

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów do budowy systemu przechwytywania ruchu (motion capture) dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 32330000-5 aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo.

1. Kamery. Liczba sztuk: 8

Typ	Kamera do przechwytywania ruchu
Możliwość montażu	Do statywu, ściany/sufitu
Rozdzielczość	minimum 1280 × 1024 px
domyślna szybkość migawki	Maksimum 500 µs
Szybkość migawki przy 120FPS	Maksimum: 7,5 ms
Liczba klatek na sekundę	Regulowana, minimum 30-120 FPS
typy przetwarzania obrazu	Minimum centroidy, progowanie, skala szarości
pierścień LED	TAK, minimum Regulowana jasność, tryb oświetlenia: stroboskopowe lub ciągłe
Interfejs przesyłania danych	Minimum USB 2.0
Zasilanie	Port USB

2. HUB do synchronizacji kamer. Liczba sztuk: 2

Kompatybilność	Kompatybilny z kamerami do przechwytywania ruchu
Liczba portów USB	minimum 6
Synchronizacja urządzeń	wymagana
Źródła wejścia synchronizacji	minimum kaskadowe wyjście Hub, zewnętrzne wejście cyfrowe, wyzwalenie programowe (z komputera przez USB)

3. Kwadrat kalibracyjny. Liczba sztuk: 1

Kompatybilność	Kompatybilny z kamerami do przechwytywania ruchu
Rozmiar znacznika	14 mm (średnica)
Przesunięcie pionowe	19 mm

4. Markery. Liczba sztuk: 20

Rodzaj	kule z taśmą odblaskową 3M
Gwint	4M
Średnica markera	1/2 cala (12,7mm)

5. Szttywne podstawki do markerów. Liczba sztuk: 2

Rodzaj	Szttywny korpus z minimum 6 gwintowanymi słupkami
Gwint	4M

6. Kabel do synchronizacji. Liczba sztuk: 1

Wtyczka	RCA - RCA
Długość	9 – 10 m

Gwarancja na wszystkie elementy: minimum 12 miesięcy.