

Jastrzębie-Zdrój, dn. 25.03.2019 r.

### Wg rozdzielnika

**dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. „Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń drukujących oraz oprogramowania do Zespołu Szkół Nr 2 im. Wojciecha Korfantego ”**

Do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie zadania jw. 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 2:**

W części I pozycja 7 Monitor Interaktywny zamawiający wymaga złącza USB 2.0 2 szt oraz USB 3.0 2 szt. Czy zamawiający dopuści monitor interaktywny posiadający USB 2.0 1 szt oraz USB 3.0 2 szt – pozostałe parametry bez zmian.

#### **Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający informuje, iż dokonał zmiany zapisu SIWZ.

W załączniku nr 4 do SIWZ, pozycja w Tabeli Wytycznych–Wymagane Parametry Techniczne oraz Wykaz Sprzętu (Urządzeń i Wyposażenia) dotycząca **Monitora interaktywnego 1 sztuka** otrzymuje brzmienie:

#### **1. Monitor interaktywny 1 sztuka UWAGA VAT 0%**

Monitor interaktywny LED 65" 4K z Androidem lub Windows lub IOS	1
Komputer OPS Procesor: procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3750punktów według wyników ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> (na dzień 22-01-2019) Pamięć RAM: min. 4GB Pojemność SSD/Interfejs min 128GB	1
Microsoft Windows 10 Professional 64 PL DVD OEM lub równoważny*	1

* 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	
Statyw mobilny do monitora interaktywnego (dwie nogi)	1
Kamera Full HD z uchwytem do monitora	1
Klawiatura z touchpadem ze zintegrowaną półką do monitora interaktywnego	1
PISAK <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasięg pracy do 30 m</li> <li>• zoptymalizowany do pracy z oprogramowaniem do prezentacji</li> <li>• możliwość przewijania slajdów</li> <li>• 6 przycisków funkcyjnych</li> </ul>	1
Interaktywna półka z min. 3 kolorami pisaków i gumką lub pisaki interaktywne w 3 kolorach	1

#### Najważniejsze cechy monitora

- **wbudowany system operacyjny**
- **funkcja min 32 punkty dotyku**
- **żywość panelu LED min 30 tys. godzin**
- powierzchnia ze szkła hartowanego min 4mm z matową powłoką antyrefleksyjną
- system audio min 2 x 14W
- rozdzielczość min 4K Ultra HD 3840x2160
- rozwiązanie **Plug & Play** - bez potrzeby instalacji sterowników
- oprogramowanie interaktywne producenta
- **Pasek narzędzi**- czytelny, z rozwijanym podmenu, konfigurowalny według preferencji użytkownika,
- **Pływający pasek narzędzi**- podręczny pasek do pracy w trybie pełnoekranowym i transparentnym;

- Dostęp międzyplatformowy iOS, Android, Windows oraz przez stronę www
- Baza gotowych, edytowalnych projektów
- Współpraca w chmurze
- Kompatybilność z Google Suite

### Specyfikacja monitora

Panel	LED 65"
Kontrast	Min. 1200:1
Jasność	Min. 500cd/m2
Proporcje obrazu	16:9
Głębina kolorów	10 bit, 1,07 mld kolorów
Obszar wyświetlania	Min. 1420x800mm
Tryb wyświetlania	min. 16:9/4:3/punkt do punktu/pełny ekran
Rozdzielczość	Min. 4K 3840x2160
Żywotność panelu	Min.25 000 h
Czas reakcji	Max. 8ms
Przedział napięcia	AC (100~240)V
Głośniki	Min. 2x15W
Plug&Play	Tak
Wejścia - minimum	HDMI 2.0 x1; HDMI 1.0 x1; VGA x1; YPBPR x1; AV x1; <b>USB 2.0 x1; USB 3.0 x2</b> ; RJ45 x1; Czytnik kart x1; Gniazdo Touch USB x1, Gniazdo OPS x 1; RS232 x1; Pc

	USB x 1
Wyjścia	AV-Out x1; wyjście słuchawkowe; SPDIF x1
Gwarancja	Min.3 lata

**Pytanie 3:**

Czy zamawiający dopuszcza laptopy:

- z matrycą TN?
- z możliwością rozbudowy pamięci RAM do 16GB?

**Odpowiedź na pytanie 3:**

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 4:**

Czy zamawiający dopuszcza tablety:

- z panelem TFT ?

**Odpowiedź na pytanie 4:**

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 5:**

Zamawiający wymaga Tablic interaktywnych w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym. Zamawiający wymaga, aby tablica interaktywna posiadała interaktywne pisaki działające na zasadzie wybraniu koloru po podniesieniu odpowiedniego pisaka. Pragę zaznaczyć, iż jest to rozwiązanie, które bardzo często zawodzi na etapie połączenia półki na pisaki z tablicą i późniejszej komunikacji z oprogramowaniem interaktywnym, ponadto jest to rozwiązanie które mocno ogranicza ergonomię pracy, gdyż przy każdej zmianie koloru jesteśmy zmuszani zmieniać pisak. Znacznie lepszym rozwiązaniem są paski skrótów, które są zwykle naklejone lub nadrukowane na powierzchnię tablicy. W tym przypadku przy zmianie koloru jedyną czynnością jest kliknięcie pisakiem na ikonę odpowiedniego koloru na tablicy. Rozwiązanie to jest bezawaryjne, gdyż nie potrzebujemy dodatkowych kabli i elektroniki. Czy Zamawiający dopuści tablice interaktywne, które posiadają tradycyjną półkę na gumowe pisaki, oraz paski skrótów po obu stronach tablicy jako rozwiązanie równoważne? Pozwoli to na zaoferowanie sprzętu w pełni sprawnego, przy którym nie będą występowały przerwy w pracy, a ergonomia pracy będzie zachowana.

**Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie 6:**

Zamawiający wymaga monitora interaktywnego posiadającego pisak przyciskami funkcyjnymi oraz interaktywną półkę na pisaki. Pragę zauważyć, iż rozwiązanie typu interaktywna półka na pisaki

występuję w przypadku tablic interaktywnych. Nie istnieje na polskim rynku rozwiązanie, które spełniałoby wymagania Zamawiającego. Wobec czego, Czy Zamawiający dopuści monitor interaktywny posiadający standardowe pisaki przyłączone magnetycznie do ramy monitora?

***Odpowiedź na pytanie 6:***

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

***Pytanie 7:***

Zamawiający wymaga monitora interaktywnego posiadającego jasność na poziomie  $500\text{cd/m}^2$ . Jasność w monitorze interaktywnym jest bardzo trudna do określenia i producenci podają coraz to wyższe wartości, które bardzo często nie mają odzwierciedlenia w wyświetlanym obrazie. Czy Zamawiający dopuści monitor interaktywny, posiadający jasność na poziomie  $450\text{cd/m}^2$ ? Jest to niezauważalna różnica, a pozwoli na zaoferowanie wysokojakościowego sprzętu spełniającego wymagania Zamawiającego.

***Odpowiedź na pytanie 7:***

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

***Pytanie 8:***

Zamawiający dla laptopów, żąda wyposażenia ich w „baterię o pojemności min 2800mAh”, jednocześnie nie wskazując żadnych innych parametrów gwarantujących określony czas pracy (sama wielkość baterii o tym nie decyduje) co prowadzi do postawienia wymagań nie określających funkcjonalności urządzenia a wyłącznie wskazanie ograniczającego konkurencyjność parametru technicznego, niekoniecznie pozwalającego uzyskać oczekiwaną funkcjonalność urządzenia – czas pracy.

Czy Zamawiający uzna jako równoważne notebooki, wyposażone w baterie zapewniające 8h pracy (lub wyższą), potwierdzone przez producenta notebooka lub poprzez niezależny test Bapco MobileMark 2014 przeprowadzony dla oferowanej konfiguracji wykazujący wynik Battery Life wyższy niż 500 minut?

***Odpowiedź na pytanie 8:***

Zamawiający informuję, że zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Korzystając z uprawnienia wynikającego z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), informuję, iż Zamawiający zmienia treść Załącznika nr4 do SIWZ, pozycja w Tabeli Wytycznych–Wymagane Parametry Techniczne oraz Wykaz Sprzętu (Urządzeń i Wyposażenia) dotycząca nazwy załącznika oraz załącznik 1a.

***Modyfikacja zapisów:***

Zamawiający modyfikuje zapisy dotyczący nazwy:

1. TABELE WYTYCZNYCH - WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE ORAZ WYKAZ SPRZĘTU (URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA)

1.1. TABELA WYTYCZNYCH - WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE – Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego oraz tablic interaktywnych – Część I

1.2. TABELA WYTYCZNYCH - WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE – Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych i drukujących –Część II

Załącznik 1a do OFERTY

**Laptop na zajęcia edukacyjne z wykorzystaniem do tablicy interaktywnej – 39 sztuk**

Laptop	Producent:	Nazwa modelu:
Procesor	Nazwa i model procesora:	
Pamięć RAM	Wielkość oferowanej pamięci RAM:  _____ GB	
Dysk twardy	Typ i rozmiar oferowanego dysku twardego:	
Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu		

**Tablet dla uczniów do zajęć edukacyjnych – 32 sztuk**

Tablet	Producent:	Nazwa modelu:
--------	------------	---------------

Wielkość ekranu	Wielkość oferowanego ekranu	Cali
Procesor	Nazwa i model procesora:	
Pamięć RAM	Wielkość oferowanej pamięci RAM:	_____ GB
Pamięć wewnętrzna	Wielkość oferowanej pamięci wewnętrznej:	_____ GB
Pojemność baterii	Pojemność oferowanej baterii:	_____ mAh

Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu	
---	--

**Etui do tabletu – 16 sztuk**

Etui do tabletu	Producent:
-----------------	------------

**Tablic interaktywna w komplecie z projektorem oraz wyposażeniem towarzyszącym – 15 sztuk**

Tablica interaktywna	Producent:	Nazwa modelu:
Technologia pozycjonowania	Technologia pozycjonowania oferowanej tablicy:	
Przekątna wymiaru interaktywnego	Przekątna wymiaru interaktywnego oferowanej tablicy:  _____ cali	
Projektor	Producent:	Nazwa modelu:



Technologia wyświetlania	Technologia wyświetlania oferowanego projektora:	
Natywna rozdzielczość	Natywna rozdzielczość oferowanego projektora:	
Rozmiar projekcji	Rozmiar projekcji oferowanego projektora  _____ cali	
Interaktywna półka	Producent:	Nazwa modelu:
Moduł Wi-Fi	Producent:	Nazwa modelu:
Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu		

**Głośniki do tablic interaktywnych, kompatybilne z zaproponowaną tablicą interaktywną – 15 sztuk**

Głośniki do tablicy interaktywnej	Producent:	Nazwa modelu:
-----------------------------------	------------	---------------



Moc	Moc oferowanych głośników  _____ W	
Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu		

**Czytnik e-booków – 3 sztuki**

Czytnik e-booków	Producent:	Nazwa modelu:
Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu		

**Monitor interaktywny – 1 sztuka**

Monitor interaktywny	Producent:	Nazwa modelu:

Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu	
---	--

**Router do internetu – 2 sztuki**

Router do internetu	Producent:	Nazwa modelu:
Link do karty katalogowej lub dokumentacji technicznej produktu		

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
do występowania w imieniu wykonawcy)



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

- termin składania ofert: **28.03.2019 r. godz. 08:20**

- termin otwarcia ofert: **28.03.2019 r. godz. 08:30**

Powyższa zmiana podyktowana jest wpłynięciem 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 ze z zm.), informuję, iż zmianie ulegają zapisy:

**1. Pkt 19 ppkt 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 28.03.2019 r. godz. 08:30.”*”

**2. Pkt 20 ppkt 1 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

„ 1) Oferty należy składać na adres: Zespół Szkół Nr 2 im. W. Korfantego, ul. Poznańska 1a, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, sekretariat, nie później niż **do dnia 28.03.2019 r., do godz. 08:20”**

**3. Pkt 21 ppkt 1 SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

„ 1) Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 28.03.2019 r. o godz. 08:30** w gabinecie dyrektora szkoły.

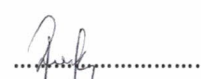
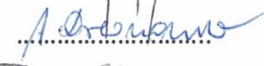

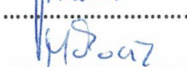

Pozostałe zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozostają bez zmian.

**Rozdzielnik:**

Wg listy pobierających siwz

Strona internetowa zamawiającego

**Podpisy członków Komisji:**

(imię i nazwisko)	(podpis)
1. Danuta Rosińska	Przewodniczący Komisji 
2. Aleksandra Drewnowska	Sekretarz Komisji 
3. Monika Brachaczek	Członek komisji 
4. Joanna Matusik	Członek komisji 
5. Andrzej Markowicz	Członek komisji 
6. Michał Marek	Członek komisji 