

Oprogramowanie wraz z jednostką sterującą

Oprogramowanie jest podstawą budowanego stanowiska dydaktycznego symulatora lotów statków powietrznych, tworzonego w ramach rozbudowy bazy dydaktycznej katedry do prowadzenia zajęć na nowo utworzonym kierunku. Dlatego też musimy wyposażyć go w odpowiedni system który pozwoli nam obsłużyć w/w oprogramowanie wraz z jednostką sterującą spełniającą wymagania sprzętowe oprogramowania do symulatora lotów.

- Oprogramowanie umożliwiające wykonywanie symulowanych lotów treningowych za sterami samolotów lotnictwa ogólnego w realistycznym i dynamicznym otoczeniu takich jak start z lotniska – podstawy, zmiana kierunku – lot na obrany kurs, wznoszenie, lot na stałej wysokości, zniżanie, lądowanie na lotnisku, kołowanie na pas startowy, autopilot, ILS – lądowanie automatyczne
- Możliwość symulowania zmiennych warunków pogodowych
- Wbudowany system dnia i nocy umożliwiający trening w różnych warunkach oświetleniowych
- Wbudowana baza portów lotniczych oraz baza min. 20 samolotów z zakresu lotnictwa ogólnego
- Sterowanie za pomocą układu sterującego lotkami i sterem wysokości, układu steru kierunku, układu do regulacji mocy zespołu napędowego
- Oprogramowanie w języku polskim
- Jednostka sterująca umożliwiająca uruchamianie i obsługę oprogramowania w rozdzielczości 4K przy min. 60 klatkach na sekundę (wartość średnia)

Osoba odpowiedzialna za opis przedmiotu zamówienia pod względem merytorycznym:

dr hab. inż. Jacek Czarnigowski, prof. uczelni
mgr inż. Dariusz Siwiński



Lublin, dnia 6.12.2022 r.