

W załączniku nr 2 do SIWZ w pkt. 4 Zamawiający wymaga oprogramowanie do wykonywania i analizy modeli powierzchni 3d, a dokładnie:

4.2 Umożliwiające import danych z dedykowanego oprogramowania producenta skanera.

Pytanie 1

Czy import danych ma być bezpośredni (ikonka w programie do importu danych z oprogramowania skanera, czy może to być import pośredni (wyeksportowanie/zapisanie pliku z programu producenta i import/upload do programu do analizy)?

Odpowiedz: Import danych ma się odbywać poprzez import pliku projektu z oprogramowania skanera lub poprzez import plików wyeksportowanych z tego oprogramowania.

4.3 Umożliwiające filtrowanie, upraszczanie i dopasowywanie skanów między sobą i do zewnętrznego układu współrzędnych.

Pytanie 2

Jeśli te funkcje posiada oprogramowanie skanera to czy to oprogramowanie musi mieć te same funkcje?

Tak, ponieważ funkcje takie jak filtrowanie i upraszczanie mają bezpośredni wpływ na jakość i szczegółowość tworzonych później powierzchni. Niezbędna będzie możliwość zmiany parametrów tych funkcji bez konieczności powtórnego wczytywania zmodyfikowanych wyników z oprogramowania skanera.

4.4 Umożliwiające tworzenie wysokiej jakości modeli powierzchni 3D.

Pytanie 3

Jakich powierzchni 3D? Czy mają to być powierzchnie złożone z polygonów czy też mają to być powierzchnie CAD? Powierzchnie 3D mają być zbudowane z trójkątów, czyli tworzyć tzw. siatki trójkątów (z ang. Mesh).

4.5 Umożliwiające zautomatyzowane generowanie przekrojów.

Pytanie 4

Czy chodzi o generowanie przekrojów chmury punktów czy przekrojów wygenerowanych powierzchni?

Przekroje mają być generowane zarówno z chmury punktów, jak i z wygenerowanych powierzchni

4.6 Umożliwiające pomiary odległości pomiędzy punktami, kątów, pól powierzchni oraz objętości wraz z analizą różnic między modelami.

Pytanie 5

Czy te pomiary mają być wykonywane na chmurach punktów/polygonach czy na wygenerowanych powierzchniach CAD?

Pomiary mają być wykonywane na wygenerowanych powierzchniach.