



ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Firma The Farm 51 Group SA realizuje projekt badawczo-rozwojowy współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, pn. „Przeprowadzenia prac badawczych z zakresu hiper-realistycznej balistyki pocisków i pancerzy, foto-realistycznej wizualizacji środowiska oraz współpracy użytkowników online oraz opracowanie prototypu interaktywnego symulatora pola walki o budowie modułowej opartego o symbiozę środowiska AR (rozszerzona rzeczywistość) i VR (wirtualna rzeczywistość)”.
Przedmiot zamówienia: zakup dwóch skanerów ręcznych, o parametrach podanych poniżej (lub równoważnych). Firma chce zrealizować skanowanie różnego rodzaju obiektów, ze szczególnym uwzględnieniem dokładności pomiaru i wyników oraz wysokiej jakości w zakresie przechwytywania wszelkich kształtów skanowanych obiektów z zachowaniem ich kolorów i tekstur.

Ze względu na znaczny stopień trudności planowanych w projekcie prac, urządzenia muszą mieć możliwość obsługi za pomocą jednej ręki.

Wymagania nr 1 (LP 1) dotyczą urządzenia do skanowania dużych powierzchni organicznych.

Wymagania nr 2 (LP 2) dotyczą urządzenia do skanowania precyzyjnego małych powierzchni z mikro-detalami.

LP	Liczba	Rodzaj zamówienia	Termin dostawy
1	1	Rozdzielczość (minimalny zakres) 0,5 mm Dokładność (minimalny zakres) 0,1 mm Dokładność poza zakresem 0,03 mm ponad 100mm Rozdzielczość tekstury (minimalny zakres) 1,3 mp Kolory 24 bit na piksel Źródło światła stroboskop Odległość skanowania 0,4 – 1 m Pole skanowania (bliiski zakres) 214 mm x 148 mm Pole skanowania (daleki zakres) 536 mm x 371 mm Kątowy zakres 30 x 21° Pomiar klatek na sekundę 16 fps	Maj 2017



		Czas ekspozycji	0,0002 s	
		Szybkość pomiaru danych	2 000 000 punktów/s	
		Obsługa wielordzeniowości	Tak	
		Waga (max)	2 kg	
		Bateria	Tak	
2	1	Tekstura	Tak	Maj 2017
		Rozdzielczość (minimalny zakres)	0,1 mm	
		Dokładność (minimalny zakres)	0,03 mm	
		Dokładność poza zakresem	0,03 mm ponad 100mm	
		Rozdzielczość tekstury (minimalny zakres)	1,3 mp	
		Kolory	24 bit na piksel	
		Źródło światła	dioda niebieska	
		Odległość skanowania	0,17 – 0,35 m	
		Pole skanowania (bliski zakres)	180 mm x 140 mm	
		Pole skanowania (daleki zakres)	180 mm x 140 mm	
		Kątowy zakres	30 x 21°	
		Pomiar klatek na sekundę	7,5 fps	
		Czas ekspozycji	0,0005 s	
		Szybkość pomiaru danych	1 000 000 punktów/s	
		Obsługa wielordzeniowości	Tak	
		Waga (max)	1 kg	
		Bateria	Tak	

Mateusz Szlecht


Kierownik Projektu

.....
Podpis osoby upoważnionej