



Drzewica, dn. 25 lipca 2016 r.

Znak sprawy: ZEAS.271.1.2016

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:**

„Zakup i dostawa sprzętu multimedialnego, audio video i komputerowego „Nasz Ekoland” w Szkole Podstawowej w Brzustowcu” współfinansowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w ramach konkursu pn. „Nasza Eko-pracownia”.

Zamawiający przysłała odpowiedzi na pytania jakie wpłynęły od Wykonawców, którzy pobrali dokumentację konkursową.

**PYTANIE 1.**

W opisie przedmiotu zamówienia poz. 1 tablica interaktywna wraz z półką lub z uchwytem, Zamawiający wymaga zewnętrznej przekątnej tablicy minimum 88 cali oraz przekątnej powierzchni roboczej minimum 79 cali. Wymóg minimalnej zewnętrznej przekątnej tablicy interaktywnej jest parametrem nieistotnym dla użytkownika - znaczenie może mieć jedynie przekątna powierzchni roboczej i rozmiar tej powierzchni. Zewnętrzna przekątna decyduje tylko o grubości ramy (w tym wypadku ponad 5 cm) i nie ma dla użytkownika żadnego znaczenia funkcjonalnego, natomiast aktualne tendencje w tym zakresie zmierzają do maksymalnego zmniejszania grubości ramy (zarówno w tablicach jak i monitorach czy telewizorach).

**Pytanie 1:** Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne tablicę interaktywną o zewnętrznej przekątnej 85", spełniającą wszystkie pozostałe wymogi (m.in. przekątna powierzchni roboczej 79,9")?

**ODPOWIEDŹ**

Tak, Zamawiający uzna takie rozwiązanie za równoważne.

**PYTANIE 2.**

W opisie przedmiotu zamówienia poz. 1 tablica interaktywna wraz z półką lub z uchwytem, Zamawiający wymaga wyposażenia tablicy w półkę na pisaki. Ostatnie rozwiązania technologiczne i stosowana ergonomiczna zasada minimalizacji (likwidacji) elementów wystających poza obrys tablicy doprowadziły to wyprodukowania tablicy wyposażonej w aktywną („inteligentną”) ramę, na której pisaki są mocowane w pozycji pionowej, na wysokości eliminującej konieczność schylania się po marker (z funkcją zmiany koloru - w zależności od tego, który marker został podniesiony, lub wymazywania w przypadku podniesienia wymazywacza). Jest to rozwiązanie równoważne do dotychczasowych rozwiązań w formie półki (tablica wyposażona w „inteligentną” ramę).

**Pytanie 2:** Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne tablicę spełniającą wszystkie pozostałe wymagania, wyposażoną w „inteligentną” ramę (uchwyt)?

**ODPOWIEDŹ**

Tak, Zamawiający uzna takie rozwiązanie za równoważne.



### PYTANIE 3.

W opisie przedmiotu zamówienia poz. 2 „projektor multimedialny” Zamawiający wymaga:

- a) kontrast 15000:1
- b) złącza m.in. S-Video
- c) żywotność lampy 3500h
- d) gwarancja na lampę 12 miesięcy

Kontrast na poziomie powyżej 10000:1 nie ma praktycznie żadnego uzasadnienia funkcjonalnego dla użytkownika, podobnie jak wymóg złącza S-Video, który jest analogowym standardem umożliwiającym przesyłanie obrazu o rozdzielczości maksymalnej 480p (zazwyczaj 640x480 pikseli). Taką samą rozdzielczość można przesyłać za pośrednictwem sygnału Composite Video (wejście tego typu jest także wymagane przez Zamawiającego). Ponadto standard S-Video i Composite Video są spotykane wyłącznie w starego typu magnetowidach VHS oraz starych odtwarzaczach DVD. Wyjścia takiego nie spotkamy komputerach oraz współczesnych odtwarzaczach DVD/Blue-Ray. W związku z powyższym wymóg wejścia s-video nie posiada uzasadnienia funkcjonalnego, i nie ma wpływu na możliwość podłączenia sprzętu starego typu. Standardem staje się wyposażanie projektorów w co najmniej dwa złącza HDMI, żywotności lampy min. 8000h z gwarancją na lampę 3 lata.

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne projektor o kontraście 10000:1, wyposażony w drugie złącze HDMI zamiast S-Video, o żywotności lampy 8000h i gwarancji na lampę - 3 lata?

### ODPOWIEDŹ

Nie, Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę.

### PYTANIE 4.

W opisie przedmiotu zamówienia poz. 4 wizualizer, Zamawiający wymaga zasilania za pośrednictwem złącza USB.

**Pytanie 4:** Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne wizualizer zasilany przez zewnętrzny zasilacz?

### ODPOWIEDŹ

Tak, Zamawiający uzna takie rozwiązanie równoważne.

Termin złożenia ofert oraz realizacji zamówienia nie ulega zmianie.

DYREKTOR  
Zespołu  
Ekonomiczno - Administracyjnego  
Szkoły w Drzewicy  
*mgr Andrzej Krzyżanowski*