Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I: dostawa oprogramowania Agisoft Metashape Professional Edition – 1 licencja.

1. Oprogramowanie musi umożliwiać:
   1) pomiar objętości, odległości, obszarów,
   2) klasyfikację chmur punktów,
   3) pracę w ramach jednego projektu na zdjęciach pochodzących z różnych kamer,
   4) tworzenie 3D Mesh,
   5) eksport modeli 3D w formatach : 3D (co najmniej 2 z wymienionych: pdf 3d, obj, las, xyz),
   6) tworzenie cyfrowych ortofotomap spektralnych m.in. w oparciu o indeksy spektralne (np. NDVI),
   7) bezpośrednie przesyłanie danych (opracowań) do zasobów Verold i Sketchfab,
   8) tworzenie tekstur HDR oraz tryb wielu plików w celu szczegółowej wizualizacji,
   9) przetwarzanie danych multispektralnych (geometryczne) w oparciu o wybrany (przez użytkownika) kanał spektralny,
   10) obsługę skryptów Pythona,
   11) wykorzystanie rozproszonego obliczania w sieci komputerowej,
   12) łączenie 360-stopniowych zdjęć panoramicznych z danych pochodzących z jednej pozycji aparatu.

2. Minimalne wymagania sprzętowe dla oprogramowania:
   1) **CPU:** Quad-core Intel Core i7 CPU, Socket LGA 1150 lub 1155 (Kaby Lake, Skylake, Broadwell, Haswell, Ivy Bridge or Sandy Bridge),
   2) **Płyta główna:** Każdy model z socketem LGA 1150 lub 1155 oraz z 4 szt. slotów DDR3 i przynajmniej 1 szt. slotem PCI Express x16,
   3) **RAM:** DDR3-1600, 4 x 4 GB (16 GB) lub 4 x 8 GB (32 GB),
   4) **Karta graficzna:** Nvidia GeForce GTX 980 lub GeForce GTX 1080.