



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Załącznik nr 2A do SIWZ nr [DZP.381.139.2015.DW](#)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ A

### SYSTEM ZAPISYWANIA TORU PŁASKIEGO -1 zestaw

System zapisywania toru płaskiego poruszających się obiektów

Celem zamówienia jest system pozwalający na komputerowy zapis torów obiektów poruszających się po stołach powietrznych. Wymiary powierzchni roboczej stołów - 110 cm x 210 cm.

#### Wymagania:

- Zbudowanie odpowiedniej konstrukcji umożliwiającej zamocowanie kolorowej kamery video nad stołem powietrznym.
- Kamera video z odpowiednio szybkim systemem zapisu zdjęć, oraz obiektywem umożliwiającym zapis obrazu ze stołu powietrznego o wymiarach 110 x 210 cm.
- Komputer z monitorem LCD umożliwiający zapis obrazów z kamery (z oprogramowaniem dostawcy lub z możliwością korzystania z programów o darmowej licencji)
- Monitory:
  - Przekątna ekranu • min.23,6
  - Proporcje ekranu • 16:9
  - Jasność • co najmniej 250 cd/m<sup>2</sup>
  - Rozdzielczość • co najmniej 1 920 x 1 080
  - Czas reakcji • co najmniej 5 (GTG) ms
  - Kąt widzenia (poziomy/pionowy) • co najmniej 178° / 178°
  - Kolor obrazu • 16,7 M

#### Dane komputera:

Typ sprzętu desktop

Typ obudowy Mini PC

Procesor

- Obsługa instrukcji 64-bit
- Liczba zainstalowanych procesorów 1
- Maksymalna liczba obsługiwanych procesorów 1

Pamięć

- Ilość pamięci [GB] min.4
- Format pamięci SODIMM
- Typ pamięci DDR3

Dyski twarde

- Typ dysku SSHD
- Kontroler dysku SATA
- Wielkość dysku [cale] 2,5

Karta graficzna

- Ilość pamięci video ze współdzieloną karty zintegrowanej minimum [MB] 1024
- Typ pamięci karty zintegrowanej DDR3

Komunikacja

- Liczba kart sieciowych minimum 2
- Standard karty sieciowej 10/100/1000



---

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

---

- Typ karty sieciowej zintegrowana
- WLAN
- Standard WLAN b/g/n
- Bluetooth

#### Złącza

- Łączna liczba portów USB minimum 3
- Liczba portów HDMI z tyłu minimum 1
- Liczba portów LAN z tyłu minimum 1
- Liczba wyjść audio z tyłu minimum 1 (combo)
- Liczba portów USB 3.0 minimum 1
- Port podczerwieni

#### Oprogramowanie

- System operacyjny M S Windows
- Preinstalowany system operacyjny MS Windows
- Możliwość zmiany systemu operacyjnego

#### Wymiary i waga

- Szerokość [mm] Nie więcej niż 120
- Głębokość [mm] Nie więcej niż 120
- Wysokość [mm] Nie więcej niż 60
- Waga [kg] Nie więcej niż 0,6