|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Skaner 3D obiekty o małych gabarytach (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Skaner 3D w technologii białego światła LED przeznaczony do precyzyjnych pomiarów z realistyczną teksturą. Przystosowany do zadań digitalizacyjno-archiwizacyjnych, inżynierii odwrotnej i tworzenia wizualizacji multimedialnych z realistyczną teksturą, możliwość integracji z poziomu oprogramowania do skanera 3d z dodatkowym osprzętem jak oświetlenie bezcieniowe oraz numeryczny stół obrotowy.  Skaner skanujący w trybie stacjonarnym na statywie dedykowanym do skanera z głowicą kulową  Detektor minimum: 9,5 mpix  Skaner musi skanować wraz z realistyczną teksturą obiektu – każdy punkty w chmurze opisany współrzędnymi położenia i składowymi kolorystycznymi (x,y,z,r,g,b).  Rozdzielczość skanowania: minimum 0,078 mm (min. 160 pkt/mm2)  Niepewność pomiaru max w osi X, Y, Z: 0,04 mm.  Eksport do  formatów:   STL, OBJ, ASC  Urządzenie należy dostarczyć z pełnym wyposażeniem producenta, sprzęt musi być wyposażony w fabryczne okablowanie pozwalające na stworzenie gotowego i w pełni funkcjonalnego stanowiska do skaningu 3D.  Do zestawu należy dołączyć oprogramowanie w polskiej wersji językowej niezbędne do automatycznego tworzenia siatek trójkątów z teksturą, edycji i teksturowania siatki trójkątów i wizualizacji obiektów skanowanych 3D, importowania modeli na strony www, oraz oprogramowanie w polskiej wersji językowej pozwalające na sterowanie głowicą skanującą do zaawansowanej edycji danych.  Typ licencji: wieczysta Ilość: min. 1 sztuka. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Oświetlenie bezcieniowe (1 kpl)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Pakiet zintegrowanego oświetlenia bezcieniowego do skanera 3D składający się z: 3 lamp światła ciągłego z możliwością zmiany natężenia światła (barwa światła 5400K), 2 statywów do lamp, 1 statywu typu boom, 3 softboxy na lampy 60 x 90 cm.  Zestaw ma mieć możliwość zdalnego sterowanie lampami z oprogramowania sterującego skanerem 3D obiektów o małych gabarytach.  Torby i walizki do bezpiecznego transportu zestawu.  Wszystkie wymagane zasilacze i komplet kabli połączeniowych.  System oświetlenia musi być kompatybilny ze skanerem 3D. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** | |
| **Stół obrotowy automatyczny do skanera 3D (1 sztuka)** | |
| **Nazwa**  **………………………………………………..**  *podać* | **Typ /Model ………………….……………….…………..**  *podać.* |
| **Producent**  **…………………………………………………**  *podać* | **Rok produkcji ……………………………….………………**  *Podać* |
| Stolik obrotowy zintegrowany z oprogramowaniem sterującym do automatyzacji procesu skanowania obiektów obrotowych, o podwyższonej dokładności pozycjonowania, współpracujący ze skanerem 3D.  Stolik musi być w pełni kompatybilny z dostarczonym skanerem, urządzenie musi być dostarczone z kompletnym okablowaniem i oprogramowaniem.  Gabaryty minimalne stolika: średnica minimum 200mm, maksymalne obciążenie nie mniejsze niż 60 kg  Platforma wyposażona we wzorzec do wyznaczania osi obrotu platformy obrotowej, a także niezbędne kable przyłączeniowe oraz sztywną, szczelnie zamykaną skrzynię transportową na platformę obrotową oraz wzorzec | |