

Gdynia dnia: 2021-02-12

Sygnatura: CRZP/5/2021/AZP

## POWIADOMIENIE o zmianach SWZ\_1

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetarg nieograniczony na **"Dostawa oprogramowania specjalistycznego na potrzeby projektu SezAM"** – znak sprawy CRZP/5/2021/AZP.

Zamawiający, **Uniwersytet Morski w Gdyni**, działając na podstawie art. 137 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), informuje o dokonaniu zmian w zapisach Specyfikacji warunków zamówienia w następującym zakresie:

### 1. Zamawiający uszczegółowia opis oprogramowania, które powinno zawierać następujące funkcje i obiekty 3D:

#### Funkcje i obiekty oprogramowania do symulacji terminali kontenerowych:

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- Planowanie rozkładu przybyć i obsługi statków na nabrzeżach załadunkowych/ wyladunkowych – narzędzia typu **Berth Planner**.
- Planowanie sposobu i miejsca rozmieszczenia kontenerów na terenie terminala – **Yard Planner**
- Planowanie przyjazdów i odjazdów pociągów transportujących kontenery wraz z możliwością wyboru odpowiednich torów – **Rail Planner**.
- Planowanie przyjazdów i odjazdów samochodów transportujących kontenery – **Gate Planner**.
- Analiza pracy i wykorzystania oraz dynamiczną wizualizację/ animację żurawi portowych.
- Symulacje transportu samochodowego, kontenerów w obrębie portu, ich załadunek przy wykorzystaniu żurawia.
- Symulacja pracy suwnic kontenerowych RTG/RMG.
- Możliwość przeprowadzenia prezentacji modelu symulacyjnego w technologii rzeczywistości wirtualnej (**Virtual-Reality, VR**).
- Możliwość budowy logiki modelu w postaci zaprogramowanych schematów blokowych,

#### Funkcje i obiekty oprogramowania do symulacji magazynów:

Oprogramowanie musi umożliwiać:

- opracowanie koncepcji przepływów towarowych,
- organizację transportu wewnętrznego,
- symulację procesu pakowania w magazynie automatycznym,
- reorganizację strefy składowania,
- Analizę procesu kompletacji,
- Planowanie tras,



- Planowanie nowych magazynów.
  - Możliwość wykorzystania technologii rzeczywistości wirtualnej (**Virtual Reality, VR**), aby przetestować model wchodząc w interakcję z systemem.
- 2. Zmianie ulega wzór umowy stanowiący załącznik nr 6 do SWZ. Plik w trybie śledź zmiany stanowi załącznik do niniejszego pisma.**
- 3. Jednocześnie zmianie ulega termin związania ofert na 2021-06-06.**

Zamawiający w związku z wprowadzonymi zmianami przesuwa termin składania ofert.

Oferty należy składać do dnia 2021-03-09 do godziny 10:00.

Oferty zostaną otwarte w dniu upływu terminu składania ofert o godzinie 10:15.

Miejsce składania ofert i miejsce otwarcia pozostają bez zmian.

Sporządził:

Zespół d/s Zamówień Publicznych  
Główny Specjalista  
*Anita Brunowicz*  
Anita Brunowicz

Kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona

*Filip Malata*  
KANCLERZ  
Filip Malata