



Mikołajki, dnia 21.03.2018 r.

Stowarzyszenie Wielkie Jeziora Mazurskie 2020  
ul. Kolejowa 6  
11-730 Mikołajki  
/ Zamawiający /

Pytania i odpowiedzi dot. postępowania :

**„Dostawa narzędzi TIK dla szkół gmin Mikołajki, Giżycko, Miłki”**

Ogłoszenie nr 2018/s 036-078044 z dn. 21.02.2018 r.

Znak: WJM.271.3.2018

Pytania i odpowiedzi do postępowania

**„DOSTAWA NIEZBĘDNYCH POMOCY DYDAKTYCZNYCH, NARZĘDZI TIK ORAZ DOSTOSOWANIE INFRASTRUKTURY SIECIOWO-USŁUGOWEJ SZKÓŁ GMIN MIKOŁAJKI, GIŻYCKO, MIŁKI”**

**Pytanie 1**

Pytanie dotyczy oprogramowania antywirusowego.

Zamawiający w umowie pisze jak poniżej:

*1. Na mocy niniejszej Umowy Wykonawca, zapewnia udzielenie na czas nieokreślony i bez ograniczeń terytorialnych Zamawiającemu w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy prawa do korzystania z bezterminowych, niewyłącznych licencji do oprogramowania systemowego komputerów przenośnych, oprogramowania antywirusowego oraz pozostałego oprogramowania nabytego w ramach niniejszej Umowy.*

W przypadku oprogramowania antywirusowego producenci oferują aktualizację baz danych na okres max 5lat, chyba, że Zamawiający ma na myśli, że w bezterminowe użytkowanie tegoż oprogramowania?

Prosimy o wyjaśnienie, jakiego okresu aktualizacji baz danych oprogramowania antywirusowego oczekuje Zamawiający?

*Zamawiający ma na myśli możliwość bezterminowego używania oprogramowania z gwarancją aktualizacji równą minimum okresowi gwarancji.*

**Pytanie 2**

Pytanie dotyczy routera.

Zamawiający wymaga dostarczenia „routera lub router + access point”. Ponieważ taki zapis jest nieprecyzyjny zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie i doprecyzowanie jakiego urządzenia zamawiający oczekuje?

- a. Prosimy o określenie warunków montażu urządzeń typu „router lub router + access point”.  
Jakie są odległości montażu urządzeń od miejsca w którym jest źródło internetu do miejsca w którym mają być urządzenia zamontowane?

*Zamawiający wymaga aby router lub router+AP były zainstalowane w lub na szafce na laptopy. Ma to zapewnić pełną mobilność zestawów edukacyjnych. Ponieważ szafka jest na kółkach nie ma większego znaczenia odległość od gniazda sieci LAN, należy jednak przyjąć że będzie to około 3 ~ 5 metrów i taki kabel przyłączeniowy należy dołączyć do każdego zestawu. W jednej z lokalizacji należy wykonać przyłącze o długości około 80m. [pomiędzy budynkami – kabel zewnętrzny mrozoodporny]*

- b. Co zamawiający ma na myśli pisząc „Preferowane podłączenie w szafce do przechowywania laptopów”? Informujemy, iż szafki do przechowywania laptopów nie są przystosowane do jakiegokolwiek dodatkowego montażu innych gniazd, okablowania itp. Tego typu ingerencja spowoduje utratę gwarancji na szafkę. Czy zamawiającemu chodzi o przechowywanie routera luzem w szafce i podłączanie go w miejscu w którym szafka i laptopy będą wykorzystywane? Jeśli tak to jaka jest odległość od ew. umiejscowienia szafki na której ma być postawiony router do miejsca w które należy się wpiąć do internetu?

*Zamawiający na etapie przygotowywania dokumentacji przeprowadził rozeznanie rynku w tym zakresie i większość producentów szafek potwierdziła możliwość łatwego przystosowania ich produktów do tego celu na etapie produkcji.*

- c. Zamawiający pisze o prowadzeniu przewodów w korytach kablowych. Jakie są odległości? Od którego do którego punktu zamawiający wymaga prowadzenia okablowania? Jakie urządzenia ze sobą należy okablować?

*Zamawiający ma na myśli poprowadzenie wszystkich przewodów instalowanych przez Wykonawcę – tj. np. przewody zasilające i sygnałowe do tablic interaktywnych, do rzutników, gniazdek sieciowych, itp. W każdej lokalizacji odległości te będą inne, maksymalnie 20m.*

### Pytanie 3

Pytanie dotyczące nagłośnienia.

Zamawiający wymaga głośników składających się z głośników głównych 2 sztuk i głośników satelitarnych 2 sztuk. Co zamawiający ma na myśli pisząc o głośnikach głównych? Ile łącznie głośników ma być w zestawie nagłośnieniowym. Informujemy iż przy tablicach interaktywnych najlepszym rozwiązaniem dla użytkownika jest zamontowanie zestawu składającego się z dwóch głośników które są montowane po bokach tablicy.

Czy zamawiający dopuści moc głośników łącznie 20W RMS? Z doświadczenie informujemy iż zestawy nagłośnienia o mocy RMS łącznie 20W w zupełności wystarczają w pomieszczeniu lekcyjnym. Głośniki są montowane na wysokości ok 180cm i są skierowane frontem do odbiorcy(uczeń) dzięki czemu skuteczność i sprawność głośnika nie wymaga wysokiej mocy jak 40W RMS. Wymaganie 40W może spowodować jedynie zwiększenie kosztów oferty.

Dodatkowo prosimy o zmianę parametru pasma przenoszenia. Zamawiający wymaga pasma 20-20kHz. Informujemy, iż niskie częstotliwości w zakresie 20Hz są możliwe do osiągnięcia przy stosowaniu dużych kolumn niskotonowych z dużym przetwornikiem (głośnikiem niskotonowym). Do celów dydaktycznych taki parametr nie ma zastosowania. Do zrozumiałości mowy i tła muzycznego odtwarzanego z karty muzycznej i płyty głównej komputerów w zupełności wystarczy pasmo przenoszenia 100-20kHz. W związku z czym prosimy o dopuszczenie pasma przenoszenia 100-20kHz.

*Zamawiający wyraża zgodę na sugerowane rozwiązania i parametry techniczne*

### Pytanie 4

Pytanie dotyczy montażu tablic interaktywnych.

Zamawiający w opisie montażu informuje, że tablice i projektory powinny być zamontowane. Prosimy o określenie odległości od środka tablicy do wyprowadzenia przewodów przy biurku nauczyciela. Prosimy o uwzględnienie faktu iż okablowanie USB zgodnie ze sztuką nie powinno przekraczać 5m a HDMI nie powinno przekraczać 10m. W innym przypadku należy kosztorysować dodatkowe wzmacniacze sygnałów co może spowodować zwiększenie kosztów oferty.



