



L.dz. W/1289...../2021
Nr postępowania: 224/2021/TP/DZP

Olsztyn dn. 06.08.2021r.

*Do wiadomości
wszystkich uczestników postępowania*

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pt. **Zakup wraz z dostawą sprzętu oraz specjalistycznego oprogramowania do realizacji zajęć dydaktycznych na kierunku Kryminologia w ramach projektu pt. „Uniwersytet Wielkich Możliwości -program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakość nauczania” realizowanego przez UWM w Olsztynie na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-Z201/18-00.**

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Zamawiający, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 t.j. ze zm.) przedstawia wyjaśnienia dotyczące postawionych przez wykonawców pytań w ww. postępowaniu:

Pytania:

W załączniku nr 1 do SWZ - Formularz cenowy, Opis przedmiotu zamówienia, część nr 4. Skaner 3D wraz z kompatybilnym oprogramowaniem, w pkt 3 zapisano wymagania dotyczące „Oprogramowania do tworzenia planów sytuacyjnych 2D oraz wizualizacji miejsc zdarzeń kryminalnych” oraz w pkt 4 wymagania dla „Programu do dokumentacji, analizy i rekonstrukcji zdarzeń kryminalnych”. W związku z wątpliwościami co do interpretacji tych wymagań zwracamy się z prośbą o odpowiedź na następujące pytania: W pkt 3 ppkt 4 zapisano, że oprogramowanie powinno „zawierać następujące moduły i biblioteki:

- moduł rysowania ścian z możliwością zdefiniowania otworów okiennych i drzwiowych; - możliwość wyboru różnego rodzaju stolarki okiennej i drzwiowej; - biblioteki sylwetek 2D oraz ich odpowiedników w postaci sylwetek 3D dostosowanych do dokumentowania wszelkiego rodzaju zdarzeń kryminalnych.”

Pytanie 1: Czy możliwość wyboru różnego rodzaju stolarki okiennej i drzwiowej oznacza, że zaoferowane oprogramowanie powinno posiadać wbudowaną do programu bibliotekę różnego rodzaju stolarki okien i drzwi np. okna podwójne, pojedyncze, okno otwarte / zamknięte / uchylone? W pkt 4 ppkt 2 zapisano, że program powinien posiadać „Możliwość przygotowania animacji i symulacji różnych wariantów zachowania uczestników w wirtualnie odwzorowanym miejscu zdarzenia 3D.”

Pytanie 2: Czy symulacja różnych wariantów zachowania odnosi się również do symulacji zachowania uczestników zdarzenia typu pojazd samochodowy i kierująca nim osoba i czy oprogramowanie powinno pozwalać również na rekonstrukcję zdarzeń kryminalnych w ruchu drogowym, zapewniając zgodną z zasadami dynamiki symulację ruchu i zderzeń pojazdów z uwzględnieniem manewrów podejmowanych przez kierującego? W pkt 4 ppkt 3 zapisano, że program powinien posiadać „Możliwość budowania środowiska w oparciu o dane pomiarowe

pozyskane nowoczesnymi technologiami geoinformacyjnymi (np. chmura punktów, modele 3D, wykazy współrzędnych) oraz inne dane pochodzące ze źródeł zewnętrznych”

Pytanie 3: Czy import innych danych pochodzących ze źródeł zewnętrznych oznacza, że program powinien zapewniać dostęp również do obsługi standardu WMS, w ramach której udostępniane są m. in. ortofotomapy? Serwisy WMS stanowią w Polsce popularny i powszechnie stosowany standard udostępniania danych w postaci m.in. ortofotomap, które pozwalają na precyzyjne odwzorowanie ukształtowania i geometrii terenu. Umożliwiają łączenie informacji z wielu serwerów (powiatowych, wojewódzkich oraz krajowego Geoportalu), dzięki czemu Użytkownik ma dostęp do danych o różnej aktualności i rozdzielczości. Korzysta z tych danych między innymi Policja w sporządzaniu dokumentacji miejsc zdarzeń. W pkt 4 ppkt 4 określono wymaganie „Możliwość przygotowania animacji i symulacji różnych wariantów zachowania uczestników w wirtualnie odwzorowanym miejscu zdarzenia 3D”

Pytanie 4: Czy możliwość przygotowania animacji i symulacji różnych wariantów zachowania uczestników w wirtualnie odwzorowanym miejscu zdarzenia 3D, oznacza możliwość tworzenia alternatywnych scenariuszy zachowań uczestników w jednym, wspólnym środowisku wirtualnym w jednym dokumencie/projekcie?

Odpowiedzi:

Zamawiający informuje, że:

Ad. Pytania 1: Zaoferowane oprogramowanie może, ale nie musi posiadać wbudowanej do programu biblioteki różnego rodzaju stolarki okien i drzwi.

Ad. Pytania 2: Zaoferowane oprogramowanie może, ale nie musi pozwalać na rekonstrukcję zdarzeń kryminalnych w ruchu drogowym, zapewniając zgodną z zasadami dynamiki symulację ruchu i zderzeń pojazdów z uwzględnieniem manewrów podejmowanych przez kierującego.

Ad. Pytania 3: Zaoferowany program może, ale nie musi zapewniać dostępu do obsługi standardu WMS, w ramach której udostępniane są m. in. ortofotomapy.

Ad. Pytania 4: Oprogramowanie może, ale nie musi pozwalać na tworzenie alternatywnych scenariuszy zachowań uczestników w jednym, wspólnym środowisku wirtualnym w jednym dokumencie/projekcie.

Z poważaniem

KANCLERZ
mgr inż. Bogusław Stec

Sporządzili: Anna Zalewska, Denis Solodov

SPECJALISTA
Anna Zalewska
mgr Anna Zalewska