>Ponadto oferowane oprogramowanie powinno zapewniać funkcjonalności takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- edycja grafiki rastrowej, edycja fotografii cyfrowej,</li><li>- edycja grafiki wektorowej (projektowanie i tworzenie ilustracji),</li><li>- projektowanie, łamanie, składanie i przygotowywanie do druku materiałów poligraficznych,</li><li>- umożliwianie współpracy między autorami i redaktorami tekstów,</li><li>- profesjonalne tworzenie zaawansowanych stron i aplikacji internetowych,</li><li>- konwertowanie dowolnych plików do formatu PDF,</li><li>- edycję plików PDF (np. poprzez dodawanie tekstów i grafik),</li><li>- importowanie, porządkowanie, przeglądanie i edycja zdjęć (w tym formatów RAW),</li><li>- tworzenie foto- realistycznych grafik na podstawie modeli, łączenie obrazów 2D i 3D,</li><li>- profesjonalne nagrywanie, edycji, miksowania i obróbka dźwięku,</li><li>- tworzenie rozbudowanych animacji,</li><li>- zaawansowana obróbka materiałów wideo,</li></ul> |

|                |   |
|----------------|---|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie profesjonalnych animacji i efektów specjalnych na potrzeby tworzenia wideo,</li> <li>- zarządzanie multimediami,</li> <li>- tworzenie modeli postaci (zarówno realistycznych jak i komiksowych),</li> <li>- przetwarzanie o edytowanie multimediiów za pomocą metadanych</li> <li>- gradacja kolorów w czasie rzeczywistym,</li> <li>- rejestracja ruchu i animowania postaci</li> </ul> |
| Kompatybilność | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z systemem operacyjnym Windows</li> <li>• Polski język interfejsu użytkownika</li> </ul>  |
| Licencja       | Stanowiskowa, Licencja edukacyjna , 12-miesięczna   |

### Dostawa oprogramowania do przetwarzania obrazów cyfrowych – 1 licencja

Zadanie 2: Dostawa oprogramowania do przetwarzania obrazów cyfrowych – 1 licencja.

**Nazwa oprogramowania: Plan fotograficzny Adobe CC DC z przestrzenią do przechowywania plików w chmurze 20 GB lub równoważny zgodnie z poniższym opisem**

| Parametr           | Minimalne wymagane parametry   |
|--------------------|--|
| Opis równoważności | <p>Pakiet profesjonalnego oprogramowania graficznego na platformę MS Windows do edycji zdjęć cyfrowych wraz z zapewnieniem przestrzeni do przechowywania plików w chmurze. W skład pakietu wchodzi co najmniej następujące programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program do zarządzania oraz zaawansowanej edycji plików graficznych poprzez zmianę jasności, kontrastów, korekty kolorystycznej, korekty tonalnej, ostrości ziarna, redukcji szumów, korekty aberracji, perspektywy, ewaluacji materiałów światłoczułych.</li> </ul> <p>Program oferowany w dwóch wersjach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Umożliwiającej pracę na komputerze oraz lokalnego przechowywania zdjęć w plikach i folderach na dysku komputera.</li> <li>2. Umożliwiającej pracę na komputerach, urządzeniach mobilnych (w tym z oprogramowaniem IOS) oraz w przeglądarkach. Ponadto oprogramowanie ma zapewnić tworzenie automatycznej kopii zapasowej oraz umożliwić przechowywanie plików w chmurze. Wymagana minimalna przestrzeń to 20 GB</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Program do tworzenia i profesjonalnej edycji grafiki rastrowej, który powinien zawierać/realizować następujące funkcjonalności: elementy sterujące wyświetlane na scenie 3D, odbicia i przeciąganie cieni, łatwe wyrównywanie i rozmieszczanie obiektów 3D, wydajne przetwarzanie 3D, wyświetlanie i drukowanie stereoskopowych obrazów 3D, eksportowanie obiektów 3D, ustawienia predefiniowane efektów szkicu i kreskówki 3D, biblioteka materiałów 3D z próbnikiem, efekt głębi pola 3D, łatwe przechwytywanie cieni, dostosowywanie oświetlenia do cech obrazu, malowanie obiektów 3D, tworzenie kompozycji 2D i 3D, narzędzie kadrowania, zaznaczanie i maskowanie reagujące na odcień skóry, automatyczne korekcje obrazu, inteligentna korekcja obiektywu, wypełnianie z uwzględnieniem zawartości, wypaczenie marionetkowe, skalowanie z uwzględnieniem zawartości, możliwość tworzenia i edytowania materiałów wideo, wyszukiwanie warstw, galeria rozmyć, miękkie pędzle, różne końcówki aerografu, biblioteka predefiniowanych ustawień malowania, filtr Farba olejna, wzorki oparte na skryptach, galeria efektów świetlnych obsługująca technologię 64-bitową, preferencje przezroczystości OpenEXR, inteligentne narzędzia do zaznaczania, usuwanie przebarwień z zaznaczeń, narzędzia do poprawiania zaznaczeń i masek, funkcja ziarna addytywnego, funkcja usuwania szumu, zaawansowana obróbka obrazów i odcieni HDR, pędzel mieszający, końcówki szczeciny, automatyczna korekcja obiektywu, narzędzie automatycznego prostowania obrazu, winietowanie po kadrowaniu, płynne obracanie obszaru roboczego, płynne powiększanie i panoramowanie, materiały artystyczne (kształty, style, próbki itd.), zaawansowane funkcje korekcji kolorów, automatyczne wyrównywanie warstw, automatyczne mieszanie obrazów, migracja i udostępnianie ustawień predefiniowanych, zapisywanie w</li> </ul> |

|                |  |
|----------------|--|
|                | <p>tę, automatyczne odzyskiwanie, obsługa kolorów 10-bitowych, obsługa tabel wyszukiwania 3D, opcja wklejania lokalnie, obsługa technologii 64-bitowej, obsługa gestów wielodotykowych, interfejs zakładek z automatycznym dopasowywaniem paneli, obsługa wielu formatów plików, w tym plików RAW produkowanych przez aparaty cyfrowe</p> <p>- Oprogramowanie do obsługi aparatów fotograficznych na urządzeniach mobilnych z oprogramowaniem Android oraz IOS, umożliwiające nakładanie filtrów w czasie rzeczywistym</p> |
| Kompatybilność | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z systemem operacyjnym Windows, IOS</li> <li>• Polski język interfejsu użytkownika</li> </ul>  |
| Licencja       | Licencja na użytkownika, <i>komercyjna, 12 miesięczna</i>  |

### **Dostawa oprogramowania do tworzenia oraz edycji plików w formacie PDF– 1 licencja**

**Zadanie 3: Dostawa oprogramowania do tworzenia oraz edycji plików w formacie PDF – 1 licencja.**

**Nazwa oprogramowania: Adobe Acrobat PRO DC lub równoważny zgodnie z poniższym opisem**

| <b>Parametr</b>    | <b>Minimalne wymagane parametry</b>  |
|--------------------|--|
| Opis równoważności | <p>Oprogramowanie do tworzenia oraz edycji plików w formacie pdf na platformę MS Windows które powinno zawierać/realizować co najmniej następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montowanie portfolio PDF — łączenie szerokiej gamy typów plików w postaci dopracowanego, zorganizowanego portfolio PDF. Stosowanie zaprojektowanych profesjonalnie układów, motywów wzrokowych i palet kolorów. Łatwe dodawanie logo i kolorów korporacji, aby przedstawić markę.</li> <li>- Automatyzacja zadań za pomocą kreatora działań —tworzenie, organizowanie, wykonywanie i udostępnianie sekwencji często używanych kroków, stosowanych w przypadku pojedynczych jak i zestawów plików PDF.</li> <li>- Tworzenie interaktywnych formularzy —konwertowanie istniejących formularzy do postaci wypełnianych formularzy PDF z inteligentnym rozpoznawaniem zawartości pola lub tworzenie ich za pomocą dostępnych szablonów.</li> <li>- Konwertowanie plików PDF na dokumenty programu PowerPoint.</li> <li>- Konwertowanie plików PDF na arkusze programu Excel Dokument PDF można przekształcić (w całości lub w części) w obsługujący edytowanie arkusz kalkulacyjny programu Excel.</li> <li>- Śledzenie i organizowanie odpowiedzi w programie. Szybkie zbieranie danych i eksportowanie ich do arkuszy kalkulacyjnych do analizy.</li> <li>- Posiada kompletny zestaw narzędzi do komentowania i zaznaczania zawartego w oprogramowaniu typu Adobe Reader® dokumentu. Możliwość oglądania i uzupełniania komentarzy innych osób.</li> <li>- Trwałe usuwanie informacji — narzędzia redakcyjne umożliwiają trwałe usunięcie wrażliwych informacji, w tym także określonych fragmentów tekstu czy ilustracji. Łatwe znajdowanie wszystkich informacji zawartych w dokumentach, w tym także w metadanych, adnotacjach, załącznikach, polach formularza, warstwach i zakładkach, a także usuwanie ich, gdy to konieczne.</li> <li>- Dołączanie bogatych multimediów — szybkie realizowanie pomysłów za pomocą różnorodnych, interaktywnych dokumentów. Możliwość wstawiania dźwięku, materiałów wideo zgodnych z programem typu Adobe Flash® Player oraz interaktywnych multimediów do plików PDF w celu ich odtwarzania w programie typu Adobe Reader.</li> <li>- Możliwość porównywania dokumentów PDF — poprzez identyfikowanie różnic między poszczególnymi wersjami pliku PDF (min. dwoma wersjami) dzięki analizie przez program obu plików i podświetleniu zmian w tekście i obrazach.</li> <li>- Zgodność ze standardem PDF i standardami dostępności — możliwość potwierdzenia, że dokumenty są zgodne ze standardem typu PDF/A, PDF/E i PDF/X ISO oraz naprawienia tych, które nie są. Sprawdzanie i dostosowywanie dokumentów w celu zapewnienia ich dostępności dla osób niepełnosprawnych.</li> <li>- Umożliwianie użytkownikom programu uczestniczenia w tworzeniu wspólnych recenzji, wypełnianiu i zapisywaniu formularzy i podpisywaniu cyfrowym i zatwierdzaniu dokumentów PDF — niezależnie od platformy czy systemu operacyjnego.</li> <li>- Udostępnianie plików online w witrynie — serwisy w witrynie producenta umożliwiają łatwe i pewne</li> </ul> |

|                |   |
|----------------|---|
|                | przesyłanie dużych plików. Wysyłanie dokumentów do internetowej przestrzeni roboczej w serwisie producenta w celu udostępnienia plików osobom lub zespołom wewnątrz i na zewnątrz organizacji.<br>- Wymagania, o których mowa powyżej muszą zostać spełnione poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji |
| Kompatybilność | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zgodność z systemem operacyjnym Windows</li><li>• Polski język interfejsu użytkownika</li></ul>   |
| Licencja       | Licencja na stanowisko, edukacyjna, dożywotnia  |

---