Szczecin, dnia 21 stycznia 2021 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy: postępowania na dostawę wyposażenia planetarium Morskiego Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie

Zamawiający Morskie Centrum Nauki im. prof. Jerzego Stelmacha w Szczecinie, informuje, że otrzymał następujące wnioski o wyjaśnienie SIWZ:

	TREŚĆ ZAPYTANIA	TREŚĆ ODPOWIEDZI
8	Zamawiający opisując system do głosowania publiczności (rozdział 8 w dokumencie OPZ) w punkcie 12 zapisał: *„Musi mieć możliwość wyboru wyświetlania wyników głosowania w wybrany przez Operatora sposób. W szczególności dostępne maja być następujące formy: wykres kołowy, wykres słupkowy oraz różne kolory oznaczające dobra lub złą odpowiedź (np. zielony kolor sybmolizujący dobrą odpowiedź a czerwony złą)*". Wykonawca rozumie, że: wykres kołowy i wykres słupkowy dotyczą wyświetlania wyników głosowania na ekranie kopuły planetarium. Czy natomiast odpowiedzi dobra i zła, oznaczone odpowiednio kolorami zielonym i czerwonym, mają być sygnalizowane na przyciskach indywidualnych interaktywnych paneli systemu do głosowania publiczności czy też w innej formie?	Zamawiający potwierdza, że wykres kołowy i wykres słupkowy dotyczą wyświetlania wyników głosowania na ekranie kopuły planetarium. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza opcję podświetlania przycisków paneli na kolor czerwony lub zielony w zależności od udzielonej odpowiedzi.

DYREKTOR
Witold Jabłoński

9	Wraz z wprowadzeniem z końcem roku 2020 nowej rodziny kart graficznych ich producent firma nVidia zmieniła sposób określania ich wydajności. Poprzednio dla kart graficznych przeznaczonych do gier w celu porównania ich wydajności podawana była wartość ilości operacji RTX na sekundę. Obecnie producent do wszystkich swoich kart graficznych niezależnie od ich przeznaczenia czy to do gier czy do grafiki wektorowej stosuje jedynie wskaźnik wydajności tzw. rdzenie CUDA (Compute Unified Device Architecture) czyli ilość rdzeni tzw. jednostek obliczeniowych o uniwersalnej architekturze. Zważywszy, że komputer sterujący, który ma być dostarczany w ramach niniejszego postepowania będzie dostarczany za kilka lub kilkanaście miesięcy Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę wymagania wydajności karty graficznej z jednostek 57T RTX na minimum 5800 rdzeni CUDA.	Zamawiający wyraża zgodę na wyrażenie wydajności karty graficznej w postaci wskaźnika CUDA. Przy zachowaniu minimum 5800 rdzeni CUDA.
10	W dokumencie OPZ w sekcji 7 Fotele w punkcie 14 zapisane jest wymaganie: *„Oparcia będą odchylane pod wpływem nacisku o określony kąt w zależności od rzędu w którym fotele będą umieszczone (np. górny rząd 35°, środkowe rzędy 40°, dolny rząd 45°). Dokładne odchylenia zostaną ustalone po podpisaniu umowy pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym”* Wykonawca zwraca się z pytaniem czy Zamawiający dopuści takie wykonanie foteli, że bez nacisku na oparcie (tj. w pozycji spoczynkowej) oparcia foteli, w każdym z rzędów będą pochylone o inny, odpowiedni kąt tak, aby pod wpływem nacisku oparcie pochylało się zawsze o taki sam kąt do tyłu np. 16°. Dzięki temu, że dla każdego rzędu kąt pochylenia oparć foteli w pozycji spoczynkowej będzie różny, odchylenie o stały kąt pod wpływem nacisku, pozwoli uzyskać wymagane, właściwe kąty pochylenia oparcia podczas obserwacji pokazu na ekranie kopuły planetarium, czyli np. 45° dla rzędu dolnego a 35° dla górnego.	Zamawiający wyraża zgodę na rozwiązanie zaproponowane w zapytaniu.

DYREKTOR
Witold Jabłoński