



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



WI.272.6.2025

Bełchatów, dnia 26.03.2025 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w ramach postępowania
**doposażenie pracowni szkolnych w pomoce dydaktyczne
w ramach projektu pn. „Zawodowcy z Ekonomika”**

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605, poz. 1720) informujemy o wpłynięciu zapytań do postępowania jw.

**Pytania, które wpłynęły do Zamawiającego
w dniu 20.03.2025 r.:**

W nawiązaniu do SWZ Numer sprawy: WI.272.6.2025 pod nazwą: Doposażenie pracowni szkolnych w pomoce dydaktyczne w ramach projektu pn. „Zawodowcy z Ekonomika” mamy następujące pytania do Zamawiającego w zakresie Załącznik 1.6 OPZ Część 6 Zakup symulatora jazdy wózkiem do pracowni logistycznej

Pytanie 1

Zamawiający w pkt.1 wymienia jako wymagane parametry techniczne: "konfigurowalna kierownica". Czy np. kierownica Logitech G923 spełnia wymagania Zamawiającego? Jeśli nie, to prosimy o podanie parametrów kierownicy, która spełnia oczekiwania Zamawiającego.

W odpowiedzi:

Ad. 1. Preferowana jest kierownica odzwierciedlona z wózków widłowych. Nie spełnia oczekiwań sprzęt który jest stosowany w grach komputerowych.

Pytanie 2

W pkt.1 Zamawiający wymienia również: „siłowniki elektryczne- wywierające ruch platformy operatora 4 osiowej”. Czy platforma ruchu oparta o 2 siłowniki, posiadająca 2 stopnie swobody (obróć przód-tył i prawo-lewo) spełnia to wymaganie? Jeśli nie, to prosimy o wskazanie parametrów platformy, która spełnia te wymagania.

W odpowiedzi:

Ad. 2. Preferowane są siłowniki elektryczne wywierające ruch platformy 4 osiowej. Potrzebujemy aby platforma posiadała wszystkie stopnie swobody np. ruch w przód/tył, na boki, pochylenie, przechylenie.

Pytanie 3

W pkt.1 Zamawiający wymienia również: "pedały nożne odzwierciedlone z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży". Czy pedały nożne z zestawu Logitech G923 spełniają wymagania Zamawiającego? Przy czym pedały w samej symulacji, w rzeczywistości wirtualnej będą odzwierciedlone jak w prawdziwym wózku widłowym. Jeśli nie, to prosimy o wskazanie parametrów takich pedałów.



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



W odpowiedzi:

Ad. 3. Pedaly powinny być odzwierciedlone z wózków widłowych. Nie spełnia oczekiwań sprzęt który jest stosowany w grach komputerowych.

Pytanie 4

W pkt.1 Zamawiający wymienia także: "stacyjka odzwierciedlona z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży". Czy Zamawiający ma na myśli stacyjkę wirtualną, odzwierciedloną w symulacji VR, czy też rzeczywistą, umieszczoną na platformie ruchu? Przy czym należy zwrócić uwagę, że stacyjka rzeczywista, była by bezużyteczna podczas samej symulacji, gdyż użytkownik ma założone gogle VR i nie widzi otaczającego świata.

W odpowiedzi:

Ad. 4. Stacyjka powinny być odzwierciedlona z wózków widłowych- stacyjka wirtualna i rzeczywista.

Pytanie 5

W pkt.1 Zamawiający wymienia: "wyświetlacz odzwierciedlony z wózków widłowych w aktualnej sprzedaży". Czy Zamawiający ma na myśli wyświetlacz wirtualny, odzwierciedlony w symulacji VR, czy też rzeczywisty, umieszczony na platformie ruchu? Przy czym należy zwrócić uwagę, że wyświetlacz rzeczywisty byłby bezużyteczny podczas samej symulacji, gdyż użytkownik ma założone gogle VR i nie widzi otaczającego świata.

W odpowiedzi:

Ad. 5. Wyświetlacz odzwierciedlony z wózków widłowych- wirtualny i rzeczywisty.

W pkt.1 Zamawiający wymienia: "symulator wiatru podczas jazdy wózkiem, dostosowany do prędkości i kierunku jazdy". Czy Zamawiający ma na myśli wirtualne warunki pogodowe w aplikacji, czy też chodzi tutaj, np. o zamocowanie wiatraka do symulatora? Przy czym wózek widłowy posiada kabinę, więc operator nie odczuwa wiatru, może co najwyżej słyszeć silne porywy.

W odpowiedzi:

Ad. 6. Rzeczywisty symulator wiatru dostosowany do prędkości jazdy.

Pytanie 7

Prosimy o wyjaśnienie podpunktu „linie sterujące sprzętem i jego środowiskiem”, gdyż trudno jest nam odgadnąć intencję i oczekiwania Zamawiającego w tym zakresie.

W odpowiedzi:

Ad. 7. Wystąpiła pomyłka w zapisie, tym samym Zamawiający usuwa zapis „linie sterujące sprzętem i jego środowiskiem”.