

Wrocław, 29 kwietnia 2021 r.

**ZESPÓŁ SZKOLNO – PRZEDSZKOLNY NR 14
we Wrocławiu**

**ul. Częstochowska 42
54 - 031Wrocław**

**Wykonawcy zainteresowani udziałem
w niżej wymienionym postępowaniu**

dot. Wybór dostawców wyposażenia na rzecz Zespołu Szkolno - Przedszkolnego Nr 14 we Wrocławiu

Zamawiający, działając na podstawie art. 286, ust 1 pkt 7 ustawy PZP, dokonuje zmiany treści SWZ.

Opis zmiany – **Załącznik nr 1 do SWZ**

CZĘŚĆ 3 – SPRZĘT INFORMATYCZNY I DRUKUJĄCY KLASY PC

I. PRZEDSZKOLE NR 24 WE WROCŁAWIU

1. Komputery stacjonarne PC - (jednostka centralna + monitor) – 2 szt.

PRZED ZMIANĄ:

3	Procesor	Architektura x86. Chłodzenie kompatybilne z procesorem, płytą główną i obudową. Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 12 535 pkt w teście PassMark CPU, opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
4	Płyta główna	Wyposażona w niezbędne okablowanie i sterowniki. Chipset adekwatny do zaproponowanego procesora. Posiadane gniazda rozszerzeń: PCI Express 3.0 x16 - 1 szt. PCI Express 3.0 x1 – 1 szt. PCI – 1 szt. SATA – 3 szt. M.2 – 2 szt. (1 gniazdo M.2 2230, 1 gniazdo M.2 2280) DIMM – 2 szt. – obsługa 64 GB pamięci RAM

PO ZMIANIE:

3	Procesor	Architektura x86. Chłodzenie kompatybilne z procesorem, płytą główną i obudową. Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 12 430 pkt w teście PassMark CPU, opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
4	Płyta główna	Wyposażona w niezbędne okablowanie i sterowniki. Chipset adekwatny do zaproponowanego procesora. Posiadane gniazda rozszerzeń: PCI Express 3.0 x16 - 1 szt. PCI Express 3.0 x1 – 1 szt. SATA – 3 szt. M.2 – 2 szt. (1 gniazdo M.2 2230, 1 gniazdo M.2 2280) DIMM – 2 szt. – obsługa 64 GB pamięci RAM

2. Komputer przenośny PC – typ 1 - 1 szt.

PRZED ZMIANĄ:

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matową matrycą LED IPS, o wymiarze 15,6", o rozdzielczości Full HD (1920x1080). Częstotliwość odświeżania ekranu - 144 Hz. Pokrycie barw 100% sRGB
3	Komunikacja bezprzewodowa	Karta sieciowa Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), wewnętrzna (nie zajmująca portu USB). Moduł Bluetooth 4.0
5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik, co najmniej 12590 pkt, w kategorii PassMark CPU Mark dla komputerów przenośnych, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
6	Pamięć operacyjna	2 x 8 GB RAM z możliwością rozbudowy do 32 GB, min. 2 gniazda na moduły pamięci
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu, dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – umożliwiającą wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080 Dedykowana do urządzeń przenośnych karta graficzna wykorzystująca własną pamięć RAM – umożliwiającą wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080, osiągająca wynik min. 7725 pkt. w teście Passmark G3D Mark, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
12	Porty/złącza wbudowane	Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

PO ZMIANIE:

LP	ATRYBUT	OPIS ATRYBUTU – WYMAGANIA MINIMALNE
1	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matową matrycą LED IPS, o wymiarze 15,6", o rozdzielczości Full HD (1920x1080).
3	Komunikacja bezprzewodowa	Karta sieciowa Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), wewnętrzna (nie zajmująca portu USB). Moduł Bluetooth 4.0
5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik, co najmniej 6950 pkt, w kategorii PassMark CPU Mark dla komputerów przenośnych, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
6	Pamięć operacyjna	2 x 8 GB RAM z możliwością rozbudowy do 64 GB, min. 2 gniazda na moduły pamięci
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu, dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – umożliwiającą wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080
12	Porty/złącza wbudowane	Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. USB 3.0 - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI 2.0 - 1 szt. DisplayPort – 1 szt VGA – 1 szt RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

3. Komputery przenośne PC – typ 2 - 9 szt.

PRZED ZMIANĄ:

5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik, co najmniej 8800 pkt, w kategorii PassMark CPU Mark dla komputerów przenośnych, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu, dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – umożliwiającą wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080 Dedykowana do urządzeń przenośnych karta graficzna wykorzystująca własną pamięć RAM – umożliwiającą wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080, osiągająca wynik min. 7515 pkt. w teście Passmark G3D Mark, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php

PO ZMIANIE:

5	Procesor	Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wydajnościowo osiągający wynik, co najmniej 8370 pkt, w kategorii PassMark CPU Mark dla komputerów przenośnych, według wyników opublikowanych na stronie internetowej https://www.cpubenchmark.net/laptop.html
9	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu, dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki – umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości: 1920x1080

Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 14

54-031 Wrocław
ul. Częstochowska 42
NIP 8943003364
REGON 021305186
tel. 71 798-69-20

z poważaniem

Dyrektor Zespołu
Szkolno-Przedszkolnego nr 14

mgr Robert Siwy

