**Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z cenami jednostkowymi- Cz.II**

**Dostawa pomocy dydaktycznych i wyposażenia na potrzeby prowadzenia zajęć komputerowych i wirtualnej rzeczywistości – drukarka 3D +skaner (część II)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj sprzętu | Ilość | Opis | Cena za 1 szt. brutto | **Razem wartość brutto** | Producent, model |
| 1 | Drukarka 3D-MarkerBot | 1 | Drukarka 3D - Zabudowane boki drukarki 3D - Łączność Wi-Fi - Zdalny podgląd wydruku – wbudowana kamera - Obszar roboczy – 15 x 15 x 15 cm - Kompatybilny slicer – dedykowane, intuicyjne oprogramowanie  - Gwarancja 12 miesięcy - Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim - Biodegradowalny filament PLA – 5 kg - Stół roboczy – 2 szt., zestaw narzędzi: szpachelka – 1 szt., cążki do usuwania podpór – 1 szt. i akcesoria - Baza modeli 3D – gotowe modele 3D dedykowane dla szkół, podzielone kategoriami według przedmiotów oraz dostęp do ogromnej bazy modeli 3D: dostęp do dedykowanej strony internetowej ;  - Dostęp do autorskiego podręcznika i kursu Druk 3D w klasie, opracowanego przez nauczycieli i specjalistów. Podręcznik w polskiej wersji językowej. - Dostęp do platformy e-learningowej SzkoleniaDruk3D.pl, gdzie w prosty sposób w formie wideo przedstawiony jest ogromny zakres wiedzy o wielu technologiach druku 3D. - Dostęp do dedykowanej platformy - Bezpośrednia integracja dedykowanej platformy projektowej z drukarkami 3D  - Szkolenie startowe dla nauczycieli - Dedykowane, bardzo intuicyjne oprogramowanie (kompatybilny z drukarką slicer z dostępem do podglądu wydruków) - Dedykowana Aplikacja na urządzenia mobilne - Wsparcie techniczne świadczone telefonicznie i mailowo przez okres 5 lat  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim  lub równoważny  Gwarancja: min 24 miesiące |  |  | Producent…………………… Symbol/kod producenta zaoferowanego produktu (pozwalający określić na stronie producenta dokładne parametry proponowanego urządzenie): …………………… Adres strony internetowej producenta: .............................. |
| 2 | Skaner 3D | 1 | SKANER: - kompatybilny z drukarkami 3D  - intuicyjne oprogramowanie do obróbki zeskanowanych modeli 3D, powinno w łatwy sposób przeprowadzić nawet nowego użytkownika przez proces idealnego skanowania - dedykowane oprogramowanie w komplecie ze skanerem 3D może być zainstalowane na każdym komputerze, również domowym ucznia/nauczyciela - możliwość udostępniania zeskanowanych modeli - kalibracja automatyczna i prosta - skanowanie możliwe już po jednym kliknięciu - 2 tryby skanowania – tryb automatyczny oraz swobodny  - Szkolenie startowe dla nauczycieli  Waga: około 2.5kg Systemy operacyjne: Win7, Win8, Win10 (64 bit), Dual-core i5 lub wyższy, >8 G Obsługiwane typy plików: OBJ , STL , ASC , PLY Wymagania sprzętowe: Obsługiwana jest tylko karta graficzna z serii NVIDIA GTX, GTX660 lub wyższa, Pamięć karty: min 4GB, Procesor: I7 lub wyższy, Pamięć RAM: 1GB lub więcej. USB:1 ×USB 2.0 lub 3.0; Procesor min. Dual-core i5 ; RAM: 8GB Dokładność skanowania: 0,1 mm Szybkość skanowania: <8 s Tryb automatyczny  Maksymalna wielkość skanowanego obiektu: 200 x 200 x 200 mm Odległość od skanowanego obiektu: 290 ~ 480 mm Odległość miedzy punktami: 0.17 mm ~ 0.2 mm Pojedyncza wielkość skanu: 200 x 150 mm  Autoryzowany serwis na terenie Polski - SLA do 3 tygodni - Serwis i wsparcie techniczne w języku polskim - Instrukcja obsługi w języku polskim lub równoważny  Gwarancja: min 24 miesiące |  |  | Producent…………………… Symbol/kod producenta zaoferowanego produktu (pozwalający określić na stronie producenta dokładne parametry proponowanego urządzenie): …………………… Adres strony internetowej producenta: .............................. |