

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa pięciu skanerów 3D światła strukturalnego wraz z oprogramowaniem do łączenia otrzymanych skanów w czasie obrotu**. Zamówione skanery wraz z oprogramowaniem będą wykorzystywane do testowania i budowy stanowiska badawczego do badań wykrywalności wad powierzchni wkładu ceramicznego, w ramach projektu pt. „Opracowanie stanowiska inspekcyjnego przeznaczonego do precyzyjnej i wizyjnej kontroli jakościowej wkładów ceramicznych z wykorzystaniem nowych algorytmów opartych o sieci głębokie”

#### **Minimalne wymagane parametry techniczne każdego z skanerów:**

1) Typ skanera:

- Skaner 3D wykorzystujący światło strukturalne,

2) Pole widzenia skanera :

- min 300x400 mm

3) Gęstość uzyskiwanej chmury punktów:

- Min 80 pkt / mm<sup>2</sup>

4) Czas skanowania

- Poniżej 2s dla pojedynczego skanera, jednak czas skanowania dla wszystkich 4 skanerów wraz z obrotem stołu i łączeniem skanów nie powinien przekroczyć 12 sekund (dla detalu 250x250x400 mm),

#### **Minimalne wymagane parametry oprogramowania do łączenia skanów:**

1) Funkcje oprogramowania:

- Współpraca z minimum 4 skanerami dostarczonymi w ramach powyższego zapytania,
- Współpraca z oprogramowaniem Adaptive Vision Studio – przesyłanie danych bezpośrednio do oprogramowania,
- Możliwość sterownia stołem obrotowym w celu synchronizowania procesu skanowania,

2) Czas łączenia skanów:

- Czas łączenia skanów wraz z wykonaniem skanów na stole obrotowym nie może przekroczyć 12 sekund (dla detalu 250x250x400 mm).