

## **Pytania i odpowiedzi dotyczące przetargu na dostawę sprzętu informatycznego – projektorów i wizualizerów:**

### **Pytanie 1**

Dotyczy:

przetarg nieograniczony na: dostawę sprzętu informatycznego –projektorów i wizualizerów w ramach projektu „Nauka to takie proste” - RPO WK-P 10.1.2 i "

Dzień dobry,

Zamawiający w załączniku nr 1 do SIWZ, w opisie paramterów projektora, określił:

Rozdzielczość natywna co najmniej: 1280 x 800

Kontrast co najmniej: 10000:1

Jasność co najmniej: 3600 ANSI lumen

Technologia 3LCD.

Wejścia co najmniej: D-Sub (VGA), HDMI.

Poziom kontrastu projektora określa iloraz jasności bieli do jasności czerni. Wysoki kontrast osiągnąć jest wyłącznie w specyficznym przygotowanych warunkach laboratoryjnych. W przypadku pracy w normalnym oświetleniu biurowym poziom czerni, który determinuje kontrast statyczny będzie dokładnie na takim samym poziomie w każdym projektorze (poziom jasności czerni będzie równał się poziomowi jasności otoczenia), wobec czego każdy projektor charakteryzujący się taką samą jasnością bieli np.: 3000Ansi lumenów będzie osiągał identyczny poziom kontrastu, który w warunkach biurowych wynosi maksymalnie 500:1 wobec czego o wiele mniej niż deklarowana wartość laboratoryjna.

**Czy Zamawiający dopuści zatem projektor o parametrach:**

**Parametry optyczne**

**Technologia projekcji 3LCD Technology**

**Rozdzielczość natywna 1280 x 800 (WXGA)**

**Proporcje obrazu 16:10**

**Kontrast 6000:1**

Jasność 3600 ANSI lumenów w trybie wysokiej jasności / 2700 w trybie normalnym / 2160 w trybie eko

Moc lampy 235 W AC (140 W AC Tryb Eco )

Żywotność lampy [godz] 9000 w trybie eko / 5000 w trybie normalnym / 4000 w trybie wysokiej jasności

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Kontrast oferowanego projektora jest istotnym parametrem stanowiącym o jego funkcjonalności i zastosowaniach. Wiadomym faktem jest że producenci wykonują testy i badania swoich produktów w warunkach laboratoryjnych. Takich testów przecież użytkownicy nie mogą wykonać we własnym zakresie, a nawet jeśli by to zrobili – byłyby one zupełnie niemiarodajne. Tym samym musimy opierać się na parametrach podanych przez producentów, aby na tej podstawie dokonać porównania, selekcji i następnie wyboru produktów. Nie widzimy innej możliwości porównania konkurencyjnych produktów, niż poprzez parametry podane przez ich producentów. Zaniżanie wagi wyłącznie jednego parametru, tak aby spełnił je konkretny produkt nie stoi w zgodzie z zasadami konkurencyjności.

Prezentują Państwo stanowisko jakoby podawany przez producenta parametr kontrastu był mało istotny i nie miał przełożenia na pracę urządzenia w rzeczywistych warunkach. Nie podzielamy tego zdania i nie widzimy uzasadnienia dla obniżenia tegoż parametru w załączniku nr 1 do SIWZ, biorąc pod uwagę że na rynku dostępnych jest wiele modeli projektorów z powodzeniem spełniających minimalne wymagania zawarte w załączniku nr 1 do SIWZ.

Reasumując – projektor o podanych przez Państwa parametrach nie zostanie dopuszczony, jako że nie spełnia minimalnych wymagań zawartych w załączniku nr 1 do SIWZ.

Pytanie 2

**Projektory**

Zamawiający w opisie projektora wymaga, aby oferowany projektor posiadał:

Wejścia co najmniej: D-Sub (VGA), HDMI.

nie precyzując, ilości tych złącz wejściowych oddzielnie dla HDMI jak i D-Sub

Czy Zamawiający zmieni ten zapis aby oferowane projektory posiadały:

Wejścia co najmniej: 2 x D-Sub (VGA), 2 x HDMI.

Uzasadnieniem tego wymagania jest uzyskanie najwyższego poziomu transmisji i jakości sygnałów audio-video przekazywanych do projektora, które zapewnia tylko wykorzystanie dwóch cyfrowych połączeń HDMI, do których na stałe mogą być podłączone jednocześnie dwa urządzenia: wizualizer i komputer.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Nie widzimy realnego uzasadnienia w naszych potrzebach, aby podwyższać kryteria tych parametrów. Parametry zawarte w załączniku nr 1 do SIWZ są adekwatne do naszych wymagań i realnych zastosowań projektorów.**

Pytanie 3

**Warunki gwarancji**

Zamawiający w szczegółowym opisie określił warunki gwarancji:

gwarancja świadczona na miejscu u klienta oraz usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia,

Czy Zamawiający doprecyzuje ten zapis wskazując w opisie ilość oraz lokalizację miejsc instalacji urządzeń objętych gwarancją i usługami serwisowymi?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Wszystkie miejsca instalacji urządzeń będą zlokalizowane w obrębie miasta Torunia (woj. kujawsko-pomorskie).**

Pytanie 4

**Warunki gwarancji**

Zamawiający w szczegółowym opisie określił warunki gwarancji:

Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

Czy Zamawiający w celu weryfikacji tego warunku, wprowadzi zapis, że wymaga od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą dokumentu potwierdzającego posiadanie statusu Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Nie przewidujemy takiego wymogu, aby Wykonawca musiał złożyć dokumenty potwierdzające status Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Wedle naszej oceny taki dokument nie determinuje prawidłowego i zgodnego z zapisami w załączniku nr 1 do SIWZ wykonania naprawy gwarancyjnej.**