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.