|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie Micro Station – Bentley lub równoważne (2 sztuki)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie służące do obróbki chmur punktów i grafiki.  Minimalne cechy oprogramowania  – wbudowane funkcje dające możliwość modelowania,  - dokumentowania i wizualizacji projektów graficznych 2D oraz 3D o dowolnej wielkości i złożoności,  - modelowanie projektowe,  - możliwość wizualizacji i analizy projektu,  - praca w spersonalizowanym środowisku,  - zestaw narzędzi do rysowania,  - możliwość produkcji i tworzenia animacji i renderowania.  Typ licencji: wieczysta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie Pointools – Bentley lub równoważne (2 sztuki)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie służące do obróbki i przetwarzania chmur punktów i grafiki.  Minimalne cechy oprogramowania: wykrywanie kolizji z chmurami punktów, porównywanie chmur punktów, edytowanie i modelowanie chmur punktów, możliwość przetwarzania dużych chmur punktów wraz z komentowaniem do chmur punktów.  Typ licencji: wieczysta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie ArchiCAD 19 lub równoważne – (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….…………………….……..**  *podać.* |
| **Producent**  **………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ………………………………………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie | Program służący do projektowania architektonicznego |
| Rodzaj licencji | Licencja wieczysta (bezterminowa) |
| Pomoc techniczna | Bezpłatna i bezterminowa |
| Możliwość importu plików: DXF / DWG / SAT / 3DS / WRL | TAK |
| Możliwość tworzenia płaskiej dokumentacji budowlanej | Tworzona automatycznie i powiązana z modelem 3D |
| Biblioteki modeli | Dostępne biblioteki z modelami 2D i 3D |
| Publikowanie modeli w standardzie PDF 3D | TAK |
| Projektowanie w technologii BIM. Import/Export IFC | TAK |
| Automatyczne zestawienie materiałów – kosztorysowanie | TAK |
| Obsługa chmury punktów | TAK |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie Solid Works lub równoważne (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Program do dynamicznego modelowania złożeń rysunków z wbudowanym narzędziem do symulacji posiadający następujące minimalne cechy:  - możliwość kosztorysowania,  - renderowania,  - animacji,  - projektowania,  - tworzenia dokumentacji technicznej,  - kontroli jakości.  Typ licencji: wieczysta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie Rhino 3 lub równoważne (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie służące do obróbki chmur punktów i grafiki.  Cechy produktu: możliwość edycji, - analizy, renderowania, animacji, przetwarzania krzywych, powierzchni i brył.  Program powinien posiadać możliwość obsługi siatek mesh.  Typ licencji: wieczysta. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie Proshow Producer lub równoważne (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Program do tworzenia zaawansowanych prezentacji multimedialnych.  Program musi posiadać cały zestaw narzędzi do obróbki audio i video, dzięki którym można tworzyć wiele plików źródłowych.  Obsługa całej gamy różnych formatów plików graficznych(\*.PSD, \*.JPG, \*.TIFF, \*.PNG, \*.GIF, \*.RAW) i video (\*.MPEG, \*.AVI, \*.MOV, \*.WMV).  Wbudowana funkcja nakładania, która pozwala również nakładać na siebie niezliczoną ilość warstw w obrębie jednego slajdu.  Typ licencji: wieczysta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie do obróbki zdjęć Photo Shop lub równoważne (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie do obróbki zdjęć to program służący do edycji plików RAW, TIFF, JPG, GIF,PSD, PNG i profesjonalnego katalogowania zdjęć wg wzorców z możliwością generowania modeli 3d na podstawie wykonanych zdjęć.  Ilość dostarczonych licencji zapewniająca pracę na czterech komputerach.  Typ licencji: wieczysta | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oprogramowanie do opracowywania video w wersji dla profesjonalistów Sony Vegas lub równoważne (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Oprogramowanie do opracowania video, multimediów i audio.  Program do pracy z materiałami w formatach zapisywanych przez rónych producentów kamer (DV, AVCHD, HDV, SD/HD-SDI i wiele innych).  Program zawierając niezbędne narzędzia do profesjonalnej obróbki filmów i dźwięku.  Typ licencji: wieczysta | |