



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Część 6 Zakup symulatora jazdy wózkiem do pracowni logistycznej

Lp.	Nazwa	Ilość	Wymagane parametry techniczne
1.	Symulator jazdy wózkiem symulator szkoleniowy VR	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> - dokładna symulacja ruchu maszyn, - symulacja odwzorowania rzeczywistych warunków w obszarze magazynowym (regały, palety, miejsca składowania, pachołki, bramy przejazdowe) oraz załadunek i rozładunek pojazdów - konfigurowalna kierownica, - siedzisko maszynowe regulowane, - siłowniki elektryczne- wywierające ruch platformy operatora 4 osiowej, - kontroler sterujący ruchami roboczymi odzwierciedlony z wózków widłowych lub wymienne panele z manetkami, - podłokietnik odzwierciedlony z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży - platforma ruchu, - pedały nożne odzwierciedlone z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży, - stacyjka odzwierciedlona z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży, - wyświetlacz odzwierciedlony z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży, - symulator wiatru podczas jazdy wózkiem, dostosowany do prędkości i kierunku jazdy, - przycisk awaryjny, - monoblok hydrauliczny, - komputer z systemem operacyjnym umożliwiającym płynną pracę symulatora bez potrzeby używania dodatkowych urządzeń/rozwiązań + akcesoria + aplikacja, monitor minimum 32 Cal, - gogle VR,



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



			<ul style="list-style-type: none">- czujnik rozpoznawania dłoni i rąk operatora oraz odzwierciedlenie dłoni rąk operatora w świecie wirtualnym,- moduł kierownicy. <p><u>podstawowe funkcje:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– edytor scen– konfigurowalne warunki pogodowe– moduł zarządzania stażystami– wybór scenariuszy i rejestracja wyników (czas, dokładność, błędy, uderzenia)– wirtualne kamery rozmieszczone w kluczowych miejscach symulacji– widok z oczu kursanta oraz tryb swobodnej obserwacji ,tryb śledzenia– multiplayer – procedury wymagające współpracy dwóch lub więcej operatorów jednocześnie– interaktywne elementy scenerii, takie jak ludzie i inne maszyny– odzwierciedlenie w stosunku 1:1– dźwięk przestrzenny <p><u>funkcje wózków widłowych VR:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– scenerie magazynowe,– regały do ciężkich ładunków,– załadunek/rozładunek ciężarówki z rampy załadunkowej,– przeszkody terenowe (kałuża, narzędzia, słupki drogowe),– ruchome przeszkody (ludzie, inne maszyny),
--	--	--	--



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



			<p><u>oprogramowanie:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- typowe części do zarządzania użytkownikami dla instruktora i kursantów,- wirtualny świat z własnymi naturalnymi elementami (sterowany przez instruktorów),- wirtualne środowisko szkoleniowe dla maszyny,- linie sterujące sprzętem i jego środowiskiem,- algorytmy mierzące i oceniające wyniki uczniów oraz przechowujące te dane na tym samym zabezpieczonym serwerze,- bezpłatne aktualizacje,- serwis sprzętu i oprogramowania w okresie 24 miesięcy od daty odbioru.
--	--	--	--