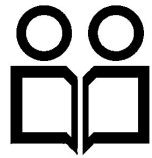




UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

# PARTNERZY W NAUCE

www.partnerzy-w-nauce.us.edu.pl • e-mail: partnerzy-w-nauce@us.edu.pl  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 5, pok. 224, ☎ (32) 359 21 96



UNIWERSYTET ŚLĄSKI  
W KATOWICACH

# AKTYWNY W SZKOLE - AKTYWNY W ŻYCIU

www.aktywny-w-szkole.us.edu.pl • e-mail: aktywny-w-szkole@us.edu.pl  
40-007 Katowice, ul. Bankowa 5, pok. 224, ☎ (32) 359 21 95



Katowice dn. 23 kwietnia 2010 r.

## I ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SIWZ

### Uczestnicy postępowania nr RU/DW/20/10

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia powyżej 193 000 € na **DOSTAWĘ ZESTAWÓW DO INTERAKTYWNEJ EDUKACJI SZKOLNEJ – 160 kpl.**

**w skład zestawu wchodzi:** 1. Tablica interaktywna; 2. Projektor multimedialny; 3. Komputer przenośny;  
4. System do prowadzenia testów.

**Zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami) w związku z pytaniami, jakie wpłynęły do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:**

#### 1. Pytanie Wykonawcy:

**Obszar roboczy tablicy min. 148,8cm x 111,6 cm (min. 77" w formacie 4:3)** - oznacza, że oferowana tablica interaktywna ma mieć minimalną przekątną obszaru roboczego 77 cali czyli 195,58 cm. a obszar roboczy ma być 4:3? Jeśli tak to proszę o ustosunkowanie się do parametru - obszar roboczy o wymiarach min 148,8cm x 111,6cm ponieważ taki obszar ma przekątną 73.23 cala czyli mniejszą niż minimalna wymagana.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmienia zapisy w SIWZ odnośnie obszaru roboczego tablic interaktywnych w sposób następujący:

Jest: „obszar roboczy tablicy min. 148,8 cm x 111,6 cm (min. 77” w formacie 4:3)”

Ma być: „obszar roboczy tablicy o przekątnej min. 77” w formacie 4:3”.

#### 2. Pytanie Wykonawcy:

**Obsługa tablicy: elektroniczne pisaki z funkcją myszki komputerowej** - oznacza, iż elektroniczne pisaki dołączone do tablicy interaktywnej mają być wyposażone w przyciski odpowiadające /a prawy przycisk myszy i podwójne kliknięcie, a dotknięcie pisakiem powierzchni roboczej tablicy ma odpowiadać lewemu przyciskowi myszy - rozwiązanie takie - sprzętowej emulacji myszy komputerowej - znacznie ułatwia korzystanie z tablicy interaktywnej powodując że korzysta się z niej używając pisaka jak myszy komputerowej, nie trzeba czekać na softwarowe reakcje tablicy (np. dotykać pisakiem do tablicy kilku sekund zanim tablica **rozpozna** takie dotknięcie jako prawy przycisk) czy przełączać trybów pisaka używając dodatkowych klawiszy usytuowanych na tablicy.

#### Odpowiedź Zamawiającego:

**TAK**, Zamawiający wymaga elektronicznych pisaków z funkcją myszki komputerowej

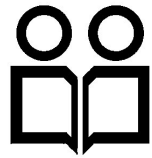
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





### **3. Pytanie Wykonawcy:**

**Oprogramowanie w języku polskim** - czy oznacza to, że pomoc zawierająca opisy funkcjonowania oprogramowania (moduł pomocy „help”) oraz oprogramowanie jak i pomoc kontekstowa (wyskakujące podpisy narzędzi występujących w pasku narzędzi) ma być w języku polskim?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**TAK**, Zamawiający wymaga, aby całe oprogramowanie tablicy interaktywnej było w języku polskim.

### **4. Pytanie Wykonawcy:**

**Załączone akcesoria - kabel USB o długości 5m do podłączenia z komputerem** -oznacza, że do połączenia tablicy z komputerem ma być użyty standardowy kabel USB?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**TAK**, Zamawiający wymaga standardowego kabla USB o długości 5 m.

### **5. Pytanie Wykonawcy:**

**Rozdzielczość wyjściowa min. 500 linii/cal** oznacza, że stosunek maksymalnej obsługiwanej przez tablicę rozdzielczości do wymiarów obszaru roboczego wyrażonych w calach ma być nie mniejsza niż wymagane min. 500 linii/cal

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

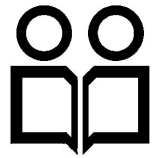
**TAK**, Zamawiający wymaga rozdzielczości wyjściowej tablicy min.500 linii/cal tzn., że stosunek maksymalnej obsługiwanej przez tablicę rozdzielczości do wymiarów obszaru roboczego wyrażonych w calach ma być nie mniejsza, niż wymagane min. 500 linii/cal .

### **6. Pytanie Wykonawcy:**

**komunikacja z komputerem w standardzie RS-232C i USB** oznacza, że tablica interaktywna ma być wyposażona w oddzielne dwa porty - USB i RS-232C pracujące w tych standardach (prędkość połączenia, maksymalna długość obsługiwanego kabla - ważne ze względu na różne warunki instalacyjne występujące w szkołach) bez konieczności używania przejściówek z RS-232C na USB i odwrotnie

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**TAK**, Zamawiający wymaga, aby komunikacja z komputerem w standardzie RS-232 i USB odbywała się za pomocą dwóch oddzielnych portów RS-232 i USB.



### **7. Pytanie Wykonawcy:**

Czy w związku z wymogiem komunikacji tablicy interaktywnej z komputerem w standardzie Rs 232C i wymaganym w komputerze portem Rs-232C do tablicy ma być dołączony kabel RS-232?

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**TAK**, Zamawiający wymaga dołączenia do tablicy kabla RS-232 o długości odpowiadającej wymaganiom instalacyjnym w konkretnej szkole.

### **8. Pytanie Wykonawcy:**

Dotyczy PROJEKTORA MULTIMEDIALNEGO

Zamawiający wymaga: „- Wejścia minimalne: 2 x D-Sub 15, 1xS-Video, 1x Audio Mini Jack, 1x Audio RCA, 1x RS232, 1xRJ45”

Czy Zamawiający dopuści projektor wyposażony w następujące wejścia: 1x RJ45, 1x RS232, 1x Audio RCA, 1x Audio Mini Jack, 1x S-Video, 1xD-Sub 15 oraz 1x DVI-I.

#### **UZASADNIENIE:**

Złącze DVI-I (Digital Visual Interface) jest rozwiązaniem równoważnym do standardu VGA – zgodnie z p.1.6 specyfikacji istotnych warunków zamówienia cyt.: „Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych”.

Złącze DVI-I (Integrated) umożliwia przesyłanie danych pomiędzy komputerem i projektorem zarówno w postaci cyfrowej jak i analogowej. Z uwagi na fakt, że Zamawiający nie przewidział opcji położenia dwóch kabli VGA (załącznik 2, przedmiot zamówienia, w pozycji warunki realizacji dostaw – p.5 – cyt.: „połączenie wszystkich elementów zestawu, w tym projektora z komputerem przenośnym kablem VGA nie dłuższym niż 10mb”) należy domniemywać, że drugie, wymagane w SIWZ złącze może być w przyszłości wykorzystywane jedynie sporadycznie (kabel podłączany do projektora poza istniejącym systemem okablowania) do np. płynnego przejścia projekcji z dwóch komputerów jednocześnie. Na życzenie zamawiającego można zastosować kabel VGA – DVI-I, z pozostawieniem niewykorzystanego gniazda VGA (D-Sub 15) projektora, ale rozwiązaniem optymalnym jest możliwość podłączenia do złącza DVI-I innego źródła sygnału (wskazane cyfrowego) czy to z komputera czy wysokiej klasy DVD.

Proszę o informację, czy oferowane rozwiązanie spełnia warunki oferty równoważnej, przewidzianej przez Zamawiającego w SIWZ.

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**NIE**, Zamawiający nie dopuszcza projektora wyposażonego w jedno wejście VGA (D-Sub 15) i dodatkowo wejście DVI-I. Jednakże Zamawiający dopuszcza projektor z wejściem DVI-I, pod warunkiem zachowania wszystkich pozostałych wymogów wymienionych w SIWZ

**Powyższe wyjaśnienia i zmiany SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.**

Specjalista  
Aneta Knapik

.....  
*Sekretarz Komisji Przetargowej*

