



ZESPÓŁ SZKÓŁ
MISTRZOSTWA ŚWIATOWEGO

44-335 Jastrzębie Zdrój
ul. Piastów 15, tel. 032/4751501
REG: 241230207 NIP 633-219-46-87

Jastrzębie-Zdrój, dn.18.01.2019 r.

WG rozdzielnika

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń drukujących oraz oprogramowania do Zespołu Szkół Mistrzostwa Sportowego”

Do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie zadania j.w. wpłynęło zapytanie od Wykonawcy (treść zapytania poniżej). Korzystając z uprawnienia wynikającego z art. 38 ust. 1 i 2 oraz ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) informuję, iż:

Pytanie 1:

1. Zamawiający w zadaniu 1 pkt. 7 „Tablica interaktywna w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym” opisuje tablicę interaktywną wskazując mocno ograniczone wymiary oraz jednocześnie półkę interaktywną jak i moduł wifii co wskazuje jednoznacznie na jednego producenta tablic tj. myBoard. Jest to niezgodne z zasadą uczciwej konkurencji PZP oraz uniemożliwia zaoferowanie przedmiotu o równoważnej funkcjonalności. Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie alternatywne, które będzie spełniało minimalne wymagania postawione w SIWZ

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany zapisu SIWZ.

Modyfikacja zapisów:

Zamawiający modyfikuje zapisy dotyczące Tablica interaktywna w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym oraz Głośników do tablic interaktywnych, kompatybilnych z zaproponowaną tablicą interaktywną.

W załączniku nr 4 do SIWZ, pozycja w Tabeli Wytłucznych–Wymagane Parametry Techniczne oraz Wykaz Sprzętu (Urządzeń i Wyposażenia) dotycząca Tablicy Interaktywnej w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym otrzymuje brzmienie:

7. Tablica interaktywna w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym – 11 sztuk

iwuf

<p>TABLICA INTERAKTYWNA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Technologia: technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), można obsługiwać tablicę pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem• Obszar interaktywny: min. 158 cm szerokości oraz min. 117 cm wysokości• Przekątna wymiaru interaktywnego: min. 78 cali• Format: 4:3• Grubość: max. 3 cm• Waga: max. 24 kg• Funkcje specjalne: 10-touch• Cechy dodatkowe: technologia rozpoznawania gestów multi-gesture, rozwiązanie Plug&Play (bez potrzeby instalacji sterowników)• czujniki IR o czułości nie więcej niż 2 mm od powierzchni tablicy• Powierzchnia tablicy: ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne.• Precyzja: min. ± 1mm• Tempo śledzenia sygnału: min. 12 ms• Zasilanie: energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB• Obsługiwany system operacyjny: min. Windows 7/8/10• Cechy oprogramowania: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych, biblioteka załączników związanych z przedmiotami szkolnymi,(możliwość ręcznego dopisywania notatek do dokumentów pakietu MS Office (w formie graficznej)• Wyposażenie: półka na pisaki, oprogramowanie, kabel USB, 2 pisaki,• Certyfikaty produktu: CE.• Gwarancja: 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty tj. półkę na pisaki, oprogramowanie, kabel USB, pisaki,
<p>INTERAKTYWNA PÓLKA</p>	<p>Interaktywna półka na pisaki: pozwala na wybór danego koloru pisaka (czerwony / zielony / niebieski / czarny) lub gąbki bez konieczności uruchamiania tej funkcji w programie; wybór dokonany przez użytkownika (np. podniesienie pisaka o niebieskim kolorze) zostanie odczytany automatycznie; może automatycznie aktywować tryb multi-color (2K/3K/4K), kiedy więcej niż jeden pisak zostanie podniesiony z</p>

	półki
MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU ZINTEGROWANYCH GŁOŚNIKÓW	Głośniki montowane po bokach tablicy z możliwością regulacji głośności
DODATKOWE DOKUMENTY	Deklaracja zgodności CE
PROJEKTOR KRÓTKOOCNISKOWY	
Technologia wyświetlania	Technologia 3LCD (wyświetlanie białej i koloru w tej samej wartości lumenów)
Natywna rozdzielczość	min. rozdzielczość XGA-1024 x 768, 4:3
Jasność światła białego i barwnego w trybie jasnym	min. 2650 Lumenów
Kontrast	min. 15 500:1
Poziomu szumu	max. 35dB/28dB (tryb normalny/ekonomiczny)
Rozmiar projekcji	50 cala – 108cala
Waga projektora	max. 3,7 kg
Współczynnik rzutu	0,55 : 1
Zoom	minimum 1,35x
Wymagane złącza:	W wejście audio typu cinch, wejście mikrofonu, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Wejście S-Video, Wejście sygnału komponentowego (2x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście HDMI, Wejście VGA, Wejście VGA (2x), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C, Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A
Regulacja ostrości	Ręczna
Żywotność Lampy	min. 5.000/10.000 godzin (tryb normalny/ekonomiczny)
Korekcja Keyston'a	min. pionowa i pozioma ±15°, ręczna
Głośnik	min. 15 W
Zabezpieczenia projektora	Zamek Kensington, Drajpek zabezpieczający, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem
Akcesoria dostarczane wraz z zestawie z projektorem	kabel zasilający, kabel VGA , pilot z bateriami, instrukcja w języku polskim,
Gwarancja:	Min 60 miesięcy na projektor, klient znosi do serwisu 60 miesięcy/ 1000h na lampę
Wymagane dokumenty	TCO

ZESTAW MA ZAWIERAĆ:

- 1) Tablicę interaktywną
- 2) Interaktywną półkę do tablicy

Am

- 3) Projektor krótkoogniskowy
- 4) Uchwyt projektora ścienny
- 5) Kabel HDMI min. 15m
- 6) Kabel zasilający min. 10m

W załączniku nr 4 do SIWZ, pozycja w Tabeli Wytycznych–Wymagane Parametry Techniczne oraz Wykaz Sprzętu (Urządzeń i Wyposażenia) dotycząca Głośników do tablic Interaktywnych, kompatybilnych z zaproponowaną tablicą Interaktywną otrzymuje brzmienie:

8. Głośniki do tablic interaktywnych, kompatybilne z zaproponowaną tablicą interaktywną – 10 sztuk

Głośniki muszą być kompatybilne z oferowaną tablicą interaktywną o mocy min. 40W, częstotliwość 45Hz-18KHz, zasilanie 12V, montowane po obu stronach tablicy interaktywnej, połączenie za pomocą kabla audio, regulacja głośności, gniazdo USB.

Pytanie 2:

Dotyczy: punkt nr 2 oraz 3 – Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej, porty USB

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wymaga notebooków wyposażonych w 5 portów USB, które mają być wykorzystywane do pracy z tablicami multimedialnymi.

Taka ilość portów USB jest zarezerwowana dla komputerów z linii biznesowej, gdzie ceny takie sprzętu wynoszą kilka tysięcy złotych.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści komputer przenośny wyposażony w następujące porty USB: 2 x USB 2.0 Type A, 1 x USB 3.0 Type A, 1 x USB 3.0 Type C.

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany zapisu SIWZ.

Modyfikacja zapisów:

Zamawiający modyfikuje zapisy dotyczące 2. Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej – 20 sztuk oraz Głośników do tablic interaktywnych, kompatybilnych z zaproponowaną tablicą interaktywną.

W załączniku nr 4 do SIWZ, pozycja w Tabeli Wytycznych–Wymagane Parametry Techniczne oraz Wykaz Sprzętu (Urządzeń i Wyposażenia) dotycząca Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem



do tablicy interaktywnej – 20 sztuk oraz Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej – 5 sztuk

2. Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej – 20 sztuk

Procesor	procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 2175 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net (na dzień 14.12.2018)
Przekątna ekranu	Min. 15,6"
Rozdzielczość	Min. 1366x768
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody LED
Ekran dotykowy	Nie
Model karty graficznej	Zintegrowana, wydajność karty graficznej musi pozwalać na osiągnięcie w wyniku videocard benchmark min.390 pkt. Do weryfikacji uwzględniamy wynik ze strony: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Zainstalowana pamięć RAM	Min. 4 GB
Liczba gniazd pamięci	Min. 2 w laptopie
Rodzaj pamięci	w technologii DDR lub nowszej
Typ dysku	SSD
Pojemność SSD	Min 120 GB,
Napęd optyczny	DVD+RW, zintegrowany z laptopem bez żadnych przejściówek i kleszeni zewnętrznych.

cut



Komunikacja	Bluetooth 4.0 Standardy Wi-Fi Bluetooth, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac Typ interfejsu Gigabit Ethernet
Porty USB	Min. 4 sztuki USB w tym <ul style="list-style-type: none"> • Min 1 x USB 2.0 Type-A • Min 1 x USB 3.0 Type-A • Min 1 x USB 3.0 Type-C Zamawiający informuje, że kolejne porty USB muszą zawierać się z powyższego katalogu portów.
Porty wideo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA (15 pin D-Sub) lub DP • 1 x HDMI
Czytnik kart pamięci	Tak wbudowany
Pozostałe porty we/wy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Audio Combo (wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe) lub wejście/wyjście audio • 1 x RJ-45
Kamera internetowa	Tak min. 1 Megapixel
Bateria	Wymierzana bez rozkręcania obudowy bateria o pojemności min. 2800 mAh, umożliwiająca pracę laptopa przy zasilaniu akumulatorowym min. 7h,
Klawiatura oraz urządzenie wskazujące:	Klawiatura QWERTY wersja polska, 4 klawisze kierunkowe, min. jeden klawisz Windows, klawiatura numeryczna zintegrowana. Touchpad - tabliczka dotykowa z przewijaniem, z obsługą gestów i dwoma przyciskami wyboru
System operacyjny	- licencja dla Windows 10 Professional (dopuszczalna wersja Education) lub równoważny* - preinstalowany fabrycznie na dysku twardej w polskiej wersji językowej; nie wymagający podawania klucza licencyjnego podczas instalacji, klucz zaszyty trwale w BIOS na etapie produkcji komputera i automatycznie pobierany przez instalowane oprogramowanie

Curp

	<p>* najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory z wdrożoną infrastrukturą klucza publicznego PKI, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy, natywne wsparcie dla Windows Script Host (WSH) oraz PowerShell 2.0, preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera</p>
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz • Bateria • Mysz bezprzewodowa • Torba

3. Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej – 5 sztuk

Procesor	procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3080 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net (na dzień 14.12.2018)
Przekątna ekranu	Min. 15,6"
Rozdzielczość	Min. 1920x1080
Powierzchnia matrycy	Matowa
Technologia podświetlania	Diody LED
Ekran dotykowy	Nie
Model karty graficznej	Zintegrowana, wydajność karty graficznej musi pozwalać na osiągnięcie w wyniku videocard benchmark min 830. Do weryfikacji uwzględniamy wynik ze strony: https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Zainstalowana pamięć RAM	Min. 4 GB
Liczba gniazd pamięci	Min. 1 w laptopie

Curf

Rodzaj pamięci	technologia DDR lub nowsza
Typ dysku	SSD
Pojemność SSD	Min 240 GB,
Napęd optyczny	DVD+RW (DoubleLayer), zintegrowany z laptopem bez żadnych przejściówek i kieszeni zewnętrznych.
Komunikacja	Bluetooth 4.0 Standardy Wi-Fi Bluetooth, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac Typ interfejsu Gigabit Ethernet
Porty USB	Min. 2 sztuki USB w tym <ul style="list-style-type: none"> • Min 1 x USB 2.0 Type-A • Min 1 x USB 3.0 Type-A
Porty wideo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x VGA (15 pin D-Sub) lub DP • 1 x HDMI
Czytnik kart pamięci	Tak wbudowany
Pozostałe porty we/wy	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Audio Combo (wejście mikrofonowe, wyjście słuchawkowe) lub we/wy audio • 1 x RJ-45
Kamera internetowa	Tak min. 1 Megapixel
Bateria	Wyjmowana bateria bez rozkręcania obudowy o pojemności min. 2200 mAh
Klawiatura oraz urządzenie wskazujące:	Klawiatura QWERTY wersja polska, 4 klawisze kierunkowe, min. jeden klawisz Windows, klawiatura numeryczna zintegrowana. Touchpad - tabliczka dotykowa z przewijaniem, z obsługą gestów i dwoma przyciskami wyboru
System operacyjny	- licencja dla Windows 10 Professional (dopuszczalna wersja Education) lub równoważny*

amp

	<p>- preinstalowany fabrycznie na dysku twardym w polskiej wersji językowej; nie wymagający podawania klucza licencyjnego podczas instalacji, klucz zaszyty trwale w BIOS na etapie produkcji komputera i automatycznie pobierany przez instalowane oprogramowanie</p>
Wyposażenie	<p>* najnowszy stabilny system operacyjny w języku polskim, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory z wdrożoną infrastrukturą klucza publicznego PKI, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy, natywne wsparcie dla Windows Script Host (WSH) oraz PowerShell 2.0, preinstalowany fabrycznie przez producenta komputera</p> <ul style="list-style-type: none">• Zasilacz• Bateria• Mysz bezprzewodowa• Torba

Pytanie 3:

Niestety laptopy w pozycji 2 (20szt) oraz laptopy w pozycji 3 (5szt) niestety nie istnieją. Jest problem z doborem modelu z ilością slotów pamięci Ram oraz ilością portów USB.

Czy w tym przypadku dopuszczą Państwo model laptopa o parametrach bardzo zbliżonych.

Duża ilość portów zarezerwowana jest do komputerów czy laptopów wysokiego segmentu i z reguły na zamówienie.

Odpowiedź na pytanie 3

Odpowiedź została udzielona powyżej w odpowiedzi na pytanie nr 2.

Korzystając z uprawnienia wynikającego z art. 38 ust 6 ustawy Prawo zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1896 z późn. zm.), Zamawiający postanowił o przesunięciu terminów składania i otwarcia ofert w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na powyższe zadanie, tj.:

- **termin składania ofert: 28.01.2019 r. godz. 11.50**

- **termin otwarcia ofert: 28.01.2019 r. godz. 12.00**

Powyższa zmiana poddyktowana jest wpływaniem do Zamawiającego pytań dotyczących ww. postępowania. Treść pytań wraz z odpowiedziami zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego niezwłocznie.

W związku z przesunięciem terminu składania i otwarcia ofert, korzystając z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1896 z późn. zm./ informuję, iż zmianie ulegają zapisy:

1. Pkt 19 pkt 4 siwz, który otrzymuje brzmienie:

„ 4) Koperta wewnętrzna winna być zaadresowana jw. dodatkowo powinna być opatrzona dokładnym adresem wykonawcy oraz dopiskiem: „**Nie otwierać przed dniem 28.01.2019 r. godz. 12:00.**”

2. Pkt 20 ppkt 1 siwz, który otrzymuje brzmienie:

1) „Oferty należy składać na adres: Zespół Szkół Mistrzostwa Sportowego ul. Piastów 15, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, sekretariat, nie później niż do dnia 28.01.2019 r., do godz. 11:50”

3. Pkt 21 ppkt 1 siwz, który otrzymuje brzmienie:

„ 1) Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 28.01.2019 r. o godz. 12:00 w klasie nr 17 ZSMS.”

Pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

Rozdziałnk:

Wg listy pobierających siwz

Strona internetowa zamawiającego

Podpisz członków Komisji:
(imię i nazwisko)

(podpis)

1. Jolanta Chudzik	Przewodniczący Komisji
2. Joanna Nowakowska	Zastępca Przewodniczącego Komisji
3. Aleksandra Mazur	Sekretarz Komisji
4. Dorota Bachlaj	Członek komisji
5. Andrzej Markowicz	Członek komisji
6. Michał Marek	Członek komisji






